



Jaarverslag 2023

Criteria:	Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm
Opgesteld door:	L.G. van Dalen
Opgesteld op:	Oktober 2024
Beoordeeld door:	M. Meuser
Autorisatiedatum:	30 december 2024

Inhoudsopgave

1	INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
1.1.	BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.2.	BELEID.....	3
1.3.	INFORMATIE	3
2	EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT.....	4
2.1.	CO2 VERANTWOORDELIJKE	4
2.2.	REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE PERIODE	4
2.3.	BOUNDARY.....	4
3	DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS	5
3.1.	CO2 FOOTPRINT 2023	5
3.1.1.	Verbranding van biomassa	5
3.1.2.	GHG-verwijderingen	5
3.1.3.	Uitzonderingen	5
3.1.4.	Belangrijkste beïnvloeders.....	5
3.1.5.	Toekomst	5
3.1.6.	Herberekeningen	5
3.1.7.	Materialiteit en relevantie	6
3.1.8.	Compensatie	6
3.2.	KWANTIFICERINGSMETHODEN	6
3.3.	EMISSIONFACTOREN	6
3.4.	ONZEKERHEDEN	6
3.5.	VERIFICATIE	6
3.6.	RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064-1	6
3.7.	PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL	7
3.8.	VERDELING EMISSION.....	8
3.9.	AMBITIENIVEAU	8
4	VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN	9
4.1.	DOELSTELLINGEN	10
4.2.	MAATREGELEN.....	12
4.3.	REEDS UITGEVOERDE MAATREGELEN.....	12
5	INITIATIEF	13
5.1.	ONDERZOEK NAAR SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN.....	13
5.2.	TOELICHTING OP HET INITIATIEF	13
5.3.	VOORTGANG INITIATIEF	14

1 Inleiding en verantwoording

In dit jaarverslag rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de projecten waarop CO2-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Het opstellen en publiceren van dit jaarverslag vormt voor ons een stimulans om voortdurend te werken aan de realisatie van onze CO2-reductiedoelstellingen voor scope 1 en 2.

1.1. Beschrijving van de organisatie

Armo Beheer B.V. is de moedermaatschappij van 2 werkmaatschappijen, namelijk Zoontjens Boomprojecten B.V. en Arbor Consultancy B.V.

Zoontjens Boomprojecten is in maart 2016 opgericht door Arjan Zoontjens. In september 2016 kwam Monique Meuser Zoontjens Boomprojecten versterken. Zoontjens Boomprojecten is onderscheidend in de branche. Het is namelijk een van de weinige bedrijven die zich uitsluitend met projecten rondom bomen bezighoudt. Zoontjens Boomprojecten richt zich op planten en verplanten van bomen, inclusief het inrichten van groeiplaatsen. Binnen de organisatie staat veiligheid en verantwoord/ sociaal ondernemen centraal. Dit uit zich onder andere in een bedrijfscertificering VCA** en een onderscheiding in de vorm van De Groene Pluim.

Arbor Consultancy B.V. is in januari 2018 opgericht door Arjan Zoontjens, twee jaar later is Martijn van der Spoel als aandeelhouder toetreden. Het is een adviesbureau welke zich richt op boom- en bodemtechnisch onderzoek en advies. Arbor Consultancy onderzoekt mogelijkheden en kijkt altijd naar praktische en kostenefficiënte oplossingen.

1.2. Beleid

Het beleid is opgenomen in de beleidsverklaring. Het beleid is gericht op duurzame ontwikkeling vanuit de 3p's (people planet profit). In dit kader past de doelstelling om CO2-reductie te realiseren.

1.3. Informatie

Indien u meer informatie wenst over de CO2 prestatieladder en ons Energiemeetplan, dan verwijzen wij u naar onze website: <https://zoontjensboomprojecten.nl/> of <https://arborconsultancy.nl/>.

2 Emissie-inventaris rapport

2.1. CO2 verantwoordelijke

Indien er vragen zijn naar aanleiding van dit verslag kunt u zich wenden tot onze CO2 verantwoordelijke binnen de organisatie, mevrouw Monique Meuser.

2.2. Referentiejaar en rapportage periode

In 2024 is Zoontjens Boomprojecten begonnen met het opstellen van een jaarverslag conform de CO2 prestatieladder niveau 3. Dit rapport betreft het jaar 2023. Het referentiejaar is 2023.

