

Brancheverenigingen uit de gevelindustrie en de Rijksoverheid zijn in 2024 het Akkoord Circulaire Geveleconomie aangegaan om gevels circulair te ontwikkelen, gebruiken en hergebruiken.

Het streven is minimaal alle materialen in de kringloop van gevelelementen te behouden en bij voorkeur op dezelfde materiaalkwaliteit en waar mogelijk als geheel of in product(delen) te hergebruiken.

Met ambitieuze doelstellingen en brede samenwerkingsverbanden willen de partijen een landelijk systeem opzetten voor het inzamelen en verwerken van gevelonderdelen en materialen. Tegelijk wordt vanuit de Circulaire Gevel Economie zoveel mogelijk kennis over gevelelementen in circulair perspectief gedeeld in alle betrokken branches.

Verantwoordelijkheid nemen

Wat ooit een raam, kozijn, deur of een vliesgevel was, wordt in een nieuw gebouw, zo mogelijk, weer een onderdeel van een gevel. Naast circulariteit is het reduceren van CO2 bij partijen in de kringloop van gevels belangrijk.

Waar het hier om gaat zijn metalen, houten en kunststof gevels met bijbehorende onderdelen, zoals glas en hang- en sluitwerk. De producenten uit de betrokken branches willen gezamenlijk hun verantwoordelijkheid nemen met als uitgangspunt:

“Het ontwikkelen, gebruiken en hergebruiken van gevels van gebouwen, zonder natuurlijke hulpbronnen onnodig uit te putten, de leefomgeving te vervuilen en ecosystemen aan te tasten. Bouwen dient te geschieden op een wijze die economisch en ecologisch verantwoord is en bijdraagt aan het welzijn van mens en dier.”
(uit: Akkoord Circulaire Geveleconomie)

Dat betekent de kwaliteit van gevels zo hoog mogelijk houden, maar ook, zo ontwerpen dat gebouwen eenvoudig zijn te demonteren (om producten ‘schoon’ te kunnen hergebruiken of recycleren) en de hele retourlogistiek hierop inrichten.

Samen kom je verder

Producenten

Binnen de kringlopen nemen de producenten het initiatief om samen de kringloop te sluiten.

Partners in de kringloop

Voor het sluiten van de kringloop werken producenten samen met kringlooppartners, waaronder:

- ✓ Toeleveranciers van (deel)producten en halffabricaten;
- ✓ Onderhouds-, montage en demontagebedrijven;
- ✓ Verwerkers, inzamelaars, duurzame slopers en urban miners;
- ✓ Publieke en private opdrachtgevers, aannemers, architecten en adviseurs.

Doelen

Om te komen tot een landelijk beheersysteem voor gevels om de kringlopen te sluiten zijn de doelen:



1. Behoud van kwaliteit

Behoud van een zo hoog mogelijke kwaliteit van de gevels, gevelproducten en -materialen voor een volgende cyclus in de biologische en/of technische kringloop. Zo mogelijk maakt, dat wat onderdeel uitmaakte van de gevel, in een volgende cyclus weer onderdeel uit van de gevel.



2. Vervanging primair materiaal

Het gebruik van primaire materialen in producten voor (nieuwe of geoogste) gevels is in 2030 waar mogelijk vervangen door:

- ✓ secundaire materialen en/of
- ✓ hernieuwbare grondstoffen en/of
- ✓ hergebruik van gevels of gevelproducten.



3. Inzet in een volgende cyclus

Ten aanzien van grote onderdelen van gevels, gevelproducten en gevelmaterialen na het eind van de levensduur van gevels (uit bestaande voorraad) is het doel in 2030:

- ✓ Voor herwinbare materialen: gemiddeld 90% recycleren of hergebruiken;
- ✓ Voor hernieuwbare materialen: een aanvang met cascaderen en/of hergebruik

