



Nebest Adviesgroep B.V.

Marconiweg 2 T 085 489 01 00
4131 PD Vianen F 085 489 01 01
Postbus 106 E info@nebest.nl
4130 EC Vianen I www.nebest.nl

Participatieplan

CO₂-Prestatieladder

Opdrachtgever Nebest Adviesgroep B.V.
Rapportnummer CO₂-rapport 04
Status Definitief
Rapportdatum 15 juli 2021

Autorisatie	Naam	Paraaf	Datum
Auteur	Wilma Melchers		15 juli 2021
Vrijgave	Michiel Post		15 juli 2021

Titel : Participatieplan CO2-Prestatieladder

Rapportnummer : CO2-rapport 04

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	PARTICIPATIES	4
2.1	Branchevereniging	4
2.2	Platform Inspectiebranche	4
2.3	Bouwend Nederland.....	4
2.4	Opdrachtgevers.....	4
3	CLOSING THE LOOP	5

Titel : Participatieplan CO2-Prestatieladder

Rapportnummer : CO2-rapport 04

3

1 INLEIDING

Dit document heeft betrekking op invalshoek D (Participatie) zoals beschreven in het Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1 (versie 22 juni 2020).

Nebest wil actief op de hoogte blijven van, en zo mogelijk actief bijdragen aan de ontwikkelingen binnen ons vakgebied op het gebied van milieumanagement en verbetering van milieuprestaties in het algemeen en CO₂-reductie in het bijzonder. In dit document wordt beschreven op welke wijze Nebest hieraan invulling geeft.

Titel : Participatieplan CO₂-Prestatieladder

Rapportnummer : CO₂-rapport 04

4

2 PARTICIPATIES

2.1 Branchevereniging

Nederlandse Vereniging voor Doelmatig Onderhoud (NVDO) is in eerste instantie het aangewezen platform om aansluiting te zoeken als het gaat om verbetering van milieuprestaties binnen de branche.

Deze branchevereniging is samengesteld uit zowel kleine als grote partners in de markt waaronder Nebest. Kenmerkend voor deze branchevereniging is dat de deelnemende bedrijven veelal autonoom werken aan verbetering van hun eigen bedrijfsprocessen en daarbij uit concurrentieoverwegingen, niet de samenwerking zoeken. Dit geldt ook voor het tot stand brengen van initiatieven op basis van normen zoals de CO₂-Prestatieladder.

Vanuit NVDO staan milieuprestaties en CO₂-reductie dan ook niet hoog op de agenda.

2.2 Platform Inspectiebranche

Dit platform, binnen de NVDO, is een initiatief van ingenieursbureaus en opdrachtgevers gericht op de communicatie over kwaliteit en uniformiteit van inspecties.

Nebest is een van de initiatiefnemende partners van dit platform. Binnen dit platform worden alle onderwerpen besproken die binnen de deelnemende bedrijven spelen. Als onderwerpen op het gebied van milieuprestaties en CO₂-reductie aan de orde komen worden deze besproken.

2.3 Bouwend Nederland

Bedrijven in de bouwsector hebben een CO₂-Database ontwikkeld. De aanleiding voor een aantal bouwbedrijven om deze database op te zetten was de komst van de CO₂-Prestatieladder.

Nebest heeft ook haar CO₂-emissies in deze CO₂-Database (www.duurzameleverancier.nl) ondergebracht.

2.4 Opdrachtgevers

Voor onze grootste opdrachtgever, Rijkswaterstaat, zitten we in een samenwerkingsverband met Arup Nederland B.V.. Binnen deze samenwerking worden kansen besproken voor CO₂-reducerende maatregelen.

Daarnaast geven wij op verzoek van onze opdrachtgevers duurzame adviezen op het gebied van ontwerpen, beheer en onderhoud, et cetera.

Titel : Participatieplan CO2-Prestatieladder

Rapportnummer : CO2-rapport 04

5

3 CLOSING THE LOOP

Een samenleving waarin materialen en grondstoffen worden hergebruikt en er geen afval meer is. Lange tijd klonk dit als toekomstmuziek, maar tegenwoordig worden er grote stappen richting een circulaire economie gezet. Zo ook door het consortium Closing the Loop. Naar aanleiding van de SBIR-oproep Circulaire Viaducten – SIBR staat voor Strategic Business Innovation Research – zetten Nebest, Antea Group, GBN Groep, Strukton Civiel, in samenwerking met Rijkswaterstaat, een volgende stap richting een circulaire en klimaatneutrale infrastructuur in 2030.

De gevolgen van klimaatverandering en de weggooimaatschappij worden steeds zichtbaarder en materialen steeds schaarser. Maar liefst 70% van bestaande kunstwerken wordt niet duurzaam gesloopt voor het einde van de technische levensduur. Dit terwijl schaarste van primaire grondstoffen mondiaal toeneemt! Binnen Closing the Loop geloven we dat bestaande kunstwerken een tweede leven verdienen in de vorm van nieuwe kunstwerken.

Om de herbruikbaarheid van bestaande objectonderdelen van kunstwerken te kunnen bepalen, ontwikkelde Nebest de herbruikbaarheidsscan. Deze tool geeft inzicht in de herbruikbaarheid van bestaande onderdelen en materialen. Hierdoor kunnen kansen voor hoogwaardig hergebruik vroegtijdig worden gesignaleerd.

Nadat inzicht is verkregen in de herbruikbaarheid van materialen, worden er circulaire ontwerpconcepten ontwikkeld waarmee een plek wordt gecreëerd voor zowel herbruikbare als niet-herbruikbare objectonderdelen.

Met behulp van de herbruikbaarheidsscan en de circulaire ontwerpconcepten weten we welke onderdelen van een kunstwerk weer in een nieuw kunstwerk kunnen worden toegepast. Deze onderdelen worden geogst voor hergebruik. De overige elementen worden ingezet voor hoogwaardige recycling.

Bij de bouw van circulaire kunstwerken maken we gebruik van materialen uit de afvalstromen van bestaande objecten. De realisatie van een circulair kunstwerk is technisch haalbaar en constructief veilig. Daarnaast is het ook nog eens economisch aantrekkelijk; het leidt immers tot circa 24% reductie op de directe kosten. Ook resulteert het in een reductie van 62% op de MKI, 49% op CO2 en 93% op abiotische grondstoffen.

Nadat de levensduur van een circulair kunstwerk is verstreken of de functie-eisen wijzigen, zijn de onderdelen van het circulaire kunstwerk losmaakbaar en weer opnieuw te gebruiken. Zo blijft de circulaire cirkel gesloten.