2.3. Boundary

In hoofdstuk 4.1 van de CO2 prestatieladder worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald. De boundary is bepaald op basis van de aandelenmethode (equity share approach). Onderstaand worden de juridische entiteiten genoemd die als boundary geldt voor het berekenen van de CO2-footprint van Armo Beheer B.V.

Niveau 1

Armo Beheer B.V.
Vroenhoutseweg 26, 4703 SJ Roosendaal
KvK 65628500

Niveau 2

Zoontjens Boomprojecten B.V.
Vroenhoutseweg 26, 4703 SJ Roosendaal
KvK 65637119

Arbor Consultancy B.V.
Vroenhoutseweg 26, 4703 SJ Roosendaal
KvK 68470231

3 Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden onze berekende GHG-emissies toegelicht. Onze directe en indirecte GHG-emissie zijn vastgesteld voor het jaar 2023 (*Referentiejaar*).

3.1. CO2 footprint 2023

2023

Emissies ingedeeld naar Scope 1 versus Scope 2

Scope 1 (directe emissies)					
Diesel	15449	liter	50302	KG CO2	71,19%
Benzine Euro95	5941	liter	16760	KG CO2	23,72%
Gas	0	Nm3	0	KG CO2	0,00%
LPG auto	1995	liter	3595	KG CO2	5,09%
Subtotaal			70.656	KG CO2	100,00%
Scope 2 (indirecte emissies)					
Elektra	662	kWh	0	KG CO2	0,00%
Subtotaal			0	KG CO2	0,00%
Totaal					
Netto CO2-uitstoot			70.656	KG CO2	100,00%

3.1.1. Verbranding van biomassa

Er vond in 2023 geen verbranding van biomassa plaats.

3.1.2. GHG-verwijderingen

Er vond in 2023 geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats.

3.1.3. Uitzonderingen

Er zijn geen uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

3.1.4. Belangrijkste beïnvloeders

Binnen ons bedrijf zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO2 footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO2 footprint.

3.1.5. Toekomst

De verwachting is dat onze totale emissie in 2024 iets hoger zal zijn dan die in 2023. Dit heeft te maken met flinke groei van de werkzaamheden. Onze voornaamste groei zit hem verkeersbewegingen die gerelateerd zijn aan nazorg. Die zijn afhankelijk van het weer. Een warm jaar zorgt voor meer bewegingen dan een relatief koel en vochtig jaar. Daarnaast is er een toename van verkeersbewegingen door het onderhoud van meer boombakken, verspreid door Nederland. Om de uitstoot naar rato inzichtelijk te maken zal de uitstoot vergeleken worden met het aantal FTE.

De verdere onderbouwing staat in het document 3.B.1. Voortgang maatregelen. Gezien de huidige uitstoot en de toekomstige ontwikkelingen zullen wij in de categorie grootte *klein* blijven vallen.

3.1.6. Herberekeningen

Voor de bepaling van de emissiefactoren is gebruik gemaakt van de website Co2 emissiefactoren.

3.1.7. Materialiteit en relevantie

In deze inventarisatie van CO₂-emissies zijn de onderstaande verbruiken niet meegenomen:

- Acylaatbenzine voor handgereedschap

3.1.8. Compensatie

In 2023 heeft er geen compensatie van CO₂ plaatsgevonden. CO₂-compensatiemaatregelen vallen buiten het meetbereik van de CO₂-Prestatieladder.

3.2. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂ uitstoot hebben wij gebruik gemaakt van een voor ons op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO₂ uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het Referentiejaar. Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot zijn de emissiefactoren van <http://co2emissiefactoren.nl/> gebruikt. In het Energiemeetplan wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

3.3. Emissiefactoren

Voor de inventarisaties van onze CO₂-uitstoot zijn de emissiefactoren gebruikt volgens de co2emissiefactoren.nl. Voor de berekening van de CO₂ footprint 2023 zijn emissiefactoren gebruikt volgens de opgave van januari 2023. Zie verder paragraaf 3.1.6.

3.4. Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waardes. Nagenoeg alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂ footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. De enige onzekerheid heeft te maken met het elektraverbruik. Dit heeft te maken dat de elektriciteit Vroenhoutseweg zowel voor privédoeleinden als zakelijke doeleinden worden gebruikt. De organisatie heeft op basis van een inschatting voor o.a. accountantsdoeleinden een inschatting gemaakt van het verbruik zakelijk/privé voor 70/30%. Het gasverbruik op de Vroenhoutseweg is voor 100% privé gebruik.

