



Circulaire
Geveleconomie

NTA Circulaire gevels

(Kozijnen, ramen, deuren en vliesgevels)

8233:2026 nl

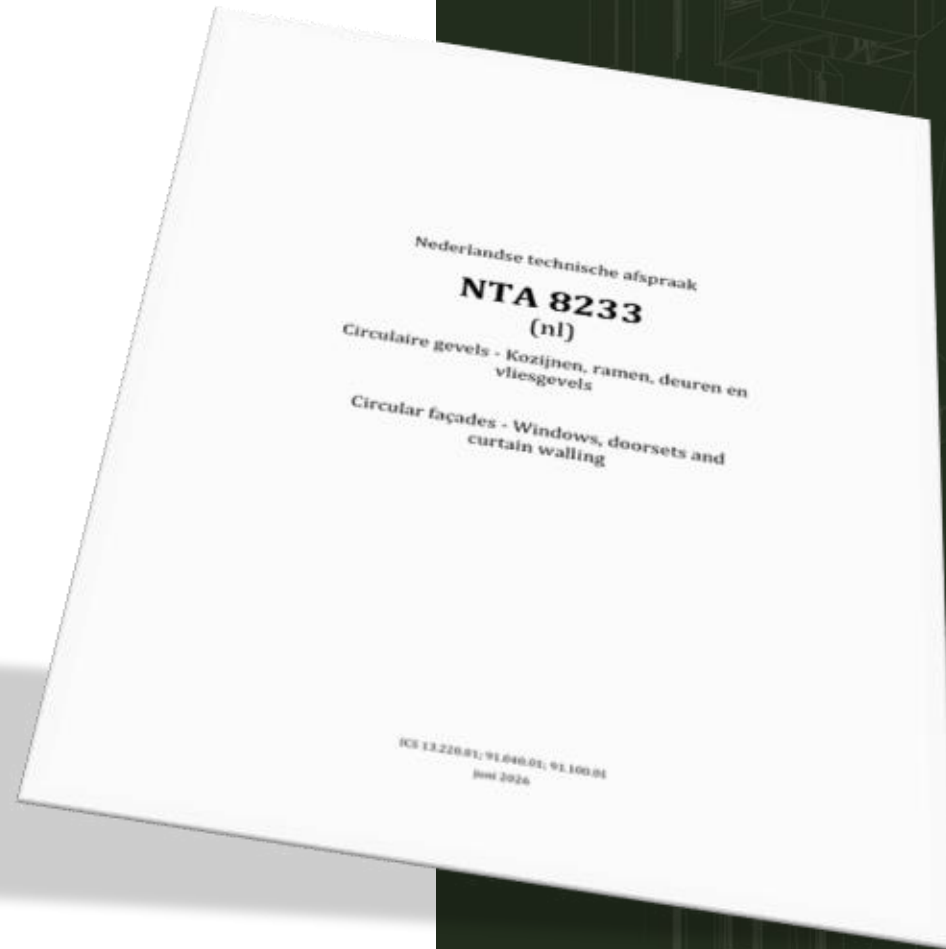
Monique Fledderman

Circulaire Geveleconomie

Focus

Doel en gebruik

- Uitvoering in de praktijk
- Besluitvorming
- Stand der techniek
- Versie 1
- Modulair toepasbaar
- Prestatiegericht
- Geen voorkeursstrategieën



