



# LUIJTGAARDEN CIRCULAIR

Circulair renoveren en bouwen met dakpannen



## INRUILCONCEPT

60% van de gebruikte dakpannen zijn opnieuw te gebruiken of herlegbaar.

## CO<sub>2</sub>-REDUCTIE

Certificaat leverbaar van reductie van CO<sub>2</sub>-uitstoot.

## SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

Werkgelegenheid voor mensen met afstand tot de arbeidsmarkt.



Voor een renovatieproject van 289 woningen in Middelburg hebben wij gebruik gemaakt van het inruilconcept van Lijtgaarden. Het is natuurlijk ontzettend jammer wanneer dakpannen die nog jaren mee kunnen gaan, als puin verwerkt worden. Met dit concept zorgen wij er samen voor dat circa 70% van dakpannen opnieuw gebruikt worden. En dat hier vraag naar is, is wel duidelijk; ruim 75% van deze tweedehands voorraad is alweer door verkocht. Vanuit duurzaam oogpunt is dit super.

De samenwerking verliep daarnaast erg prettig, onze uitvoerder had wekelijks contact over de voortgang en planning voor afname. Voor de mannen op de bouwplaats kostte het inruilconcept iets meer tijd en er was meer ruimte nodig voor de opslag, maar dit weegt absoluut niet op tegen de financiële en duurzame voordelen. Ik raad het inruilconcept zeker aan.

Klaas Zwerus, Bouwgroep Schrijver

## EEN WERELD ZONDER AFVAL

Als leverancier van nieuwe en gebruikte dakpannen zien bedrijven en particulieren ons steeds vaker als partner voor circulair bouwen en renoveren. Met ons streven naar een wereld zonder afval richten wij ons namelijk al jarenlang op het vinden van nieuwe bestemmingen voor de ingezamelde dakpannen. Wij controleren, classificeren en sorteren de dakpannen op merk, kleur, maat en verpakken ze op pallets. Hierbij maken wij onderscheid tussen dakpannen die opnieuw het dak op kunnen of zoeken we er een andere toepassing voor.

## INRUILEN VOOR HERGEBRUIK

Met ons unieke inruilconcept voor dakpannen, nemen wij gebruikte dakpannen in tegen een vergoeding. Uit ervaring weten we dat zo'n 60% van de dakpannen opnieuw inzetbaar is. Voor de dakpannen waarbij dit niet kan, zorgen wij voor een nieuwe toepassing, want wij streven naar een wereld zonder afval.

## GEBRUIKTE DAKPANNEN HERLEGGEN OF VERVANGEN

Bij ons unieke circulaire inruilconcept kunt u kiezen uit drie opties, waarmee u voldoet aan de huidige of toekomstige eisen voor circulair bouwen of renoveren.

- Huidige dakpannen classificeren en aanvullen met identieke gebruikte dakpannen
- Vervangen voor andere gebruikte dakpannen
- Vervangen voor nieuwe dakpannen

## HOE HET WERKT

Wij nemen alle gebruikte dakpannen van uw renovatie- of slooproject in. Hiervoor hebben wij speciale inruilrekken ontwikkeld, waarmee u de gebruikte dakpannen eenvoudig en zonder schade inzamelt. Hierna transporteren wij ze naar onze bedrijfslocatie, waar wij deze controleren, classificeren en opslaan.

## 1. BESTAANDE DAKPANNEN HERLEGGEN

De meest circulaire optie is om de gebruikte dakpannen van uw renovatieproject te herleggen. Hiervoor voeren wij allereerst een dakinspectie uit. Vervolgens sorteren en classificeren wij de gebruikte dakpannen aan de hand van verschillende kwaliteitseisen, waarna wij het restant aanvullen met identieke gebruikte dakpannen. Wij beschikken namelijk over miljoenen schadevrije gebruikte dakpannen, waardoor we bijna altijd de juiste dakpannen voorradig hebben. Door de dakpannen te mixen is uw gerenoveerde dak altijd één geheel. Voor het herleggen werken wij nauw samen met gerenommeerde dakdekkers. Zo bent u verzekerd van kwaliteit, optimaal resultaat en krijgt u 10 jaar garantie op de dakpannen.

## 2. INRUILEN EN VERVANGEN VOOR ANDERE GEBRUIKTE DAKPANNEN

Een andere mogelijkheid is het inruilen van uw gebruikte dakpannen en deze te vervangen voor andere gebruikte dakpannen. Ook hierbij bent u verzekerd van kwaliteit, optimaal resultaat en krijgt u 10 jaar garantie op de dakpannen.

## 3. INRUILEN EN VERVANGEN VOOR NIEUWE DAKPANNEN

De minst circulaire oplossing is het inruilen van uw gebruikte dakpannen en deze te vervangen voor nieuwe dakpannen.