3.5. Verificatie

Onze emissie-inventaris is niet geverifieerd door een externe partij. Wel is de emissie-inventaris geverifieerd tijdens de interne controle. Er kan gezegd worden dat de emissie-inventaris voldoende betrouwbaar is.

3.6. Rapportage volgens ISO 14064-1

Deze periodieke rapportage behandelt de “verplichte” onderwerpen zoals beschreven in § 9.3 van de ISO 14064-1: 2018. Onderstaande tabel geeft de relatie tussen deze eisen en deze rapportage.

§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
A. Description of the reporting organization	1.1
B. Person or entity responsible for the report	2.1
C. Reporting period covered	2.2
D. Documentation of organizational boundaries	2.3
E. Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	3.0
F. Direct GHG emissions, quantified separately for CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, NF ₃ , SF ₆ and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tonnes of CO ₂ e	3.1

§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
G. A description of how biogenic CO2 emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO2 emissions and removals quantified separately in tonnes of CO2e	3.1
H. If quantified, direct GHG removals, in tones of CO2e	3.1
I. Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	3.1
J. Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO2e	3.1
K. The historical base selected and the base-year GHG inventory	2.2
L. Explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	3.1
M. Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	3.2
N. Explanation of any change to quantification approaches previously used	3.3
O. Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	3.1
P. Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	3.4
Q. Uncertainty assessment description and results	3.4
R. A statement that the GHG report has been prepared in accordance with this document	3.6
S. A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and the level of assurance achieved	3.5
T. The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emission factors or the database reference used in the calculation, as well as their source.	3.3

3.7. Projecten met gunningsvoordeel

Van komende, lopende en opgeleverde projecten waarop gunningvoordeel is verkregen in relatie tot de CO2-prestatieladder, wordt de CO2-emissie gerapporteerd en geëvalueerd. Naar aanleiding hiervan worden reductiedoelstellingen en –maatregelen vastgesteld, welke integraal worden opgenomen in de verschillende plannen en rapportages.

Komende projecten (aanbestedings-/gunningsfase)

- Voor opdrachten [REDACTED] moeten we sinds 1-1-2025 CO2 prestatieladder niveau 3 hebben. Voor dit project zal een CO2 rapportage worden bijgehouden.

Lopende projecten (uitvoeringsfase)

- Geen

Opgeleverde projecten (nazorgfase)

- Geen

3.8. Verdeling emissie

In de onderstaande tabel zijn de emissies van 2023 onverdeeld naar bestemming.

2023

Emissies ingedeeld naar Scope 1 versus Scope 2

Scope 1 (directe emissies)					
Diesel	15449 liter	50302	KG CO2	71,19%	
Benzine Euro95	5941 liter	16760	KG CO2	23,72%	
Gas	0 Nm3	0	KG CO2	0,00%	
LPG auto	1995 liter	3595	KG CO2	5,09%	
		Subtotaal	70.656	KG CO2	100,00%
Scope 2 (indirecte emissies)					
Elektra	662 kWh	0	KG CO2	0,00%	
		Subtotaal	0	KG CO2	0,00%
Totaal					
		Netto CO2-uitstoot	70.656	KG CO2	100,00%

De uitstoot van kantoor is lager dan 500 ton. De uitstoot t.b.v. opdrachten is lager dan 2000 ton. Derhalve vallen wij in de categoriegrootte *klein*. Voor kleine bedrijven gelden er op niveau 3 geen vrijstellingen.

3.9. Ambitieniveau

Ons ambitieniveau is in kaart gebracht door de maatregelen uit de maatregelenlijst te analyseren. Met het overgrote deel van de maatregelen in scope 1 en 2 zitten we in categorie A en B ofwel standaard en vooruitstrevend. Tevens zijn er enkele eigen maatregelen in het verleden genomen welke niet zijn opgenomen in de maatregelenlijst. Onze conclusie is dat ons bedrijf een middenmoter is. In vergelijking met sectorgenoten zijn de **doelstellingen** op scope 1 en 2 meer ambitieus te noemen. Al met al kan dus geconcludeerd worden dat ons bedrijf op dit moment voldoende ambitieus is. Voor de uitgebreide beoordeling zie ambitieniveau.xls. In de onderstaande tabel zijn de doelstellingen van een aantal concullega bedrijven in kaart gebracht. We beseffen doordat wij een wat kleiner bedrijf zijn dan onze concullega's, het voor ons 'lastiger' is om op grote schaal Co2 te reduceren. We zien onze doelstellingen derhalve als voldoende ambitieus.