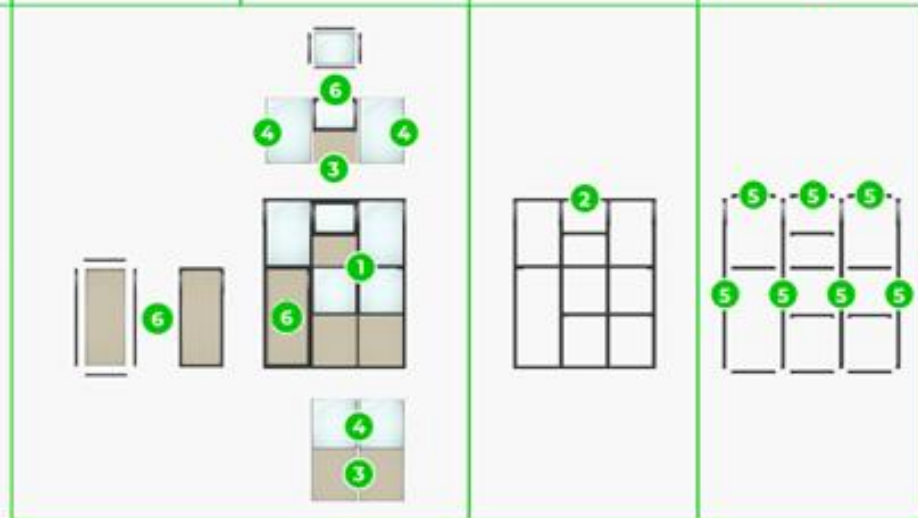
Raam



Deur



Vliesgevel



Focus

Focus

- Raam vast
- Raam met draaiend deel
- Deurset buitendeur
- Schuifpui en vouwwand
- Vliesgevel
- (Dak)raam
- Glasdak
- Vlakglas
- Building hardware: ventilatieroosters en hang en sluitwerk, met uitzondering van elektronisch hang en sluitwerk

Een gelijke taal spreken

Decompositie

Decompositie

- Aansluiten op de CPR
- CPR kent geen 'elementen' en 'halffabricaten'
- CPR kent 'bouwproducten' en 'componenten'
- Voorsorteren op Digitale Product Paspoorten
- Overzichtelijke hiërarchie, een taal

