

Inleiding

Ten behoeve van de CO₂-prestatieladder is ons gevraagd een initiatief te ontplooiën dat CO₂-reduceert in onze keten. Een keteninitiatief is een planmatige aanpak, op basis van een ketenanalyse samen met partners in de keten. Met als belangrijkste doelstelling om samen CO₂ te reduceren. Dit initiatief houdt in grote mate verband met de projectenportefeuille van de betrokken partijen.

Een initiatief kan zijn een ontwikkelingsproject of een keteninitiatief.

Een ontwikkelingsproject is een projectmatige activiteit op het gebied van initiatieven, innovatie,

- om nieuwe technieken beschikbaar te krijgen, of

- om belemmeringen weg te nemen voor de uitvoering van bestaande mogelijkheden.

Eerder geïnitieerde en afgeronde keteninitiatieven

	Omschrijving
1.	E-tegel
2.	Kaartactie WNF & digitaal foldermateriaal
3.	Picknickset vervaardigd uit restafval
4.	Lean
5.	Zuidwestoever-speciale constructie zorgt voor minder transport
6.	Golfbank Noordwijk
7.	Drukwerk brochure
8.	Fietsbank
9.	Afvalbak met geluid
10.	Zonnepanelen

Eerder geïnitieerde en lopende keteninitiatieven

	Omschrijving	Toelichting op pagina
1.	Keteninitiatief met Staatsbosbeheer	2
2.	Pure Eco NL Greenlabel	2
3.	Retourinname straatmeubilair	2
4.	Insectenhotel	3
5.	Refurbished afvalbak	3
6.	Circulair adviesplan	4
7.	Tweedehands afvalbakken	4
8.	Cirkelregio	5
9.	Rein	6
10.	Statiegeldbeugel	6
11.	Aanpassing trailers van huistransporteur	6

Nieuw keteninitiatief

	Omschrijving	Toelichting op pagina
12	Repareren in plaats van vervangen	7

Keteninitiatief met Staatsbosbeheer

Het opgestarte keteninitiatief met Staatsbosbeheer is erg succesvol.

Optimalisatie in logistieke planning en afstemming met onze transporteur Mark ten Dam Transport werpt zijn vruchten af. Verschillende projecten worden nu gebundeld uitgeleverd, afdeling planning is zich bewust van de reductie in CO₂ uitstoot.

Pure Eco NL Greenlabel

Grijzen heeft een nieuwe bankenserie ontwikkeld, de Pure Eco. Deze bankenserie hebben wij bewust ontworpen met alleen maar duurzame materialen. Dit heeft geresulteerd dat de Pure Eco bankenserie is gelabeld met NL Greenlabel A. Dit betekent dat de zitelementen voldoen aan de visie van NL Greenlabel en dat de Pure Eco meetbaar duurzaam is en een lage ecologisch footprint heeft.

Voor de Pure Eco hebben wij bewust gekozen voor 100% FSC gecertificeerd Hollands eiken uit bossen van Staatsbosbeheer. Voor Staatsbosbeheer is duurzaam oogsten, naast beschermen en beleven, een vorm van benutten. Door de samenwerking met Grijzen krijgt dit hout een nuttige toepassing in de vorm van de Pure Eco bank en gaat het nog jaren mee. De opgeslagen CO₂ blijft zo nog steeds in het hout vastgelegd.

Het onderstel van de buitenbank wordt volledig uit Cortenstaal vervaardigd. Deze zuivere staalsoort heeft een roestkleurige 'oxihuid' die ervoor zorgt dat zuurstof niet bij het dieper liggende materiaal kan. Hierdoor vertraagt het roestproces en wordt de levensduur vergroot.