Naam bedrijf	Scope 1: Directe emissies	Scope 2: Indirecte emissies	Totaal
Eigen bedrijf	10%	0%	10%
██████████	?	?	22%
██████████	?	?	55%

4 Voortgang reductiedoestellingen

In dit document worden de scope 1 en 2 CO2 reductiedoelstelling gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO2 footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Alle maatregelen die worden getroffen om deze doelstellingen te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met, en goedkeuring van, het management.

Doelstelling per scope: Scope 1 doelstelling

Armo Beheer B.V. wil in 2034 ten opzichte van 2023 10% minder co2 uitstoten op scope 1*

referentiejaar

Jaartal	2023
Emissie	71
Het kengetal is gebaseerd op	4
Kengetal in het referentiejaar	4

Rapportagejaar

Jaartal		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Feitelijke emissie	tCO2	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verwachte uitstoot o.b.v. plan van aanpak	tCO2	71	70	68	67	66	66	66	65	65	65	64	64
Basis van het kengetal	aantal FTE	4											
Emissie gerelateerd aan kengetal	tCO2/FTE	17,649											
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan FTE	0%	2%	4%	5%	6,5%	7,0%	7,5%	8,0%	8,5%	9,0%	9,5%	10%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan FTE	0%											

Voortgang:

De voortgang van doelstellingen m.b.t. 2024 zijn binnenkort te bepalen.

Maatregel	Verwachte CO2 reductie per maatregel											
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Bandenspanning controleren		1%										
Vervangbeleid opstellen			1%	1%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Efficiënte logistieke planning			0,5%									
Kies de beste (duurzame) band		1%			1%							
Wateriaanhanger op diesel vervangen door elektrisch			0,5%									
Overige acties uit maatregelenlijst oppakken												

Zoontjens Boomprojecten

Passie voor stedelijk groen

Doelstelling per scope: Scope 2 doelstelling														
Armo Beheer B.V. wil in 2034 nog steeds 0% co2 uitstoten op scope 2														
Referentiejaar														
Jaartal														
Emissie	tCO2													
Het kengetal is gebaseerd op	Aantal FTE													
Basis van het kengetal in het referentiejaar														
Rapportagejaar														
Jaartal		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
Emissie	tCO2	0,00												
Basis van het kengetal (per rapportagejaar)	aantal FTE	4												
Emissie gerelateerd aan kengetal	tCO2/aantal FTE	0,0000												
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 2 gerelateerd aantal FTE	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 2 gerelateerd aantal FTE	0%												

Voortgang:

01-12-24: Op kantoor wordt gebruik gemaakt van 100% groene stroom waardoor de uitstoot 0 is. De accu's van de wateraanhangers worden tevens opgeladen met 100% groene stroom.

Maatregel	Verwachte CO2 reductie per maatregel												
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
Acties uit maatregelenlijst oppakken													

4.2. Maatregelen

De maatregelen zijn weergegeven in het plan van aanpak en de maatregellijst. (Zie 3.B.1. Voortgang maatregelen.xls).

4.3. Reeds uitgevoerde maatregelen

Uiteraard hebben wij de laatste jaren niet stil gezeten om daar waar het kan CO2 te reduceren. Dit heeft geresulteerd in o.a. de volgende uitgevoerde maatregelen:

- ✓ Sensoren m.b.t. het monitoren van de watervoorraad van boombakken, zodat onnodige vervoersbewegingen beperkt kunnen worden.
- ✓ Laadpunten bij de loods voor het laden van elektrische wateraanhangers.
- ✓ Al het nieuw ingekochte handgereedschap is elektrisch.
- ✓ Ingebruikname van hybride auto in plaats van dieselauto.
- ✓ Ingebruikname van elektrische auto in plaats van benzineauto.
- ✓ Ingebruikname van benzineauto in plaats van dieselauto.
- ✓ Ingebruikname van een hybride aardgasauto.
- ✓ Vervangen TL-armaturen door ledverlichting.
- ✓ (Waar mogelijk) carpoolen naar projecten.
- ✓ Ingebruikname accu voor opslag energie.
- ✓ Ontwikkeling van hybride wateraanhangers.
- ✓ Waar mogelijk inhuur van lokale aannemers voor onze projecten
- ✓ Ingebruikname kantoor met energiezuinige warmtepomp.