## TWEEDE LEVEN VOOR AFGEKEURDE DAKPANNEN

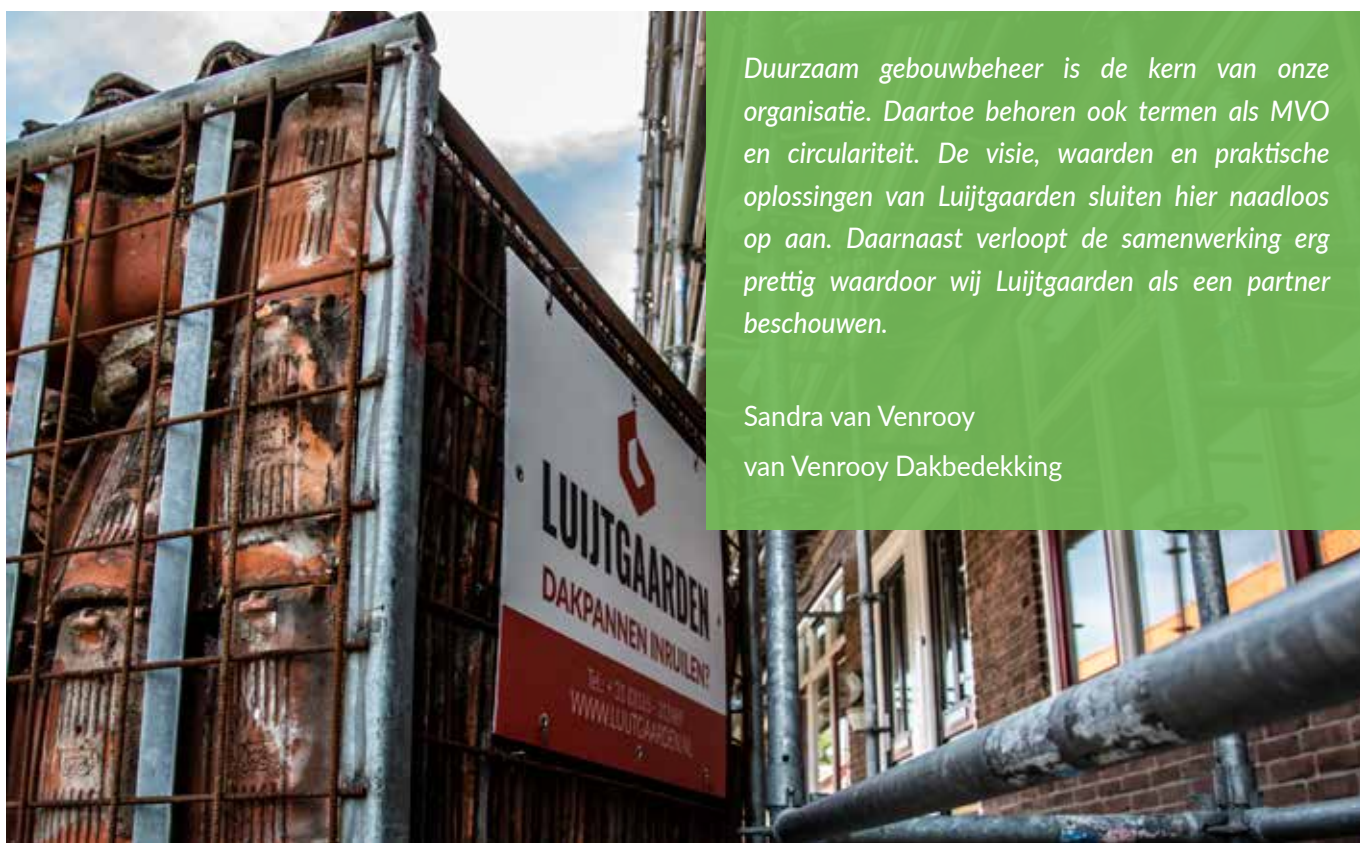
Als de dakpannen niet meer aan de kwaliteitseisen voor herleggen voldoen, dan recyclen wij de dakpannen of hergebruiken wij ze voor een andere toepassing. Als dé specialist in dakbedekkingsmaterialen voor hellende daken stellen wij ons namelijk continu de vraag hoe we oude afgekeurde dakpannen opnieuw en zinvol kunnen inzetten.

## ECO CASSETTES

Eén van de mogelijkheden is het gebruik in esthetische en ecologische schanskorven uit ons speciaal ontwikkelde Repurpose-concept. Met verschillende toepassingen, zoals erfscheidingen, geluidsschermen, bankjes, oeverbescherming of waterkering ondersteunen we hiermee mens, flora, fauna en milieu.