Retourinname

Het groeien van de afvalberg komt mede door onze 'wegwerpcultuur' en de manier waarop producten worden geproduceerd. Ondanks de lange levensduur van ons straatmeubilair, merken wij dat onze opdrachtgevers graag willen vernieuwen vanuit esthetisch oogpunt. Vooral op prominente plekken zoals het stadscentrum. Dit heeft als gevolg dat het 'oude' straatmeubilair al wordt vervangen voor nieuw meubilair terwijl de levensduur nog niet bereikt is. Als bedrijf willen wij onze opdrachtgevers helpen het optimale maatschappelijke rendement uit de openbare ruimte te halen. Daarom bieden wij een retourservice aan. Dit betekent dat wij met de klant een bepaalde periode afspreken, bijvoorbeeld 10 jaar. Gedurende deze 10 jaar verzorgen wij het onderhoud aan het straatmeubilair. Na deze 10 jaar zijn er verschillende mogelijkheden, afhankelijk van de staat van het meubilair. Er kan gekozen worden om het meubilair door Grijzen op een andere locatie te laten plaatsen. Ook kunnen wij het straatmeubilair weer retour nemen. De klant ontvangt dan een restwaarde van het straatmeubilair en wij zijn er weer eigenaar van. Vervolgens bekijken wij, afhankelijk van de staat van het meubilair, of wij het straatmeubilair revitaliseren en elders gaan plaatsen. Bijvoorbeeld bij instanties die minder budget hebben voor straatmeubilair, zoals kinderboerderijen. Indien de staat van het meubilair dit niet toelaat, dan demonteren wij het meubilair waarbij wij (alle) onderdelen hergebruiken in nieuw straatmeubilair. Onderdelen die niet hergebruikt kunnen worden, worden apart ingezameld en vervolgens, door de afvalverwerker, verwerkt en weer teruggebracht in de keten als grondstof voor bijvoorbeeld nieuw staal. Mocht geen van de onderdelen van het straatmeubilair opnieuw hergebruikt kunnen worden, dan worden alle onderdelen apart ingezameld en verwerkt. Staal is uiteindelijk weer grondstof voor nieuw staal en hout kan versnipperd worden waarbij de houtsnippers gebruikt kunnen worden in de aanleg van bospaden. Door het bewust omgaan met straatmeubilair, door ons en door onze klanten, zorgen we er gezamenlijk voor dat straatmeubilair geen afval wordt. En dit draagt bij aan een vermindering van de CO₂-uitstoot.

Insectenhotel

Het gaat al lange tijd niet goed met de bijen, kevers, vlinders, vliegen en andere insecten. Beestjes die zo belangrijk zijn voor de natuur. En die steeds meer verdwijnen. Om de afname van de insectenpopulatie tegen te gaan, is het belangrijk om insecten ruimte te geven.

Grijzen is één van de grootste spelers op de markt van straatmeubilair. Al bijna 30 jaar willen wij de openbare ruimte mooier maken met onze producten. Dezelfde plek waar insecten de kans moeten krijgen om te kunnen voortbestaan. Met de gedachte van de circulaire economie, waarbij wij steeds op zoek zijn naar restwaarde van onze producten en een nuttige toepassing van ons afval, zijn wij tot het idee gekomen van een insectenhotel. Ons afvalhout krijgt in het insectenhotel een nuttige toepassing als nest- en rustkamers. En hiermee maken we zowel voor mens als insect de openbare ruimte zo aangenaam mogelijk.

Bij de ontwikkeling van ons insectenhotel kijken wij niet alleen naar een duurzame invulling van ons afvalhout, maar ook naar verantwoorde arbeid. Zo heeft Grijzen een samenwerking met de lokale, sociale werkplaatsvoorziening. Op deze manier werken wij samen met mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

Het insectenhotel van Grijzen is op dit moment nog in ontwikkeling en bevindt zich in de laatste fase. De verwachting is dat deze in de zomer/najaar van 2018 op de markt wordt gebracht.



Refurbished afvalbak

Bijna 25 jaar geleden introduceerde Grijzen de Constructo afvalbak. Vanuit onze Achterhoekse visie 'goed en eenvoudig', werd een oerdegelijk en logisch doordacht ontwerp gekozen. Een afvalbak die tegen een stootje moet kunnen en lang meegaat. Wat wij nog niet wisten, maar nu steeds meer ontdekken, is dat wij toen al de basis legde voor een duurzame, circulaire afvalbak.

De Constructo bestaat namelijk uit losse onderdelen die op ieder moment vervangbaar zijn door nieuwe dan wel gebruikte onderdelen. Zodat onze klanten niet een geheel nieuwe afvalbak moeten kopen als alleen een paneel of scharnier kapot is. Dat vonden wij 25 jaar geleden al verspilling.