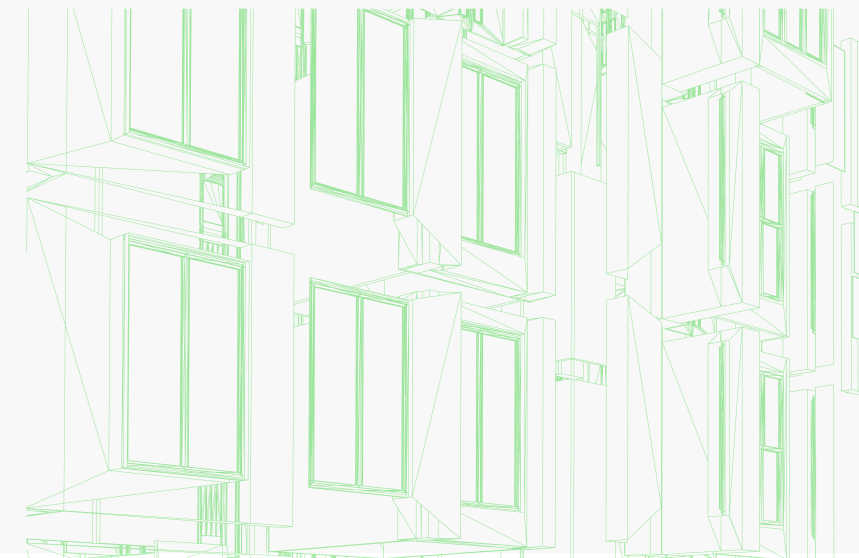


4. CO2-reductie en klimaat impact

Een CO2-reductie van 200 kton CO2-eq per 2030 ten opzichte van het scenario 'ongewijzigd handelen' zoals vastgesteld in 2019.

Aanvullende doelen

- ✓ Iedere branche heeft ook eigen specifieke doelstellingen, zie daarvoor het Akkoord Circulaire Geveleconomie.
- ✓ Een aanvang maken met recycling van de 'kleinere onderdelen' in de gevels en gevelproducten bedoeld voor bevestiging, isolatie, bescherming en aanvullende functionaliteiten, indien daar nog niet aan is begonnen

