



**VERWEIJ**<sup>®</sup>  
HOUTTECHNIEK

Dé slimme systeempartner.

# CO<sub>2</sub>-management- en reductieplan

*Conform CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 3*

Auteur: Tamara Verheugen & Marjon van der Maat & Danny Groen  
Periode: 2020  
Opgesteld: Juni 2021  
Versienummer: 1.0

Paraaf coördinator duurzaamheid: ..... Tamara Verheugen

Paraaf directie: ..... Ruud Verweij

Ramen  
Deuren  
Kozijnen  
Prefab

Uw partner,  
één loket.



## Inleiding

Overeenkomstig de vereisten van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder Handboek 3.1 presenteren wij hierbij het CO<sub>2</sub>-management en reductieplan 2020.

### 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot per fte

2017 – 2030 70% reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot per fte

2017 – 2040 100% reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot per fte én 100% circulair werken

2017 – 2040 Aantrekkelijke werkgever zijn en blijven met een ziekteverzuim onder het branchegemiddelde (4,6% in 2020)



### 1.3 CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

Verweij Houttechniek is gecertificeerd op trede 3 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Deze inventarisatie is opgesteld conform de eisen van de NEN-ISO 14064-1 zoals die in het Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1 gesteld worden en beschreven zijn.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

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

### 1.4 Basisgegevens

De gegevens van deze CO<sub>2</sub>-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 2020 geen projecten met een gunningsvoordeel geweest.

### 1.6 Geldigheidsduur

Een inventarisatie-jaar beslaat 12 opeenvolgende maanden van 1 jaar. Deze CO<sub>2</sub>-inventarisatie blijft maximaal 15 maanden geldig na het betreffende jaar. In dit geval tot en met maart 2022.

### 1.7 Verantwoordelijken

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

### 1.8 Rapportageperiode

Deze CO<sub>2</sub>-emissieinventarisatie wordt gerapporteerd over 2020. Als referentie worden de gegevens van 2019 ook vermeld.



## 2. Organisatie en operationele grenzen

Voor een duidelijke emissie-inventaris dient men de organisatiegrenzen goed af te bakenen. Het organisatiemodel 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 CO<sub>2</sub>-emissie inventaris 2020: 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 CO<sub>2</sub>-emissies wordt onderscheid gemaakt tussen productielocatie en kantoren.

Voor de CO<sub>2</sub>-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 Operational 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 CO<sub>2</sub>-emissies

Alle berekeningen zijn uitgevoerd volgens de methode van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is een algemeen aanvaarde methode om CO<sub>2</sub>-emissies te berekenen en te monitoren. Daarbij kan de prestatieladder gecombineerd worden met andere certificeringsmethoden. Het certificaat van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is in 2020 al aan meer dan 900 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 m<sup>3</sup>) van het energiebedrijf.

Er is geen sprake van CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-conversiefactoren (zie 3.3) om te rekenen in CO<sub>2</sub>-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 2020 geen zakenreizen geweest. In 2020 is 227.585 kWh (2019: 283.455) zonne-energie opgewekt met PV-panelen, hiervan is 27.290 kWh (2019: 30.447) terug geleverd aan het stroomnet.

#### 3.3 Conversiefactoren CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

Alle gebruikte brandstoffen en in dit rapport gebruikte conversiefactoren zijn omschreven op de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl).

Tabel 1: Conversiefactoren

| Brandstof             | Conversiefactor | Eenheid                                 |
|-----------------------|-----------------|---|
| Stroom (grijs)        | 556             | gram CO <sub>2</sub> per kWh            |
| Stroom (NL biomassa)  | 556             | gram CO <sub>2</sub> per kWh            |
| Stroom (zonnepanelen) | 0               | gram CO <sub>2</sub> per kWh            |
| Diesel                | 3230            | gram CO <sub>2</sub> per liter          |
| Benzine (Euro 95)     | 2740            | gram CO <sub>2</sub> per liter          |
| Aardgas               | 1884            | gram CO <sub>2</sub> per m <sup>3</sup> |



### 3.4 Berekening energieverbruik en CO<sub>2</sub>-emissies

In onderstaande tabellen staat het energieverbruik en de bijbehorende CO<sub>2</sub>-emissies van scope 1 en 2 van 2020 en - ter vergelijking - van 2019. In dit basisjaar hebben geen veranderingen of nacalculaties 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 CO<sub>2</sub>-emissies geanalyseerd.

Tabel 2: *Energieverbruik en CO<sub>2</sub>-emissies 2020*

| 2020                  | Conversiefactor | Eenheid | Kantoren | Uitstoot kantoor | Productie | Uitstoot productie | Totaal uitstoot  |
|-----------------------|-----------------|---------|----------|------------------|-----------|--------------------|------------------|
| <i>Scope 1</i>        |                 |         |          |                  |           |                    |                  |
| Diesel                | 3,23            | liter   | 10.605   | 34.254           | 61.603    | 198.978            | 233.232          |
| Benzine               | 2,74            | liter   | 12.322   | 33.762           | 13.878    | 38.027             | 71.829           |
| Aardgas               | 1,88            | M3      | 17.322   | 32.565           | 89.991    | 169.183            | 201.748          |
| <b>Totaal scope 1</b> |                 |         |          | <b>100.581</b>   |           | <b>406.188</b>     | <b>506.809</b>   |
| <i>Scope 2</i>        |                 |         |          |                  |           |                    |                  |
| Elektra               | 0,556           | kWh     | 144.207  | 80.179           | 1.049.830 | 583.705            | 663.884          |
| Zonne-energie         | 0               | kWh     |          |                  | 200.295   | 0                  | 0                |
| <b>Totaal scope 2</b> |                 |         |          | <b>80.179</b>    |           | <b>583.705</b>     | <b>663.884</b>   |
| <b>Totaal</b>         |                 |         |          | <b>180.760</b>   |           | <b>989.893</b>     | <b>1.170.694</b> |