Voor ons betekent circulair meer dan een goed product. Circulair gaat voor ons verder dan alleen duurzaamheid en kwaliteit. Gebruik van milieuvriendelijke materialen en coatings. Duurzame bedrijfsvoering (afvalscheiding en recycling). Gebruik van hernieuwbare energie. Samenwerkingen met sociale werkvoorzieningen en het bieden van kansen voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

In ruil daarvoor willen wij 'onze' afvalbakken heel graag, na gebruik, weer terug hebben. Dit om deze te demonteren en na een opknapbeurt weer her te gebruiken in een refurbished nieuwe afvalbak. We kunnen 95% van de oude bak hergebruiken in een nieuwe. Dit biedt niet alleen ons een kans om

circulair bezig te zijn, maar onze klanten ook. En het biedt meer voordelen: Een up to date en kwalitatief hoogwaardig product. Een mooie en juiste beleving in het straatbeeld
Makkelijk meegaan met de tijd (toepassen van slimme technologieën, micro chips etc.)

Zo gaan wij, na 7 jaar, met onze klanten in gesprek of wij afvalbakken weer terug kunnen nemen. Deze afvalbakken frissen wij op waarmee de belevingswaarde weer omhoog gaat en de levensduur wordt verlengd. Deze 'refurbished' afvalbak wordt weer opnieuw in de markt gezet en een tweede leven gegeven. Maar ook afvalbakken die ouder zijn dan 7 jaar ontvangen wij graag weer retour. Een afvalbak van 15 jaar is nog zeker bruikbaar. 95% van de onderdelen zijn weer toepasbaar in de refurbished afvalbak. Het andere deel wordt gescheiden ingezameld waarna het weer terug komt in de keten als nieuwe grondstof. Wij streven erna om zoveel mogelijk van onze geproduceerde afvalbakken na de gebruiksfase terug krijgen, zodat wij zolang mogelijk de onderdelen in de keten kunnen houden.

Circulair adviesplan

Het belang van duurzaamheid en een circulaire economie wordt bij de klanten van Grijsen steeds groter. Overheidsinstellingen, bedrijven en andere instellingen hechten tegenwoordig meer waarde aan duurzame en circulaire producten. Op dit vlak neemt Grijsen steeds vaker de adviesrol in en denkt het graag mee over passende (circulaire) oplossingen. Een mooi voorbeeld is het adviesplan dat halverwege 2020 is geschreven voor het centrumplan in Schoorl.

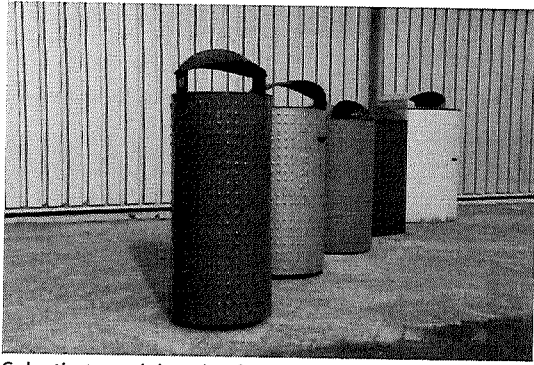
Het centrum van Schoorl wordt volledig opnieuw ingericht. In plaats van de oude inrichtingselementen verwijderen en compleet nieuwe elementen te plaatsen, is er bij dit project eerst gekeken naar de waarde van de huidige inrichting. Grijsen is gevraagd om voor dit project een adviesplan te schrijven over het mogelijke hergebruik van verschillende materialen. Er is gekeken naar de kwaliteit van de huidige materialen, de mogelijke toekomstige toepassingen en samenwerkingen met partners die daarbij kunnen ondersteunen. Ook zijn de duurzame en circulaire producten uit het assortiment van Grijsen meegenomen in dit plan (refurbished afvalbakken en het insectenhotel). Zo probeert Grijsen in het ontwerptraject al invloed uit te oefenen op haar klanten en deze te stimuleren zo zuinig mogelijk met de (bestaande) grondstoffen om te gaan.