5 Initiatief

Het terugbrengen van CO₂-emissies gaat verder dan alleen onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en zelfs in onze keten kunnen verdere CO₂-reducerende maatregelen getroffen worden. Armo Beheer B.V. levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan dergelijk sector- en keteninitiatieven en investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en daar waar mogelijk maken wij gebruik van kennis die elders is ontwikkeld. Dit hoofdstuk beschrijft de ontwikkeling van het initiatief in 2023.

Groene Pluim

In 2023 heeft ons bedrijf voor het actief invulling geven aan samenwerking en keteninitiatieven met het oog op duurzaamheid en het uitvoering geven een duurzame bedrijfsvoering, een mooie onderscheiding gekregen in de vorm van de Groene Pluim. Hierbij wordt onze bedrijfsvoering en activiteiten ge-audit op 4 SDG's, lees meer op: <https://degroenepluim.nl/sustainable-developments-goals/>

5.1. Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven

Armo Beheer heeft in samenwerking met o.a. PlaSTiek, Iventors en Global Footprint Network het initiatief 'De Klimaatbank' opgestart. De Klimaatbank is een initiatief dat bedrijven helpt om zichtbaar, modulair en circulair te zijn door een unieke, opvallend een testbare opstelling die én groen en gemak geeft aan de omgeving, én de aandacht vestigt op klimaat, duurzaamheid en circulariteit. Dit doen deze organisaties door een modulaire samenstelling van bankelementen en boombakken. Deze banken zijn volledig gemaakt van de kunststof restroom uit uw lokaliteit, het groen gekweekt op afvalslib uit de verbrandingsoven. De Klimaatbank wil hierbij als herkenbare locatie dienen waar het hele jaar door informatie en evenementen te vinden zijn welke klimaat, duurzaamheid en circulariteit onder de aandacht brengt.

5.2. Toelichting op het initiatief

Het Klimaatbank-concept is ontwikkeld om betrokkenheid en actie rondom klimaatbewustzijn te stimuleren. Dit modulaire concept biedt bedrijven de vrijheid om samen te bouwen aan een krachtige boodschap die past bij de visie en impactdoelen van deze organisaties. De Klimaatbank bestaat uit drie modules:

Module 1: De Basis legt de focus op visuele en informatie impact. Het biedt een sterk communicatiemiddel dat direct in het oog springt en bewustwording creëert. Deze basismodule bestaat uit een bank en twee boombakken, welke gekleurd zijn in de klimaatstrepen.

De Bank is een product van PlaSTiek. Bestaande uit twee licht gebogen bank-elementen van in totaal 4 meter lengte. De 'schubben', waaruit de bankelementen zijn opgebouwd, zijn vervaardigd uit lokaal afgedankte kunststof tuinstoelen (ongeveer 22 stoelen per bank van 2 elementen). Een verzinkt frame en RVS-bevestiging maken het duurzaam en makkelijk te onderhouden en repareren.

De Boombak is het Flexibiltree concept van Zoontjens Boomprojecten in de recycled kunststof uitvoering, bekleed met het lokaal recycled kunststof van PlaSTiek. Op de boombak wordt informatie geplaatst als toelichting, informatie en inspiratie rondom de thema's klimaat en circulariteit. Het Global Footprint Network voorziet de generieke klimaatinformatie en inspiratie. Bedrijven kunnen hier zelf ook specifieke, lokaal relevante informatie aan toevoegen.

Onze partner Pontilair is specialist in het kweken van bomen op een reststroom van RKGV (verzamelnaam voor: rioolslib, kolkslib, gemalenslib en veegzand). Om optimaal invulling te geven aan een circulaire economie, streeft Pontilair ernaar om alle producten, die vrijkomen bij de scheiding van RKGV, als duurzame grondstof terug te leveren aan haar opdrachtgevers. Zoals in dit geval duurzaam gekweekte bomen op een circulaire grondstof.

Pontilair kweekt vanaf 2020 duurzame 'meerstam' bomen in pot. Het sortiment is zeer biodivers en geselecteerd op klimaatbestandigheid. Deze bomen worden door Zoontjens Boomprojecten opgepot in Air-pot. Hiermee vormen ze de basis van de Flexibiltree boombakken welke de Klimaatbank haar schaduw en groene uitstraling geven.

Informatie en inspiratie over de thema's klimaat en circulariteit worden op de panelen van de bak geplaatst. Het Global Footprint Network voorziet de generieke klimaatinformatie en inspiratie. Bedrijven kunnen hier zelf ook specifieke, lokaal relevante informatie aan toevoegen.

Module 2: Zien Doen Voelen zorgt voor dynamiek en beleving op en rondom de klimaatbank en zet het publiek en onze jongste generatie aan tot actie.