Termen & definities

- Boven liggend
- Interpretatie & eenduidigheid lastig
- Lexicon, overzicht

BOUWWERK

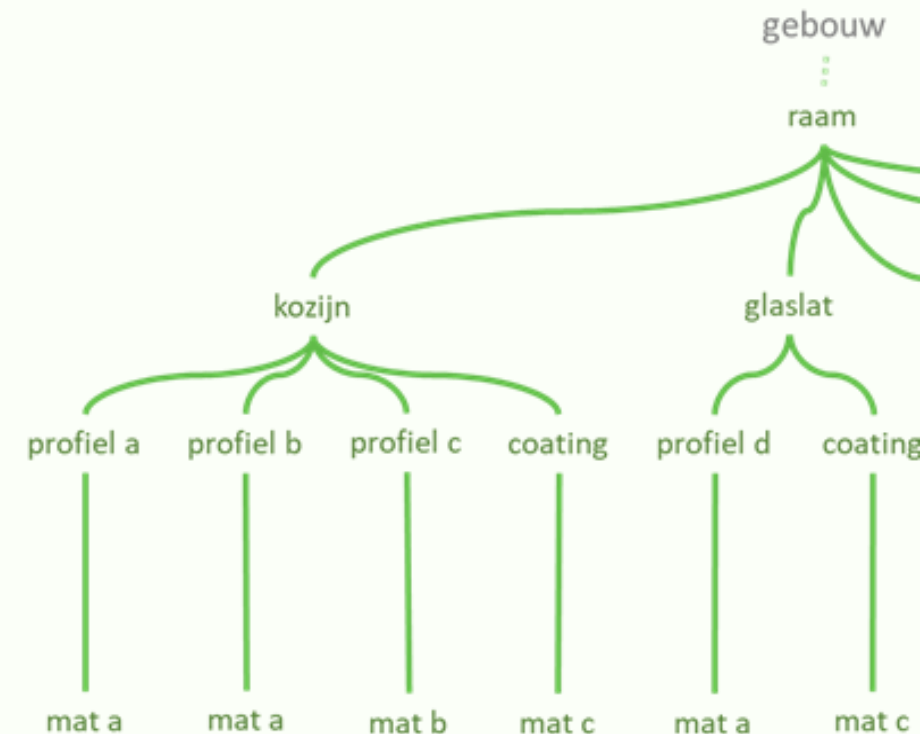
BOUWPRODUCT

COMPONENT

COMPONENT






COMPONENT

MATERIAAL



Focus

Onderdelen

- Uitgangspunten | decompositie | termen en definities 
- Levensduurverlening 
- Hergebruik 
- Recycling 
- Ontwerpen en produceren 
- Risico gevaarlijke stoffen | Aansluiting | Aanbevelingen
- Circulair ontwerpen | Handleiding hergebruik glas



Circulaire strategie

Levensduurverlening



Inspecteren en onderhouden
Protocollen voor levensduurverlenging



Wijze van bewassing
RSL versus levensduur in de praktijk



Praktisch uitvoerbaar
Lange termijn denken voorbij garanties



Circulaire strategie

Hergebruik



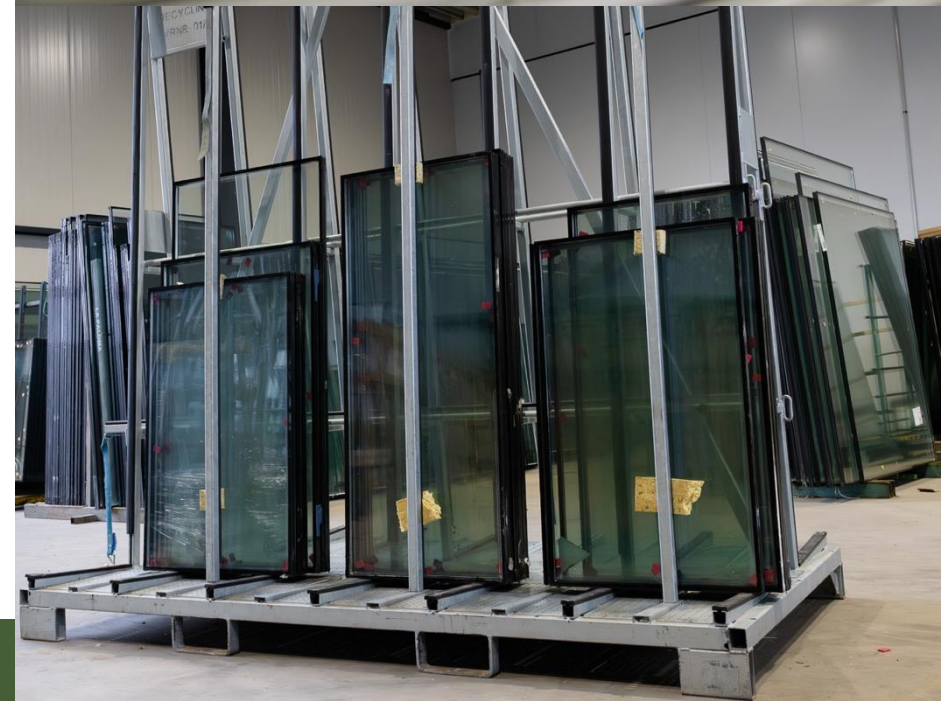
Gehele bouwproducten of componenten
Inventariseren, demonteren en remonteren



Procesmatige aanpak
Route voor hergebruik met CE markeren



Gevelpilots in een weerbarstige praktijk
Demonteren (robotiseren) en (evt.) opknappen
Marktplaatsen en prestatie-eisen