Tweedehands afvalbakken

De afvalbakken van Grijsen hebben, bij normaal gebruik, een levensduur van minimaal 20 jaar. Dit komt doordat de onderdelen van de afvalbak thermisch verzinkt worden en de afvalbak wordt voorzien van een tweelaagse poedercoating. Deze speciale behandeling beschermt de stalen onderdelen van de afvalbak tegen verschillende weersinvloeden. Het sterke materiaal, in combinatie met deze bewerking, zorgt ervoor dat de afvalbakken voor een lange tijd in de openbare ruimte kunnen dienen. Dankzij de volledig modulaire opbouw van de afvalbakken, kunnen onderdelen ook nog afzonderlijk vervangen worden. Maar toch worden de afvalbakken, ondanks de hoge kwaliteit, vaak al vroegtijdig weggehaald. Dit komt doordat de afvalbakken er niet meer mooi uitzien of niet aansluiten op de rest van de openbare ruimte.

Levensduur

Grijsen vindt het ontzettend zonde dat de levensduur van afvalbakken niet optimaal wordt benut. Daarom bedacht Grijsen een oplossing: het aanbieden van kwalitatief goede tweedehands afvalbakken! De tweedehands afvalbakken hebben jarenlang in de openbare ruimte geschitterd, maar zijn nog zeker niet afgeschreven. Ze zijn dus perfect voor locaties die graag kwalitatief hoogwaardige afvalbakken willen hebben, maar te maken hebben met een lager beschikbaar budget.



Selectie tweedehands afvalbakken

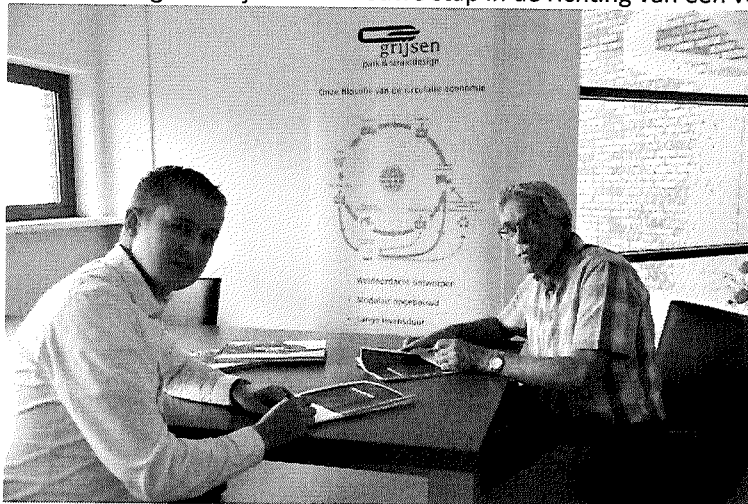
Geweldige prijs-kwaliteitverhouding

Hier komen twee problemen samen: de afgedankte afvalbakken en lagere budgetten. Grijsen maakt de afvalbakken helemaal schoon en loopt ze technisch na. Hierdoor kan de afvalbak er weer een geruime tijd tegenaan. De gebruikte afvalbakken van Grijsen worden tegen een gunstige prijs aangeboden, waardoor dit een optimale oplossing is voor locaties met minder budget, zoals sportverenigingen, kinderboerderijen of recreatieplassen.

Cirkelregio

Afgelopen jaar heeft Grijsen zich aangesloten bij Cirkelregio De Achterhoek, om samen te werken aan een Achterhoek zonder afval en uitval. Cirkelregio de Achterhoek is een netwerk van regionale initiatieven en initiatiefnemers die samen hun circulaire ambities willen waarmaken. Binnen dit netwerk begeven zich onder andere bouwbedrijven, gemeentes en woningcoöperaties en nu dus ook een leverancier van straatmeubilair.

Het doel van Cirkelregio de Achterhoek is het delen van kennis en expertise op het gebied van circulariteit, om zo gezamenlijk grotere resultaten te kunnen behalen. Met het aangaan van deze samenwerking zet Grijsen een nieuwe stap in de richting van een volledig circulaire onderneming.



Frank Navis, bedrijfsleider Grijsen (links) en Willy Smit, Cirkelregio (rechts) ondertekenen samenwerkingscontract

REIN

Grijzen, Hibernis en WAM & van Duren Bouwgroep hebben als consortium het initiatief genomen om reststromen te inventariseren. Dit doen zij onder de naam REIN BV.

Rein staat voor Reststroom Energie INventarisator.