De bank vertegenwoordigt de capaciteit van de aarde, met dynamische indicatoren van het grondstoffenverbruik voor zowel Nederland als de wereld. Gedurende het jaar, van 1 januari tot aan Earth Overshoot Day, worden deze indicatoren maandelijks verplaatst totdat Earth/ Dutch Overshoot Day is bereikt. De gegevens zijn gebaseerd op berekeningen van het Global Footprint Network.

De bomen representeren de bio-capaciteit in levende lijve. Elk jaar markeert een nieuwe boom de start van een nieuw jaar. Op Earth Overshoot Day wordt een van de bomen symbolisch uit de bak gehaald en vervangen met een symbool dat we voor het jaar door onze grondstoffenvoorraad heen zijn (bijvoorbeeld een dode boomstronk). In samenwerkingen met onze jongere lichten (bv. De lokale scholengemeenschap) wordt de verwijderde boom weer op een, door bedrijven toegewezen, prominente plaats geplant. Jaarlijks groeit hiermee het lokale klimaatpark, boom voor boom.

Module 3: De Kracht van Herhaling gaat een stap verder met evenementen rondom de thema's klimaat, circulariteit en duurzaamheid. Deze module biedt volledige ondersteuning, afgestemd op de specifieke wensen van bedrijven, om impactvolle evenementen te organiseren.

Om structureel impact te maken zijn beleving en de kracht van herhaling essentieel. Meerdere momenten van bewustwording, publiciteit en interactie trekken bezoekers aan en zorgen ervoor dat de thema's klimaat, circulariteit en duurzaamheid op regelmatige basis in de schijnwerpers staan. Denk aan een jaarlijks terugkerende evenementen waarbij aandacht wordt besteed aan verschillende facetten van de klimaatproblematiek.

Iventors Eventmanagement biedt hierbij ondersteuning aan organisaties en maakt van deze evenementen impactvolle ervaringen die bewoners en bezoekers blijven aanspreken en activeren.

5.3. Voortgang initiatief

Het initiatief wordt enthousiast ontvangen door onze opdrachtgevers, op dit moment zijn er drie exemplaren gekocht, door Gemeente Roosendaal, Gemeente Etten-Leur en Gemeente Dordrecht. Er lopen gesprekken

met de wethouders van de 8 Baroniegemeenten, rondom Breda, om binnen deze gemeenten een exemplaar van onze klimaatbank te plaatsen.

Binnen het concept is het belangrijk, dat de grondstoffen uit de betreffende gemeente worden ingezameld. Binnen gemeente Roosendaal, is hier een samenwerking tussen afvalinzamelaar Saver en kunststofrecycleraar Kempenaars. Samen proberen we de eventuele uitdagingen, in de keten, om een zuivere grondstof in te nemen en deze te laten verwerken tot een gereed product te tackelen. Hiervoor is een subsidie van 80k toegekend om dit naar een hoger niveau te tillen.

Binnen gemeente Dordrecht hebben we afgelopen jaar met succes een traject gelopen samen met HVC. Tuinstoelen en tafels uit Dordrecht, zijn ingeleverd door bewoners in een speciale container op het grondstoffencentrum van HVC. Door onze partner Kempenaars zijn deze verwerkt tot granulaat. Deze grondstof is gebruikt om het bewegend bos in Dordrecht te voorzien van de meest duurzame bankjes, van lokaal ingewonnen grondstoffen.

Ook zijn we bezig om naast de fysieke klimaatbank een platform voor een community op te richten, die op de Klimaatbank (lees; 'klimaat spaarbank'), allerlei acties kunnen optuigen om met de community door bijvoorbeeld wandelroutes, fietsevents of andere Co2 neutrale activiteiten, 'klimaatcoins' in te zamelen. Zie het als bijvoorbeeld het initiatief NK-tegelwippen, hierin nemen gemeenten het tegen elkaar op om zoveel mogelijk verharding om te vormen naar groen. Deze competitie zorgt voor verbroedering en draagvlak en belangrijk nog het motiveert andere gemeenten om mee te doen en liever meer te doen.

De fysieke klimaatbank wordt dan een icoon, die net als het badeendje op verschillende locaties in Nederland, en wie weet; ver daarbuiten, een rol speelt. Wat we willen bereiken; bewustwording en een 'groenere' wereld, waarin we met elkaar in actie komen om de planeet een beetje beter aan de volgende generatie door te geven.