## GRONDSTOF

Een andere manier om gebruikte dakpannen in te zetten is deze te verwerken tot grondstof. Zo worden gebakken dakpannen verwerkt tot bijvoorbeeld gravel voor tennisbanen. Het voordeel is dat het schoon keramiek betreft zonder restmaterialen, zoals cement. Betonnen dakpannen kunnen verwerkt worden als secundaire grondstof voor bijvoorbeeld betonnen stoepranden en tegels.



*Duurzaam gebouwbeheer is de kern van onze organisatie. Daartoe behoren ook termen als MVO en circulariteit. De visie, waarden en praktische oplossingen van Luijtgaarden sluiten hier naadloos op aan. Daarnaast verloopt de samenwerking erg prettig waardoor wij Luijtgaarden als een partner beschouwen.*

Sandra van Venrooy  
van Venrooy Dakbedekking



## KIWA CERTIFICERING

Om ook aan onze klanten en partners aan te tonen dat onze producten en diensten voldoen aan de verwachtingen, controleert Kiwa ons periodiek op locatie. Dit innovatiecertificaat heeft in ons geval betrekking op het hergebruik van dakpannen. Met het Kiwa certificaat tonen we aan dat we ook daadwerkelijk doen wat we vertellen.

## LAGERE MILIEU-IMPACT

Ten behoeve van de milieu-impact van dakpannen is een LCA rapport opgesteld door NIBE. Daaruit blijkt dat de MKI-waarde van de hergebruikte dakpannen aanzienlijk lager ligt dan die van nieuw geproduceerde dakpannen. Allereerst is dit te verklaren door de uitgespaarde primaire grondstoffen en het productieproces van de dakpannen. Daarnaast hebben wij het transportproces dusdanig geoptimaliseerd dat er in één transportbeweging zowel dakpannen worden opgehaald en worden geleverd.

## DE LADDER VAN LANSINK

Het classificeren doen wij op basis van de Ladder van Lansink met als doel een herbestemming voor elk product te vinden. De Ladder van Lansink geeft een rangorde aan wat de meest milieuvriendelijke manieren van afvalverwerking zijn. Hoe hoger op de ladder, hoe duurzamer. Bij Luiltgaarden hechten we hier veel waarde aan, waardoor we zo goed als altijd in de bovenste drie treden opereren. De laagste trede vermijden wij altijd.

### LADDER VAN LANSINK 2.0

A Preventie

B Hergebruik


C Recycling

D Energie

E Verbranden

F Storten

Powered by Recycling.nl



*De dakpannen gaan gewoonlijk de puinbreker in en belanden onder een snelweg. Nu krijgen ze een tweede leven. Deze circulaire aanpak past mij wel.*

Dennis van der Aa  
AA-dak B.V.

## **SOCIAL RETURN ON INVESTMENT**

Het selecteren van dakpannen wordt op onze locatie uitgevoerd door gedreven medewerkers, waarvan sommigen een afstand tot de arbeidsmarkt hebben. Deze collega's hebben hiermee veel werkplezier en dragen zinnig bij aan de maatschappij.

Kortom: ons inruilconcept is economisch voordelig, duurzaam én biedt werkgelegenheid voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

## **MEER WETEN OVER ONZE OPLOSSINGEN**

Wilt u ook voldoen aan de huidige of toekomstige eisen voor circulair bouwen of renoveren en daarmee bijdragen aan het beperken van de afvalstroom? Neem dan vrijblijvend contact met ons op voor meer informatie over ons unieke inruilconcept.

## OVER LUIJTGAARDEN

Luijtgaarden is een onderneming die overal en altijd kansen ziet én benut. We adviseren, leveren dakpannen en nemen dakpannen in. We werken gepassioneerd mee aan een wereld zonder afval. Verbinding vinden we dan ook niet alleen in het aansluiten van twee hellende daken, maar ook in de sterke relaties met onze klanten, partners en collega's. Wij geloven dat door kennis te delen, wij deze ook terug ontvangen. Eerst delen, dan samen vermenigvuldigen. Zo groeien we samen en bereiken we mooie resultaten. Wij zijn dé circulaire speler in de markt waarbij werken voor een wereld zonder afval en uitval centraal staat. Zo hebben wij voor iedere gebruikte dakpan een nieuwe bestemming en zetten wij mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt weer aan het werk.

## ONTDEK OOK ONZE ANDERE CONCEPTEN



### LUIJTGAARDEN PRODUCT

Een wereld zonder  
afval en uitval.



### LUIJTGAARDEN REPURPOSE

Duurzaam nieuw leven voor  
gebruikte dakpannen.



### LUIJTGAARDEN EXCLUSIEF

Hedendaags specialisme in  
historische dakmaterialen en  
monumentale panden.

Luijtgaarden Handelsonderneming B.V. | Kreekdijk 9, 4758 TL Standdaarbuiten  
T + 31 (0)165 – 312489 | E [info@luijtgaarden.nl](mailto:info@luijtgaarden.nl)