Doel is om inzage te verschaffen in beschikbare rest(afval)stromen, ingaande(inkoop)stromen, aanwezigheid van kapitaal intensieve machines, materieel en menskracht om de circulaire deeleconomie te bevorderen en ondersteunen.

Het initiatief is gestart met ondersteuning vanuit de Cirkelregio Achterhoek en om het initiatief verder te brengen ligt er een aanvraag op de Thematafel regio Achterhoek.

Statiegeldbeugel

Met de statiegeldbeugel van Grijzen is het mogelijk om statiegeldflesjes en –blikjes op straat gescheiden in te zamelen. Niet in een aparte fractie maar in een handige houder aan de buitenkant van de afvalbak. De verpakkingen eindigen hierdoor niet bij het restafval maar in de statiegeldbeugel. Zo kunnen de statiegeldverpakkingen gemakkelijk verzameld worden en eenvoudig ingeleverd worden bij de supermarkt door een willekeurige voorbijganger.

Als de statiegeldverpakkingen zijn verzameld uit de statiegeldbeugel en zijn ingeleverd kan het materiaal gemakkelijk gerecycled worden bij de fabrikant. Dit draagt bij aan de doelstelling van de overheid om 90% van de statiegeldverpakkingen retour te krijgen.

Kenmerken van de statiegeldbeugel

- Minder plunderingen van de afvalbakken
- Het recycleproces wordt ondersteund en verkort
- Bijdrage aan de minderbedeelden

Minder plunderingen

Met de komst van de statiegeldbeugel wil Grijzen het aantal plunderingen van afvalbakken in Nederland fors terugdringen. Eerder waren minderbedeelden vaak op zoek naar statiegeld in een afvalbak waarbij veel zwerfafval ontstond. Dit vindt Grijzen zonde en onnodig! Nu kunnen zij dit gemakkelijk uit de statiegeldbeugel halen en inleveren bij een supermarkt in de buurt. De statiegeldbeugel zorgt dus niet alleen voor minder plunderingen, maar ook voor minder zwerfafval. Daarnaast eindigen de blikjes en flesjes terug bij de fabrikant. Hierdoor kan het materiaal optimaal herbruikt worden en wordt de voorbijganger beloond met het statiegeld



Aanpassing trailers van huistransporteur

In samenspraak met de huistransporteur bezig om trailers te voorzien van mobiele en demontabele vloeren, zodat in één vracht een dubbele lading producten vervoerd kan worden. Dit leidt tot een hogere vervoersefficiëntie en daarmee lagere CO2-footprint.

Onderzoek naar nieuwe planningssoftware

In samenspraak met onze vast ERP-leverancier (SAP) Aiden zijn we een onderzoek gestart om een geïntegreerde softwareoplossing voor het plannen van onze productieprocessen. We verwachten dat we hierdoor een beter inzicht en daardoor een efficiëntere werkstroom kunnen genereren met

3.D.1. actieve deelname aan een keteninitiatief (2024-2025)

minder goederenbewegingen. Dit zal op termijn dus ook voor een reductie in Co2 in de keten van toeleverancier > Grijzen > klant gaan opleveren.

Repareren in plaats van vervangen

Door straatmeubilair te repareren in plaats van te vervangen, verleng je de levensduur, bespaar je kosten en verminder je afval en CO₂-uitstoot. Onderzoek laat zien dat herstellen drie tot zes keer beter is voor het milieu dan vervangen. Straatmeubilair dat te repareren is, blijkt over de hele levensduur voordeliger dan goedkoop meubilair dat niet te herstellen is. Je bespaart op vervangingskosten, arbeid en afvalverwerking. Zo investeer je slim én duurzaam.

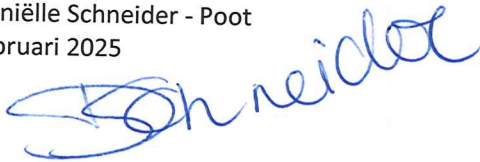


Reparatie zorgt voor een aantrekkelijke, duurzame openbare ruimte én lagere kosten. Maak van reparatie de standaard en draag bij aan een betere leefomgeving.

Ondertekening:

Naam: Daniëlle Schneider - Poot

Datum: februari 2025



A handwritten signature in blue ink, reading 'Schneider', with a stylized flourish at the end.