Tabel 3: *Energieverbruik en CO<sub>2</sub>-emissies 2019*

| 2019                  | Conversiefactor | Eenheid | Kantoren | Uitstoot kantoor | Productie | Uitstoot productie | Totaal uitstoot  |
|-----------------------|-----------------|---------|----------|------------------|-----------|--------------------|------------------|
| <i>Scope 1</i>        |                 |         |          |                  |           |                    |                  |
| Diesel                | 3,23            | liter   | 17.864   | 57.701           | 72.551    | 234.340            | 292.040          |
| Benzine               | 2,74            | liter   | 16.054   | 43.988           | 5.343     | 14.640             | 58.628           |
| Aardgas               | 1,88            | M3      | 18.996   | 35.712           | 97.928    | 184.105            | 219.817          |
| <b>Totaal scope 1</b> |                 |         |          | <b>137.401</b>   |           | <b>433.084</b>     | <b>570.485</b>   |
| <i>Scope 2</i>        |                 |         |          |                  |           |                    |                  |
| Elektra               | 0,556           | kWh     | 136.198  | 75.726           | 954.898   | 530.923            | 606.649          |
| Zonne-energie         | 0               | kWh     |          |                  | 253.006   | 0                  | 0                |
| <b>Totaal scope 2</b> |                 |         |          | <b>75.726</b>    |           | <b>530.923</b>     | <b>606.649</b>   |
| <b>Totaal</b>         |                 |         |          | <b>213.127</b>   |           | <b>964.007</b>     | <b>1.177.135</b> |

## 4. Analyse energieverbruik en CO<sub>2</sub>-emissies

In hoofdstuk 3 is het energieverbruik met bijbehorende CO<sub>2</sub>-emissies van scope 1 en 2 geïnventariseerd en berekend. In dit hoofdstuk worden het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-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 (2020) en historische (2019) 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. In tabel 4 is te zien dat het zwaartepunt ligt bij ons diesilverbruik en dan vooral van de productie. Dit betreft onze vrachtwagen voor transport en de bestelbussen van het montageteam. Het benzineverbruik is aanzienlijk lager en voor kantoor en productie ongeveer gelijk.

Tabel 4: Brandstofverbruik verdeeld over kantoren en productie

| 2020            |          |     |           |     |        |      |
|-----------------|----------|-----|-----------|-----|--------|------|
|                 | Kantoren |     | Productie |     | Totaal |      |
| Diesel (liter)  | 10.605   | 15% | 61.603    | 85% | 72.208 | 100% |
| Benzine (liter) | 12.322   | 47% | 13.878    | 53% | 26.200 | 100% |

In tabel 5 zien we wat de ontwikkelingen zijn in het brandstofverbruik van 2020 ten opzichte van 2019.

Tabel 5: Brandstofverbruik verdeeld over kantoren en productie t.o.v. 2019

|                 | Kantoren |        | Productie |        |        |      |
|-----------------|----------|--------|-----------|--------|--------|------|
|                 | 2019     | 2020   | 2019      | 2020   |        |      |
| Diesel (liter)  | 17.864   | 10.605 | -41%      | 72.551 | 61.603 | -15% |
| Benzine (liter) | 16.054   | 12.322 | -23%      | 5.343  | 13.878 | 160% |

Zowel het diesilverbruik als het benzineverbruik van de kantoren is aanzienlijk gedaald. Oorzaak is te vinden in de coronacrisis waarbij we noodgedwongen meer vanuit huis zijn gaan werken. Ook de project- en klantbezoeken zijn veel minder geworden en hebben plaatsgemaakt voor online overleg.

In het diesilverbruik van transport en montage (productie) is - als gevolg van de coronalockdown in maart en een personeelswijziging - ook een daling te zien. In het benzineverbruik van de productie is juist een grote stijging te zien. Dit zit hem in het hogere verbruik van de in meters door een stijging van de omzet (en daarmee het aantal woningen dat ingemeten moest worden) en uitbreiding van het team.



De grootste reductiemogelijkheid zit hem in het dieselverbruik van de productie. Het is dan ook de moeite waard om te onderzoeken of we de stap kunnen zetten naar elektrische werkbussen.

#### 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 het zwaartepunt van het gasverbruik ligt in onze productie. Dit is 84% van het totaal.

Tabel 6: Gasverbruik verdeeld over kantoren en productie (t.o.v. 2019)

|         | Kantoren |        |      | Productie |        |     | Totaal  |         |     |
|---------|----------|--------|------|-----------|--------|-----|---------|---------|-----|
|         | 2019     | 2020   |      | 2019      | 2020   |     | 2019    | 2020    |     |
| Aardgas | 18.996   | 17.322 | -10% | 97.928    | 89.991 | -9% | 116.924 | 107.313 | -9% |

In onderstaande afbeeldingen is een verdere specificatie zichtbaar. Deze verdeling is gemaakt op basis van schattingen naar aanleiding van gebeurtenissen waarbij het gasverbruik van productie-onderdelen tijdelijk is stilgelegd. Denk hierbij bijvoorbeeld aan de grote brand in 2013 waarbij hal 2 gedurende een aantal maanden buiten gebruik is geweest. Daarnaast wordt er bijvoorbeeld bij de schatting van het aandeel van infrarood verwarming van de spuiterij rekening gehouden met pieken en dalen in de productie.

|           | 2020<br>totaal | 2020<br>Infra Rood |      | 2020<br>Overig | Hal 2<br>52% | Hal 1/3/4/5/6<br>30% | Kantoor<br>18% |
|-----------|----------------|--------------------|------|----------------|--------------|----------------------|----------------|
| Januari   | 17.507         | 1.407              | 3,33 | 16.100         | 8.372        | 4.830                | 2.898          |
| Februari  | 17.873         | 1.690              | 4    | 16.183         | 8.415        | 4.855                | 2.913          |
| Maart     | 15.946         | 1.761              | 4,17 | 14.185         | 7.376        | 4.255                | 2.553          |
| April     | 5.596          | 1.761              | 4,17 | 3.835          | 1.994        | 1.150                | 690            |
| Mei       | 2.168          | 1.689              | 4,17 | 479            | 249          | 144                  | 86             |
| Juni      | 1.689          | 1.689              | 4,17 | 0              | 0            | 0                    | 0              |
| Juli      | 1.948          | 1.195              | 2,83 | 753            | 391          | 226                  | 135            |
| Augustus  | 1.128          | 1.128              | 2,83 | 0              | 0            | 0                    | 0              |
| September | 2.226          | 1.829              | 4,33 | 397            | 206          | 119                  | 71             |
| Oktober   | 7.680          | 1.829              | 4,33 | 5.851          | 3.043        | 1.755                | 1.053          |
| November  | 13.929         | 1.829              | 4,33 | 12.100         | 6.292        | 3.630                | 2.178          |
| December  | 17.837         | 1.411              | 3,34 | 16.426         | 8.542        | 4.928                | 2.957          |
|           | 105.527        | 19.218             | 46   | 86.309         | 44.881       | 25.893               | 15.536         |