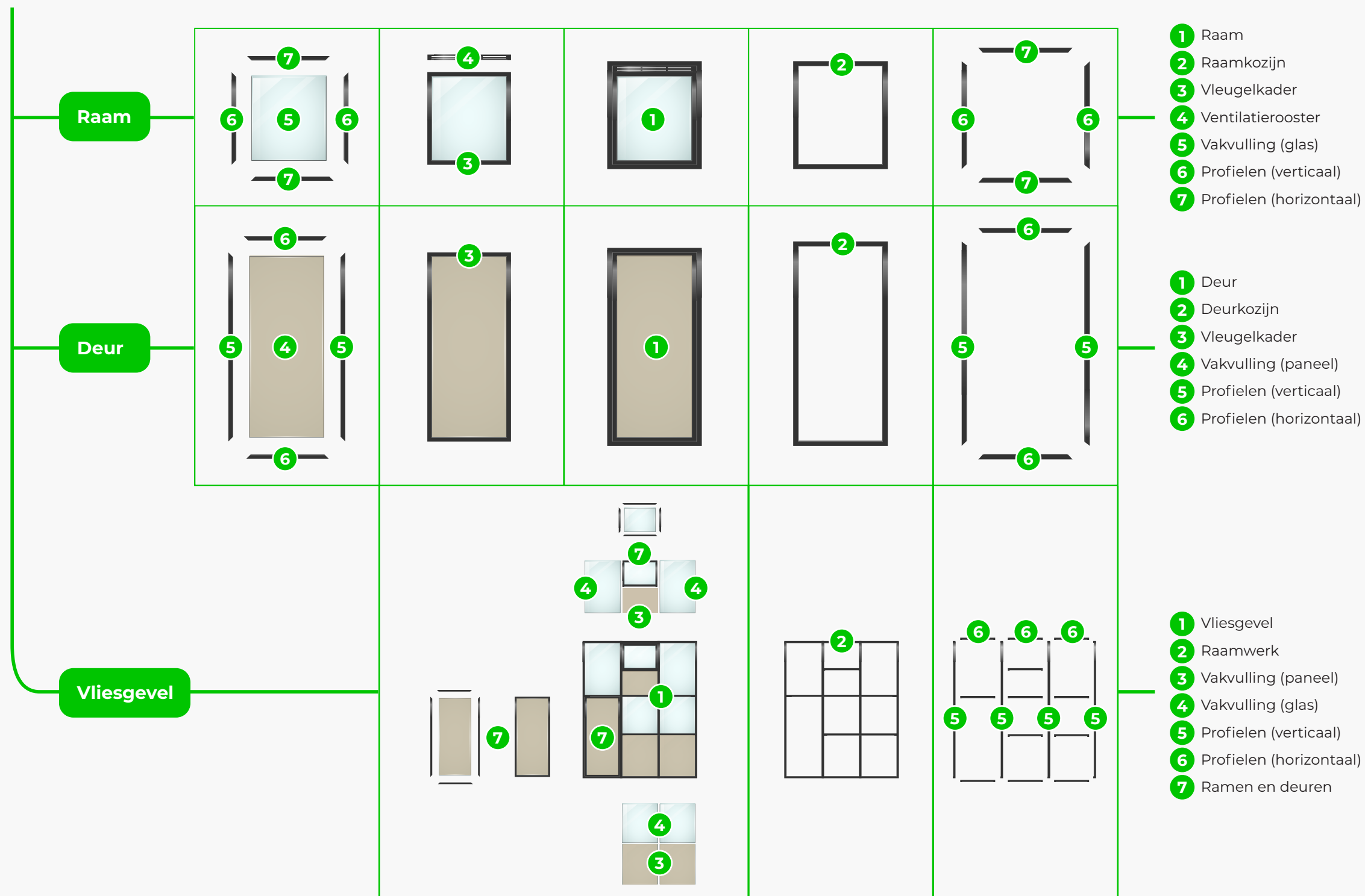


Gevel

Wanneer binnen de Circulaire Geveleconomie wordt gesproken over een gevel gaat het over:

- ✓ Ramen, deuren, puien en vliesgevels van aluminium, staal, hout en kunststof;
- ✓ Bestaand uit een samenstelling van diverse producten tot gevelelementen;
- ✓ Met verschillende onderdelen, materialen en eigenschappen, zoals vlakglas, hang- en sluitwerk, dorpels, oppervlaktebehandeling, vakvullingen en meer.

Decompositie van een raam (boven), deur (midden) en vliesgevel (onder).



Kringlopen

Om oplossingen te realiseren hanteren we procesmatig de volgende kringlopen:

- ✓ Kringloop aluminium gevels
- ✓ Kringloop stalen gevels
- ✓ Kringloop houten gevels
- ✓ Kringloop kunststof gevels
- ✓ Kringloop vlakglas
- ✓ Kringloop hang- en sluitwerk
- ✓ Kringloop onderdorpels
- ✓ Kringloop coating

Stichting circulaire geveleconomie

De branches die begin 2024 het gevelakkoord tekenden vormen het bestuur van de Stichting Circulaire Geveleconomie.

Initiatiefnemers

- ✓ Vereniging Metalen Ramen en Gevelbranche
- ✓ Vereniging Kunststof Gevelelementenindustrie
- ✓ Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie
- ✓ Bouwend Nederland Vakgroep GLAS
- ✓ Algemene Branchevereniging Hang- en Sluitwerk

De Ministeries van VRO en I&W zijn toehoorder via de Stuurgroep 'Circulaire Geveleconomie'.

Het netwerk groeit met kennispartners en branches

- ✓ Meer brancheorganisaties sluiten aan bij het uitvoerend team
- ✓ Samenwerking met onderzoekers en experts vanuit universiteiten, hogescholen en het bedrijfsleven versterkt de aanpak middels een kennisteam
- ✓ In werkgroepen <link naar werkgroepen> van bedrijven vinden inventarisaties, uitwerking van oplossingen, pilots en toetsing voor opschaling plaats.

Investeren in de toekomst

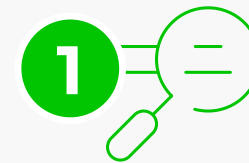
Zowel het bedrijfsleven en kennispartners als de Rijksoverheid investeren in de Circulaire Geveleconomie. De eersten dragen zelf 50% of meer van de totale investering bij. De Rijksoverheid doet een bijdrage aan het Kennisprogramma Circulaire Geveleconomie waardoor inzichten breed toegankelijk kunnen worden gemaakt voor het bedrijfsleven.

Daarnaast doet het Nationaal Groeifonds een investering in het programma 'Toekomstbestendige Leefomgeving voor de Circulaire Geveleconomie' waarmee de middelen beschikbaar om met de ambities aan de slag te gaan.

Het streven is om na deze investeringsimpuls te komen tot financieel zelfdragende vervolgen.

Realisatie in 3 stappen

De uitvoering omvat drie fasen:



Inventarisatie & vooronderzoek

- ✓ Processen in kaart brengen
- ✓ 6 kringlopen uitwerken
- ✓ Varianten & synergie
- ✓ Circulaire prestatie-eisen
- ✓ Keuzes



Vorbereiding retoursysteem(en)

- ✓ Inrichten proefversie (varianten)
- ✓ Proefdraaien met 50 bedrijven
- ✓ Digitalisering informatiestromen
- ✓ Kwaliteitsborging
- ✓ Governance



Instandhouding

- ✓ Opschalen
- ✓ Verbeteren

Doe Mee

Geïnteresseerd?

En wil je ook bijdragen aan de ontwikkeling en uitvoering van de Circulaire Geveleconomie? Neem dan contact op met je brancheorganisatie of met de Circulaire Geveleconomie