Circulaire strategie

Recycling



Behoud materialen in de kringloop
Inzamelen, scheiden en verwerken



Vermijden van stoorstoffen
Behoud van materiaalkwaliteit



Recycling is gangbaar in deze sector
Ondersteuning verbeterstappen



Circulaire strategie

Ontwerpen en produceren



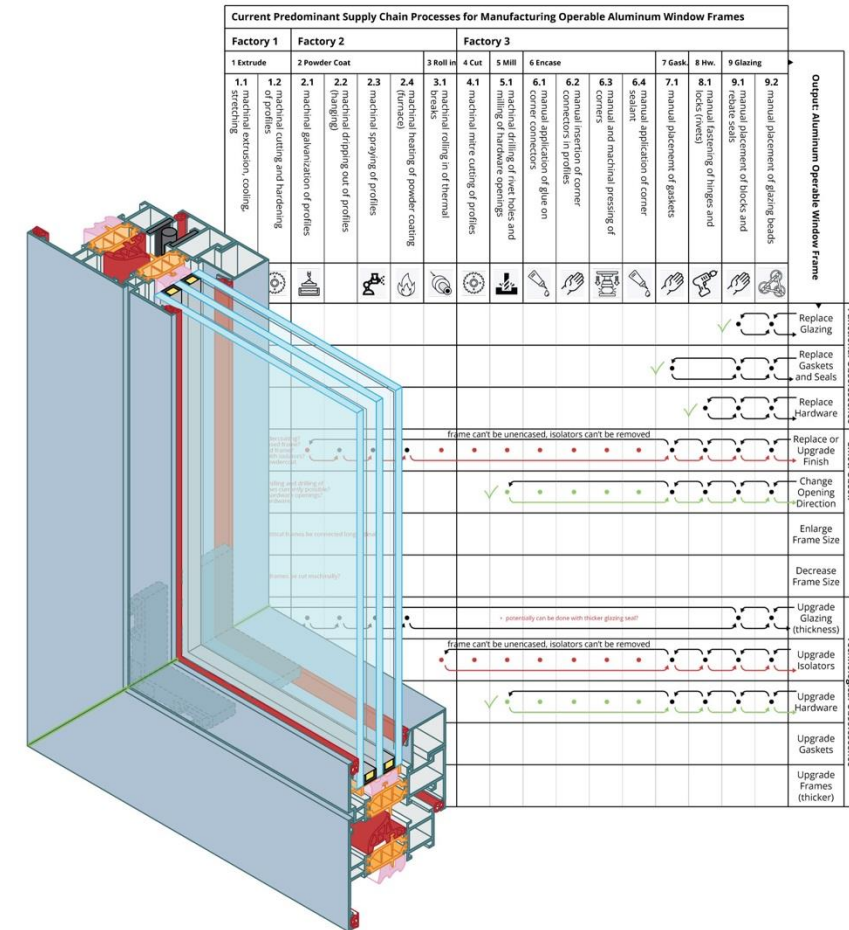
Bepalingsmethoden circulaire prestaties
Sturen en beoordelen



Berekeningen en voorwaarden
Grenswaarden zijn aan andere gremia



Criteria bij uitvraag
Criteria voor kwaliteitseisen en adviezen
Eenduidige monitoring voortgang



Meer...

Randvoorwaarden, handreikingen & aanbevelingen



Risico gevaarlijke stoffen

- Inventarisatie en omgang
- Eisen stellende duiding



Handleiding hergebruik glas*

- Inventarisatie en omgang
- Duiding



Afwegingskader Circulair ontwerpen*

- Overzicht methodieken
- Suggesties voor nieuw ontwerp
- Voor meer zie onderzoek



Aansluiting NL en EU wet- en regelgeving*

- Essentiele kenmerken
- Bepalingsmethoden
- Wettelijke prestatie-eisen, Bbl



Aanbevelingen*

- Beleid en uitvoering
- Wet- en regelgeving
- To-do lijst

* Informatieve bijlage van de NTA



Circulaire
Geveleconomie

**Met welk deel van de NTA gaat u
morgen aan de slag?**



Circulaire Geveleconomie

*Wie vandaag samenwerkt bouwt de
gevel van morgen.*