| Drachten | Productielocaties | Totaal  | Woerden+Drachten |
|----------|-------------------|---------|------------------|
|          |                   |         |                  |
|          |                   |         |                  |
|          |                   |         |                  |
|          |                   |         |                  |
|          |                   |         |                  |
|          |                   |         |                  |
|          |                   |         |                  |
|          |                   |         |                  |
|          |                   |         |                  |
|          |                   |         |                  |
| 1786     | 89.991            | 107.313 |                  |

Ramen  
Deuren  
Kozijnen  
Prefab

Uw partner,  
één loket.





Zowel in het gasverbruik van de productie als die van de kantoren is een daling van zo'n 9% te zien. De daling van het gasverbruik is onder andere het gevolg van de optimalisatie van de klimaatinstallatie. Door de nieuwe klimaatinstallatie (2019) is de temperatuur op de huidige ketel teruggedraaid van 80 graden naar 40 graden en wordt er dus minder gas gebruikt voor het verwarmen van de kantoren. Daarnaast hebben we in 2020 een aangenaam voorjaar en warme zomer gehad, wat de gasbehoefte beperkt.

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. Voor de verwarming van de kantoren zijn de eerste stappen gezet en wordt de stap naar gasloos gezet wanneer de huidige Cv-ketel aan het einde van zijn levensduur is. Door medewerkers goed te instrueren en bewust te maken van gedrag en (sluip)verbruik, wordt daar de gasvraag beperkt.

Omdat het op de korte termijn lastig is significante verbeteringen door te voeren op het verminderen van gasverbruik, zien we voor 2021 vooral kansen in de analyse en verbetering van de huidige inkoopovereenkomst voor gas.

#### 4.1.3 Beoordeling elektriciteit

Het elektraverbruik is met 4% gestegen ten opzichte van 2019, zoals te zien is in tabel 7. Om hier een verklaring voor te vinden, is meteen een splitsing in kantoren en productie gemaakt en gezocht naar de mogelijke oorzaken.

Tabel 7: Elektraverbruik verdeeld over kantoren en productie (t.o.v. 2019)

|               | Kantoren       |                | Productie |                  | Totaal           |           |                  |                  |           |
|---------------|----------------|----------------|-----------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|-----------|
|               | 2019           | 2020           | 2019      | 2020             | 2019             | 2020      |                  |                  |           |
| Elektra       | 136.198        | 144.207        | 6%        | 954.898          | 1.049.830        | 9%        | 1.091.096        | 1.194.037        |           |
| Zonne-energie | 0              | 0              | 0%        | 253.006          | 200.295          | -26%      | 253.006          | 200.295          |           |
| <b>Totaal</b> | <b>136.198</b> | <b>144.207</b> | <b>6%</b> | <b>1.207.904</b> | <b>1.250.125</b> | <b>3%</b> | <b>1.344.102</b> | <b>1.394.332</b> | <b>4%</b> |

Als we kijken naar de kantoren dan zien we de impact van de nieuwe klimaatinstallatie die geïnstalleerd is in 2019. Ons gasverbruik is hierdoor gedaald, maar het energieverbruik gestegen. De oude installatie had geen koelfunctie (meer) dus is er in 2019 geen energie gegaan naar koelen, terwijl dit in de warme zomer van 2020 volop aan heeft gestaan om het werkklimaat te verbeteren. Ook is de bovenverdieping van het kantoorgebouw met een kwart uitgebreid. Meer ruimtes moeten hierdoor verwarmd en gekoeld worden. Tegelijkertijd werkt de (vloer)verwarming hier volledig op elektriciteit.

Als we kijken naar de productie dan zien we hier ook een stijging van 3% op het totale energieverbruik. Dit heeft te maken met dat we - ondanks de coronacrisis - uiteindelijk toch een mooie omzetgroei gerealiseerd hebben van 3,6% ten opzichte van 2019, wat tegelijkertijd een stijging in de productie heeft betekend.

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. Daarom is het aan te bevelen om nu eerst te concentreren op een

reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot door het zelf opwekken van groene stroom en de inkoop van duurzame energie.

#### 4.2 Analyse CO<sub>2</sub>-emissies per categorie

Voor de analyse van de CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-emissies zijn geanalyseerd, zodat het voor de directie van Verweij inzichtelijk is wat de ontwikkelingen zijn en waar de CO<sub>2</sub>-besparing mogelijk is.

In tabel 8 is te zien wat de CO<sub>2</sub>-emissies zijn per categorie in 2020 en hoe dit zich heeft ontwikkeld ten opzichte van 2019.

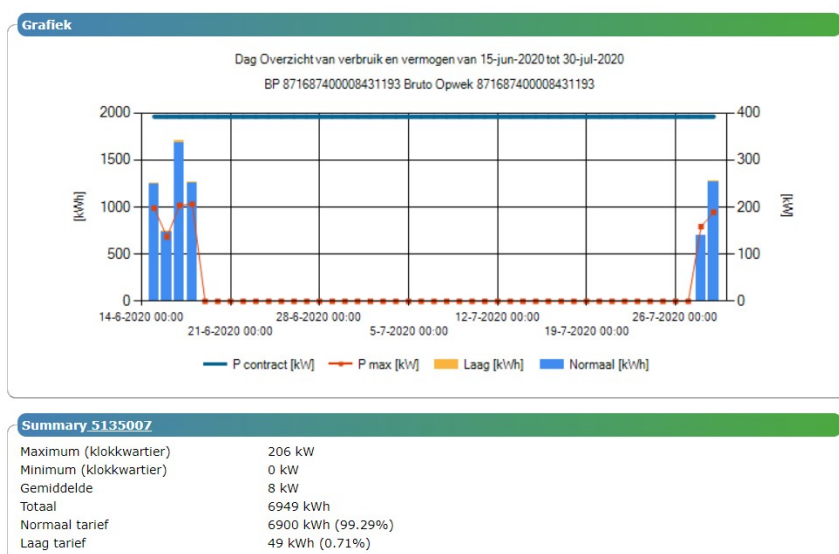
**Tabel 8: CO<sub>2</sub>-emissies per categorie**

