7. Participaties en initiatieven

Een participatie of -initiatief is een actieve (sector of keten) deelname op het gebied van CO_2-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_2-reductieopgave. Of specifieker voor onze sector: alle woningen in 2050 CO_2-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_2-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 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 marketing-/duurzaamheidsoverleg en het directie-overleg. Door de directie wordt bepaald aan welke initiatieven wordt deelgenomen.

Voor de CO_2-Prestatieladder, conform het Handboek versie 3.1, schrijven we al enkele jaren over onze deelname aan De Leercirkel en ons Verweij NextLife-concept. Dit hebben we hieronder geüpdatet. Ook hebben we enkele aanvullende initiatieven en participaties in 2024 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 bijeenkomsten worden bijgewoond door één of meerdere leden van het verkoopteam.

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_2-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 materialengebruik. Zo wordt integraal afgewogen wat vanuit milieu en CO_2 een verstandige ingreep is in de bestaande voorraad. De eerste versie van deze tool is in 2022 gelanceerd en hebben Jochem van Pommeren (voorheen duurzaamheidsversneller bij Verweij) en Tamara Verheugen een masterclass van gevolgd. In 2023 is verder gewerkt aan deze tool op basis van feedback en wordt deze steeds verder uitgebreid. Verweij levert een bijdrage door mee te denken tijdens bijeenkomsten, kennis te delen via bijvoorbeeld blogs en het werken aan gecertificeerde LCA-data om in de juiste milieudata van de producten te kunnen voorzien.

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 elk kwartaal in het commerciële overleg besproken (vooraf en achteraf) en relevante documentatie wordt gedeeld en besproken.

Lidmaatschap van de Leercirkel Resultaatgericht Samenwerken is jaarlijks € 600.

7.3 Project Verweij 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 afvalstromen en CO_2-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 in 2019 verschillende scenario's doorgerekend. Zo blijkt bijvoorbeeld dat bij deze vorm van recycling van een balkondeur van Meranti-hout een verbetering op het CO_2-equivalent oplevert van 18% ten opzichte van het forfaitaire afvalscenario. Voor Merbau-hout is dit zelfs 40%. Dit is nog exclusief de CO_2 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. CO_2-uitstoot wordt gereduceerd en werkgelegenheid wordt gecreëerd. In 2020 zijn we actiever de markt op gegaan met het Verweij NextLife-concept en is gezocht naar meer (keten)samenwerkingen.

Er zijn in de afgelopen jaren diverse pilotprojecten gedaan en samenwerkingen ontstaan om het hout een nieuwe bestemming te geven. Denk aan samenwerkingen met meubelontwerpers om tafels en lampen op de markt te brengen van gerecycled hout. Ook is gekeken naar hoe het hout teruggebracht kan worden in renovatieprojecten door er bijvoorbeeld tuinbanken, -pergola's en keukenframes van te maken. De houten reststromen worden gebruikt voor het maken van duurzame producten als vogelhuisjes en insectenhotels.

Het ultieme doel is om het herwonnen hout zo hoogwaardig mogelijk terug te brengen in onze eigen productieprocessen en te gebruiken voor producten van Verweij, vanzelfsprekend van technisch hoge kwaliteit, met een goede business case én een verlaging van de milieu-impact ten opzichte van nieuwe producten. Om dit te realiseren is ook de samenwerking gezocht met onder andere de verfleverancier en bedrijven die het hout lijmen en vingerlassen. In 2024 is gebleken dat het terugbrengen van het hout in onze eigen productie technisch haalbaar is. 2025 staat in het teken van

het uitwerken van de business case op zowel financieel, CO_2- als MKI-gebied. Het streven is om in 2026 een houten gevelproduct op de markt te brengen dat zowel technisch als financieel haalbaar is én bijdraagt aan zowel circulair werken als CO_2 reduceren.

Een voorbeeld van een investering is de aanschaf van een metaalscanner om het herwonnen hout te beoordelen op de aanwezigheid van metalen, wat niet wenselijk is in onze productieprocessen bij het toepassen van het hout in nieuwe producten. Ook is er geïnvesteerd in machines om zelf te kunnen vingerlassen en lamineren. Ondertussen blijven we samenwerken met stichting De Terugwinning voor het herwinnen van hout door ontmantelen van de deuren en het maken van sociale impact.

7.4 Duurzame productinnovatie

Mede naar aanleiding van de ontwikkelingen binnen de Leercirkel is besloten om voor ons gehele ramen-, deuren- en kozijnenportfolio een uitgebreide levenscyclusanalyse (LCA) uit te laten voeren. 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 diverse specialisten.

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 kitten en lijmen. Tot in detail wordt alles onderzocht en onderbouwd. De eerste resultaten hebben we begin 2022 ontvangen. Op basis van deze resultaten zijn nieuwe innovatieprojecten gestart die de impact van onze producten gedurende de hele levenscyclus op het milieu verder verkleinen. Denk bijvoorbeeld aan (garanties op) verlenging van de onderhoudscyclus.

In 2023 zijn de gevalideerde uitkomsten van de analyses van stapeldorpeldeuren, ramen en kozijnen ontvangen. Zowel de Verweij BestLife- als de Verweij BetterLife-stapeldorpeldeur is in 2024 opgenomen in de Nationale Milieudatabase.

In verband met aangekondigde veranderingen in de wijze van berekenen, voornamelijk wat betreft maatvoering, van (raam)kozijnen is besloten om de (raam)kozijnen nog niet in de Nationale Milieudatabase op te laten nemen. Daarbij gaat er vanuit de Circulaire Geveleconomie - een initiatief van vijf brancheorganisaties in de gevelbouw: de Vereniging Metalen Ramen en Gevelbranche (VMRG), Vereniging Kunststof Gevelelementenindustrie (VKG), Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBVT), Bouwend Nederland Vakgroep GLAS, Vlakglas Recycling Nederland (VRN) en Algemene Branchevereniging Hang- en Sluitwerk (VHS) – in 2025 ook gewerkt worden aan een PCR-aanvulling voor de Nederlandse markt om een eerlijk speelveld te creëren. Deze ontwikkelingen worden in de gaten gehouden en ondertussen worden verdere optimalisaties onderzocht.

Voor de geïsoleerde plaatdeuren geldt dat er nog onvoldoende betrouwbare data beschikbaar is van de leverancier van de deurpanelen om een goede productlevenscyclusanalyse uit te laten voeren. Wel is bekend dat de XPS-isolatievulling van de deurpanelen op het gebied van materiële emissies slecht scoort ten opzichte van biobased alternatieven. Daarom wordt onderzoek gedaan naar meer milieuvriendelijkere alternatieven als kurk en houtvezel voor de isolatievulling. In 2023 zijn de eerste

testen in de productie en een pilotproject uitgevoerd. Steeds vaker worden deuren met kurkvulling aangeboden als biobased alternatief. De onderzoeken naar een geïsoleerd deurpaneel met houtvezelvulling gaan, in samenwerking met de toeleverancier, door in 2025.