| Categorie     | Soort energie  | 2019             | 2020             |              |
|---------------|----------------|------------------|------------------|--------------|
| Wagenpark     | Diesel+benzine | 350.668          | 305.021          | -15,0%       |
| Verwarming    | Aardgas        | 219.817          | 201.748          | -9,0%        |
| Overig        | Elektra        | 606.649          | 663.884          | 8,6%         |
| <b>Totaal</b> |                | <b>1.177.135</b> | <b>1.170.654</b> | <b>-0,6%</b> |

Zowel op het gebied van brandstof als aardgas is een CO<sub>2</sub>-reductie gerealiseerd. De enige stijging - van maar liefst 8,6% - van CO<sub>2</sub>-uitstoot ten opzichte van 2019 komt voort uit elektra. De verklaring hiervan is deels terug te lezen in de energiebeoordeling.

Daarnaast heeft het te maken met de opbrengst van de zonnepanelen (met een CO<sub>2</sub>-emissiefactor van 0 ten opzichte van 0,556 van het elektriciteitsnetwerk).

In 2020 hebben we veel technische problemen gehad met onze CNC-freesmachines. Om de oorzaak te achterhalen, heeft de machineproducent ons gevraagd de opwekking van zonne-energie een aantal weken stil te leggen. Dit was *nét* in een piekperiode, waardoor we ruim 26% minder zonne-energie hebben opgewekt in 2020. Onderstaande grafiek geeft dit duidelijk weer.



Over het geheel bekeken is in absolute aantallen een CO<sub>2</sub>-reductie gerealiseerd van 0,6% in 2020 ten opzichte van 2019.

In de volgende tabel zie je welk aandeel elke energiestroom heeft in de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot. Dit om een indruk te geven van waar de meeste winst op CO<sub>2</sub>-gebied te behalen is.

*Tabel 9: CO<sub>2</sub>-emissies per categorie*

| Categorie     | Soort energie  | 2020             |             | 2019             |             |
|---------------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
|               |                |                  |             |                  |             |
| Wagenpark     | Diesel+benzine | 305.021          | 26%         | 350.668          | 30%         |
| Verwarming    | Aardgas        | 201.748          | 17%         | 219.817          | 19%         |
| Overig        | Elektra        | 663.884          | 57%         | 606.649          | 51%         |
| <b>Totaal</b> |                | <b>1.170.654</b> | <b>100%</b> | <b>1.177.135</b> | <b>100%</b> |

Elektriciteit is dus niet alleen de enige stijger ten opzichte van 2019. Tegelijkertijd heeft het elektriciteitsverbruik van Verweij met ruim 50% ook het grootste aandeel in de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het bedrijf.

#### 4.3 Totale CO<sub>2</sub>-emissie per fte 2020

In deze paragraaf wordt de totale CO<sub>2</sub>-emissie per fte berekend en geanalyseerd voor 2020 en 2019.

*Tabel 10: CO<sub>2</sub>-emissies per fte 2020*

| 2020                                   | Kantoren    | Productielocatie | Totaal       |
|--|-------------|------------------|--------------|
| FTE                                    | 43,1        | 66,7             | 109,8        |
| Brandstofverbruik                      | 1,58        | 3,55             | 2,78         |
| Gasverbruik                            | 0,76        | 2,54             | 1,84         |
| Elektraverbruik                        | 1,86        | 8,75             | 6,05         |
| <b>Totaal (ton CO<sub>2</sub>/fte)</b> | <b>4,19</b> | <b>14,84</b>     | <b>10,66</b> |

*Tabel 11: CO<sub>2</sub>-emissies per fte 2019*

| 2019                                   | Kantoren    | Productielocatie | Totaal       |
|--|-------------|------------------|--------------|
| FTE                                    | 46,3        | 65,2             | 111,5        |
| Brandstofverbruik                      | 2,20        | 3,82             | 3,15         |
| Gasverbruik                            | 0,77        | 2,82             | 2            |
| Elektraverbruik                        | 1,64        | 8,14             | 5,44         |
| <b>Totaal (ton CO<sub>2</sub>/fte)</b> | <b>4,60</b> | <b>14,79</b>     | <b>10,56</b> |

Ondanks dat de CO<sub>2</sub>-emissie in absolute aantallen is gedaald, zien we in bovenstaande tabellen een lichte stijging in de CO<sub>2</sub>-emissie per fte. Dit komt doordat het aantal fte in 2020 1,7 fte lager is en naar verhouding harder is gedaald dan de CO<sub>2</sub>-emissies.

Het aantal ton CO<sub>2</sub> per fte gaat van 10,56 in 2019 naar 10,66 in 2020. Dit is een stijging van bijna 1%, zoals te zien is in tabel 12. Ook wordt hier duidelijk dat de oorzaak te vinden is in de stijging van het elektraverbruik en de bijbehorende CO<sub>2</sub>-uitstoot.

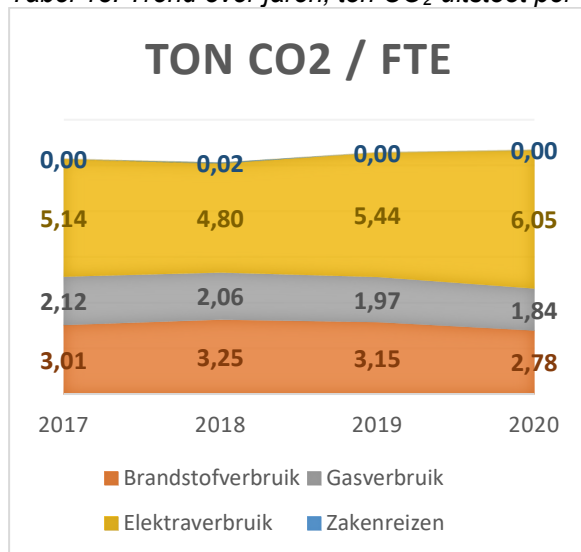


Tabel 12: % CO<sub>2</sub>-reductie per fte 2020

| % reductie per fte                     | Kantoren     | Productielocatie | Totaal      |
|--|--------------|------------------|-------------|
| Brandstofverbruik                      | -28,1%       | -7,0%            | -11,7%      |
| Gasverbruik                            | -2,0%        | -10,2%           | -6,8%       |
| Elektraverbruik                        | 13,7%        | 7,5%             | 11,1%       |
| <b>Totaal (ton CO<sub>2</sub>/fte)</b> | <b>-8,9%</b> | <b>0,4%</b>      | <b>1,0%</b> |

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

Tabel 13: Trend over jaren; ton CO<sub>2</sub>-uitstoot per fte



#### 4.4 Conclusie CO<sub>2</sub>-doelstelling Verweij

Verweij heeft een reductie-doelstelling voor CO<sub>2</sub>-emissies van 2% per fte per jaar (2017-2022). In 2030 moet dat 70% zijn en in 2040 zelfs 100% (CO<sub>2</sub>-neutraal). Daarom moet eerst de totale CO<sub>2</sub>-emissie gedeeld worden door het aantal fte. Jaarlijks oordeelt de directie van Verweij over de voortgang van het CO<sub>2</sub>-reductietraject, het reductieplan en de doelstellingen. In 2020 is de doelstelling niet gehaald, er is namelijk een plus van 1% te zien als we kijken naar het totaal per fte. De stijging is voornamelijk het gevolg van meer elektraverbruik op zowel kantoren als de productielocatie in combinatie met een lagere opbrengst van de PV-panelen.

Dat de doelstelling niet behaald is, was voor de directie geen reden om de doelstelling te wijzigen of te concluderen dat het reductieplan niet goed is geweest. Met ingang van 1 januari 2021 is een nieuw energiecontract afgesloten met groene energie met een emissiefactor van 0. Daarbovenop worden er in 2021 nog eens bijna 1.000 PV-panelen geïnstalleerd.

De verwachting is dus dat komend jaar de doelstelling alsnog wordt (in)gehaald en significante resultaten te zien zijn van de reductiemaatregelen welke in 2020 zijn ingezet. In hoofdstuk 5 wordt dieper ingegaan op de reductiemaatregelen die op de planning staan.



#### **4.5 Nauwkeurigheid**

Verweij heeft de in dit rapport gepresenteerde resultaten met de grootst mogelijke nauwkeurigheid geschat en berekend. Bij het bepalen van de CO<sub>2</sub>-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 Energieverbruik**

Het exacte totaal verbruik 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 is met exacte getallen inzichtelijk bij Energiemeetbedrijf2020. Voor de bepaling van het exacte totaal energieverbruik bij de vestiging in Drachten worden een tweetal meterstand 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 m<sup>2</sup> en 20 man zo'n 11.800 m<sup>3</sup> gas en 67.850 kWh elektriciteit verbruikt, dit hebben wij doorgetrokken naar 1024 m<sup>2</sup> en 35 man om tot een nauwkeurige schatting te komen van 12% van het totaal energieverbruik voor kantoor.

##### **4.5.2 Gasverbruik**

Het exacte totaal verbruik van gas wordt bepaald doormiddel 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 naar de schattingen die wij gedaan hebben om de verdeling tussen productie en kantoor te kunnen bepalen en wat het aandeel van infrarood hierin was, verwijzen wij terug naar bladzijde 8 paragraaf 4.1.2 Beoordeling gas.

##### **4.5.3 Brandstofverbruik**

Het exacte totaal verbruik van brandstof wordt bepaald doormiddel 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 doormiddel 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 CO<sub>2</sub> te reduceren en is anderzijds direct het energiemangementplan.

### 5.1 Reductiedoelstelling en maatregelen voor brandstofverbruik (scope 1)

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

Tabel 14: Reductiemaatregelen brandstofverbruik

| Omschrijving                                    | Actiepunt  | Verantw. | Gepland                 |
|---|--|----------|-------------------------|
| Beschikbaar stellen fiets of e-bike             | Het bedrijf biedt een regeling voor de vergoeding van 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   | MV       | Uitgevoerd in 2020      |
| Beleid aanschaf/lease energiezuinige voertuigen | > Onderzoeken mogelijkheden overstappen op elektrische werkbussen<br>> Beleid maken en uitvoeren voor aanschaf/lease zuinige auto's en materiaal die voldoen aan MVI criteria. | LV/MM    | 06/2021                 |
| Controle bandenspanning vrachtauto's            | 3 maandelijks controle bandenspanning de vrachtwagen   | MM       | 12/2022                 |
| Stimuleren zuinig rijden                        | Minstens 90% van de chauffeurs (busjes en vrachtwagen) is op cursus "het nieuwe rijden" geweest en krijgt elke 5 jaar opfriscursus   | MM       | 12/2022                 |
| Monitoring                                      | Monitoring brandstofgebruik en 3-maandelijks terugkoppeling naar bestuurders   | MM       | 12/2022                 |

### 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.

Tabel 15: Reductiemaatregelen gasverbruik

| Omschrijving                      | Actiepunt   | Verantw. | Gepland                 |
|-----------------------------------|---|----------|-------------------------|
| Optimalisatie 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 kantoor en nieuwbouw  | MM       | Uitgevoerd in 2020      |
| Toepassen duurzame energie        | Onderzoek mogelijkheden inkoop duurzamer / CO <sub>2</sub> -gecompenseerd gas   | MM       | 2021                    |
| Toepassen duurzame energie        | Onderzoek mogelijkheden uitbreiden houtmotverbrandingsinstallatie   | TV       | 2022                    |



### 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.

Tabel 16: Reductiemaatregelen elektraverbruik

| Omschrijving              | Actiepunt  | Verantw. | Gepland                 |
|---------------------------|--|----------|-------------------------|
| Inkoop groene stroom      | Meer dan 98% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergroend met Nederlandse Garantie Van Oorsprong (GVO) | LV       | Geïmplementeerd in 2019 |
| Uitbreiden PV-panelen     | Subsidie aanvragen voor uitbreiden PV-panelen en afhankelijk van resultaat investeringsplan maken                      | LV       | Uitgevoerd in 2020      |
| LED-verlichting           | In 2019 gestart met vervanging oude verlichting voor LED verlichting. Nu bij benodigde vervangen overstappen op LED    | MM       | Uitgevoerd in 2019      |
| Verduurzaming printgedrag | Minder printen/meer digitaal werken, meer zwart-wit, dubbelzijdig etc.   | TV       | 12/2020                 |
| Uitbreiden PV-panelen     | Installatie en ingebruikname extra PV-panelen  | MM       | 02/2021                 |
| Energiezuinige hardware   | Bij vervanging hardware selecteren op energiezuinige apparatuur  | MM       | 12/2021                 |
| Stop sluipgebruik         | Apparatuur en ventilatie buiten werktijd uit, verlichting op bewegingssensoren   | MM       | 12/2021                 |

### 5.4 Reductiemaatregelen 2020

In 2020 zijn de volgende maatregelen genomen: er is een onderzoek gestart naar hoe we het printgedrag kunnen verduurzamen, er is geïnvesteerd in thuiswerkfaciliteiten om het thuiswerken te stimuleren en verbeteren en bij de nieuwbouw/aanbouw van het kantoor is speciale aandacht geweest voor gebruik van duurzame/isolerende materialen.

Voor 2021 wordt er vooral gekeken naar een verbeterd energiecontract voor zowel gas als elektriciteit, de installatie van extra PV-panelen en mogelijkheden voor de verduurzaming van het wagenpark. Meer initiatieven vinden plaats, maar hebben een relatief kleine impact op het resultaat. Daarbij wordt onderzoek gedaan naar CO<sub>2</sub>-compensatie.



## 6. Transparantie

### 6.1 Introductie

Verweij Houttechniek is een familiebedrijf dat al meer dan 100 jaar bestaat en waar maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) een vanzelfsprekendheid is. We hebben een visie geformuleerd en onderstaande doelstellingen op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie vastgelegd.

2017 – 2022    **10% reductie** van de CO<sub>2</sub>-uitstoot per fte  
 2017 – 2030    **70% reductie** van de CO<sub>2</sub>-uitstoot per fte  
 2017 – 2040    **100% reductie** van de CO<sub>2</sub>-uitstoot per fte én **100% circulair** werken

Deze doelstellingen willen we bereiken conform de werkwijze en richtlijnen van de CO<sub>2</sub>-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 <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-reductie. (houding)
3. De belanghebbenden nemen contact op met Verweij als zij informatie zoeken over of willen bijdragen aan MVO en CO<sub>2</sub>-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 | Extern          | 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 2020

De coronacrisis heeft een tijdelijke verschuiving van focus en communicatie-activiteiten teweeggebracht. Door de lockdown was het 'alle hens aan dek' om de business door te laten draaien en onze klanten zoveel mogelijk te ondersteunen waar dat mogelijk en nodig was. Het voelde zelfs tijdelijk ongepast om te communiceren over CO<sub>2</sub>-reductie. De kwartaalbijeenkomsten zijn vooralsnog geannuleerd en vervangen door bedrijfsvideo's die zich inhoudelijk vooral beperken tot de bedrijfsresultaten- en prognoses op het gebied van omzet. Desondanks is er de afgelopen maanden op verschillende wijzen gecommuniceerd en gepubliceerd. Voorbeelden van publicaties die in 2020 hebben plaatsgevonden zijn:

### Interne communicatie-uitingen

- Narrowcasting – februari '20: een mededeling op de tv-schermen in de receptie en kantine dat het CO<sub>2</sub>-bewust certificaat is behaald.
- Infobulletin – juni '20: artikel met een update over onze weg naar CO<sub>2</sub>-neutraal en circulair werken.
- Infobulletin – december '20: artikel met een update over de eerste zichtbare resultaten en (komende) maatregelen.

### Externe communicatie-uitingen

- [Nieuwsbericht](#) over de samenwerking met Cartoni Design en het NextLife-concept waarbij tot 40% CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt bespaard op het eindelevensscenario van hardhouten stapeldorpeldeuren. Gepubliceerd door ons en Cartoni Design op eigen websites en sociale media kanalen. – april '20
- [Persbericht](#) over onze certificering op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Gepubliceerd op onze website, sociale media kanalen en goed opgepikt door diverse media en brancheorganisaties: [OnderhoudNL](#), [Woningcorporaties.nl](#), [Duurzaam-ondernemen.nl](#), Centrum Hout / [Hout. Natuurlijk van nu.](#), [Renda](#), [Houtwereld](#) en [De Houtkrant](#). – juni '20
- [Blog\(s\)](#) in samenwerking met het platform Kozijnen van hout over ons SecondLife concept, waarbij CO<sub>2</sub> wordt bespaard bij renovatie door slim hergebruik van bestaande kozijnen en plaatsen van duurzame ramen en deuren. – juni '20
- Diverse sociale media berichten gedurende het jaar. Hieronder enkele voorbeelden:

Op [www.skao.nl](http://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 CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

Verweij Houttechniek  
1.202 volgers  
1 mnd • Bewerkt •

Voor De Bouwvereniging vervangen we in omgeving Harlingen 160 deuren voor nieuwe, goed isolerende exemplaren. De oude hardhouten deuren worden vrijwel volledig door ons gerecycled, waarmee tot 36% CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt gereduceerd.



**Rob Eisenga**, projectleider bij De Bouwvereniging, vertelt: "Als woningcorporatie hebben we de afgelopen jaren flink geïnvesteerd in het verduurzamen van de woningvoorraad. Ons woningbezit scoort gemiddeld energielabel A."

De Bouwvereniging past in haar bedrijfsvoering zoveel mogelijk circulaire bouwmaterialen toe. Rob: "Bij sloop- en renovatiewerkzaamheden vinden we het belangrijk dat materialen zoveel mogelijk hergebruikt worden. Ik vind het eeuwig zonde als materialen die nog goed zijn de verbrandingsoven in gaan. Zeker als het gaat om hardhout. Het is mooi dat met het NextLife-concept van Verweij het hout van de deuren voor een groot deel opnieuw hoogwaardig gebruikt wordt, maar nu bijvoorbeeld als tafel."

Meer weten? Lees het hier <https://lnkd.in/e5ZxMAX>

• nieuwe deuren in Harlingen

#circulariteit #NextLife #deurenvanhout #duurzaamrenoveren #houtnatuurlijkvanu

34 • 8 commentaren

Interessant Commentaar

Spontane weergaven: 3.152 weergaven Statistieken weergeven

Geplaatst door Tamara Verheugen • 25-2-2020

Verweij Houttechniek  
1.202 volgers  
5 mnd •

We groeien gestaag door dus ook ons kantoorpand is uitgebreid. Natuurlijk met onze duurzame Lamikon LongLife kozijnen met triple glas: hoge isolatiewaarden en lage onderhoudscyclus. Ook is de gehele klimaatinstallatie meteen vernieuwd en klaar voor de toekomst. Zo reduceren we onze CO<sub>2</sub>-uitstoot en zit iedereen er weer comfortabel bij tijdens deze stormachtige dagen!

#houtnatuurlijkvanu #LamikonLongLife #CO2reductie



71 • 2 commentaren

Interessant Commentaar

Spontane weergaven: 3.769 weergaven Statistieken weergeven


Geplaatst door Tamara Verheugen • 3-3-2020 • Nu sponsoren

Verweij Houttechniek  
1.202 volgers  
5 mnd •

Wij beschermen 279 voetbalvelden bos voor 30 jaar lang door onze inkoop van duurzaam geproduceerd hout in 2019. Ook zit er 820 ton CO<sub>2</sub> opgeslagen in het hout dat verwerkt is in onze producten. Dit staat gelijk aan de uitstoot van 6.895.240 kilometers aan uitlaatgassen van een middenklasse auto.

Benieuwd wat jouw renovatieproject bijdraagt aan bosbescherming en CO<sub>2</sub>-opslag? Laat het weten! Met de tools van FSC Nederland en Centrum Hout rekenen we het voor je uit.

#houtnatuurlijkvanu #co2reduceren #duurzaamrenoveren



40 • 3 commentaren

Interessant Commentaar

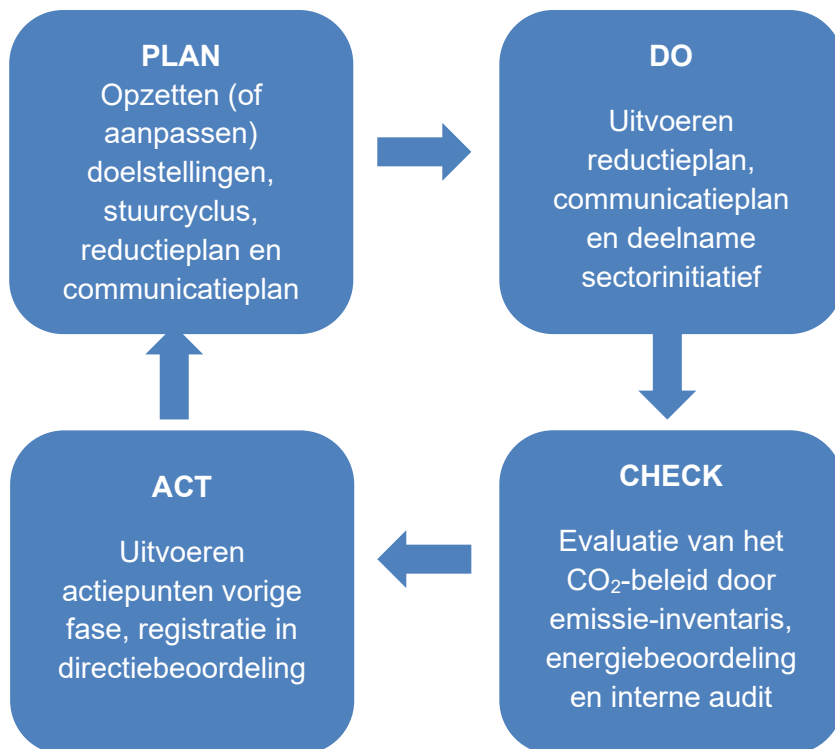
Spontane weergaven: 2.354 weergaven Statistieken weergeven



### 6.8 Stuurcyclus

Verweij Houttechniek heeft voor de CO<sub>2</sub>-reductie een effectieve stuurcyclus met toegewezen verantwoordelijkheden opgesteld. Omdat er geen projecten zijn waarop CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-footprint;
2. Beoordelen of er significante veranderingen zijn die impact hebben op de CO<sub>2</sub>-footprint;
3. Meten van de voortgang van de CO<sub>2</sub>-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.



| Activiteit   | Verantwoordelijk                      | Frequentie + planning                |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzamelen en toetsen gegevens emissie-inventaris                              | Coördinator duurzaamheid              | 2 keer per jaar, januari en juli     |
| Indien nodig: bijsturen  | Coördinator duurzaamheid              | 2 keer per jaar, januari en juli     |
| Opstellen emissie-rapport + energiebeoordeling                                 | Coördinator duurzaamheid              | Jaarlijks, januari                   |
| Analyse (AC) organisational boundaries o.b.v. afgelopen jaar                   | Coördinator duurzaamheid              | Jaarlijks, Januari                   |
| Onderzoek mogelijkheden energiereductie  | Coördinator duurzaamheid              | 2 keer per jaar, januari en juli     |
| Bepalen CO <sub>2</sub> -reductiemaatregelen                                   | Coördinator duurzaamheid              | 2 keer per jaar, januari en juli     |
| Actualiseren maatregelenlijst SKAO   | Coördinator marketing en communicatie | Jaarlijks, Januari                   |
| Bepalen CO <sub>2</sub> -reductiedoelstellingen                                | Coördinator duurzaamheid              | Jaarlijks, Januari                   |
| Vaststellen van reductiedoelstellingen   | Directie                              | Jaarlijks, Januari                   |
| Realiseren reductiedoelstellingen  | Coördinator duurzaamheid              | Continu                              |
| Monitoren voortgang CO <sub>2</sub> -reductie                                  | Coördinator duurzaamheid              | 2 keer per jaar, januari en juli     |
| Actualiseren website CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -gerelateerde nieuwsberichten) | Coördinator marketing en communicatie | 2 keer per jaar, geen vaste planning |
| Actieve deelname aan initiatieven  | Coördinator marketing en communicatie | Continu                              |
| Inventarisatie initiatieven sector   | Coördinator marketing en communicatie | Continu                              |
| Besluit deelname initiatieven  | Directie                              | Jaarlijks, Januari                   |
| Rapporteren aan directie   | Coördinator duurzaamheid              | 2 keer per jaar, januari en juli     |
| Besluitvorming over reductiebeleid   | Directie                              | 2 keer per jaar, januari en juli     |
| Zelfevaluatie  | Coördinator duurzaamheid              | Jaarlijks, Januari                   |
| Interne audit  | Coördinator duurzaamheid              | Jaarlijks, Januari                   |
| Directiebeoordeling  | Directie                              | Jaarlijks, Januari                   |
| Voldoen aan eisen CO <sub>2</sub> -Prestatieladder                             | Coördinator duurzaamheid              | Continu                              |



## 7. Participaties en initiatieven

Een participatie of -initiatief is een actieve (sector of keten) deelname op het gebied van CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-reductieopgave. Of specifiek voor onze sector: alle woningen in 2050 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Prestatieladder, conform het Handboek versie 3.0/3.1, hebben we in 2019 geschreven over onze deelname aan De Leercirkel en het initiatief om houten stapeldorpeldeuren te recyclen (NextLife). Dit hebben we hieronder geüpdatet. Vervolgens hebben we nog enkele aanvullende initiatieven en participaties in 2020 toegelicht.

### 7.2 De Leercirkel: ontwikkeling van CO2MPAS voor woningcorporaties

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 CO<sub>2</sub>-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. 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 maandelijkse commerciële overleg besproken (vooraf en achteraf) en relevante documentatie wordt gedeeld en besproken. Mede naar aanleiding hiervan is gekozen om voor zowel het Columbus- als het Lamikon LongLife-kozijnsysteem een uitgebreide levenscyclusanalyse uit te laten voeren door het NIBE, het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie. In 2020 zijn we een project gestart met ondersteuning van Aldus bouwinnovatie voor de verdere verduurzaming van ons Lamikon LongLife-kozijnsysteem.

Lidmaatschap van de Leercirkel Resultaatgericht Samenwerken is jaarlijks € 600.

### **7.3 Project NextLife: geeft gebruikt hout een nieuw bestaan**

Op eigen initiatief zijn we gestart om oude houten stapeldorpeldeuren te ontmantelen en het hout te 'herwinnen'. Hiermee willen we onze afvalstromen en CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-equivalent oplevert van 18% ten opzichte van het forfaitaire afvalscenario. Voor Merbau-hout is dit zelfs 40%. Dit is nog exclusief de CO<sub>2</sub> 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. CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt gereduceerd en



werkgelegenheid wordt gecreëerd. In 2020 zijn we actiever de markt op gegaan met het inmiddels bewezen NextLife-concept en zoeken we meer (keten)samenwerkingen. Komend jaar staat in het teken van het onderzoeken van meer (verbeter)mogelijkheden van het recyclen van houten ramen, deuren en kozijnen en de toepassingsmogelijkheden voor het herwonnen hout.

#### **7.4 Initiatieven en ketensamenwerkingen**

Samen met onze klanten uit de bouw- en vastgoedonderhoudssector zoeken we continu naar mogelijkheden om onze opdrachtgevers, voornamelijk woningcorporaties, te helpen bij duurzame renovatie van de woningvoorraad. Veelal met CO<sub>2</sub>-reductie als belangrijk doel.

Een voorbeeld hiervan is het SecondLife-concept dat we met De Schrijver Vastgoedonderhoud doorontwikkelen. Door houtrot te herstellen, een goede nieuwe verflaag aan te brengen en beter isolerend glas te plaatsen, zijn de bestaande kozijnen weer als nieuw. De meer kwetsbare draaiende delen – ramen en deuren – worden vervangen. Zo gaan houten kozijnen met het SecondLife-concept tot wel 50 jaar langer mee. Ook het milieu is gebaat bij deze renovatie-aanpak. Door de bestaande kozijnen te verbeteren, zijn er minder nieuwe grondstoffen nodig en blijft de CO<sub>2</sub> in het hout opgeslagen. Ook gebruiken we bij de vervanging van de ramen en deuren bij voorkeur naaldhout. Dat draagt bij aan de vermindering van CO<sub>2</sub>-uitstoot. In samenwerking met het NIBE zijn we aan het uitrekenen wat het exacte CO<sub>2</sub>-voordeel is van dit concept en analyseren we waar de verbetermogelijkheden liggen.

Een ander voorbeeld uit de keten is dat we met onze montagepartners onderzoeken hoe we het aantal transportbewegingen kunnen verkleinen. De nauwe samenwerking en een jaarlijkse 'DenkTank' vormen hiervoor de basis. Een concreet resultaat hieruit is dat we 'bewonersstickers' hebben ontwikkeld. Dit zijn te beschrijven en eenvoudig verwijderbare stickers die tijdens de werkzaamheden in de buurt op de woningen geplakt kunnen worden, waarmee we bewoners herinneren aan onze komst later in de week. Dit zorgt ervoor dat we minder vaak terug hoeven te komen voor - zoals wij dat noemen - 'achterblijvers'.

In 2021 gaan we aan de slag met levenscyclusanalyses voor ons productportfolio en betrekken daarbij partners in de hele keten. Daarnaast onderzoeken we de mogelijkheden van CO<sub>2</sub>-compensatie.



## 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot van kantoren en bedrijfsruimten van maximaal 500 ton per jaar, en de totale CO<sub>2</sub>-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 <sub>2</sub>                          |
| Bijlage D                | G                     | 3.1                          | Beschrijving CO <sub>2</sub> -uitstoot door verbranding biomassa                      |
| 5.2.2                    | H                     | 3.1                          | GHG-verwijderingen beschreven in tonnen CO <sub>2</sub>                               |
| 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 <sub>2</sub>                        |
| 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.                 |