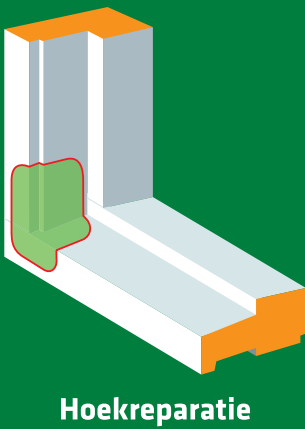
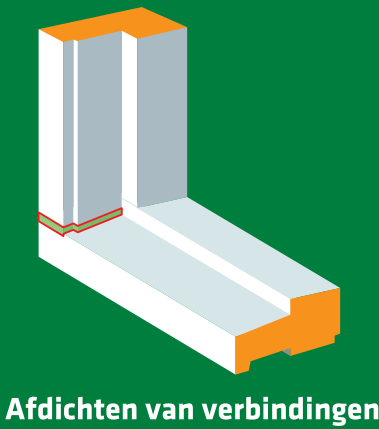


Hoeveel CO₂ bespaar je door kozijnen te repareren in plaats van te vervangen?

Als Repair Care geloven we dat onze hoogwaardige producten voor houtreparatie veel beter zijn voor het milieu dan vervanging. Om onze overtuigingen te valideren, hebben we het onafhankelijke onderzoeksbureau CE Delft gevraagd om het verschil in CO₂-impact te berekenen tussen het repareren en vervangen van kozijnen.

Uitgangspunten onderzoek:

De meest voorkomende reparatie types zijn in het onderzoek meegenomen. Van het afdichten van naden/verbindingen en hoekreparaties, tot lamineren en deelvervangingen. In onderstaand rekenvoorbeeld gaan we uit van 2 verbindingen en 2 hoekreparaties bij elk beschadigd kozijn.



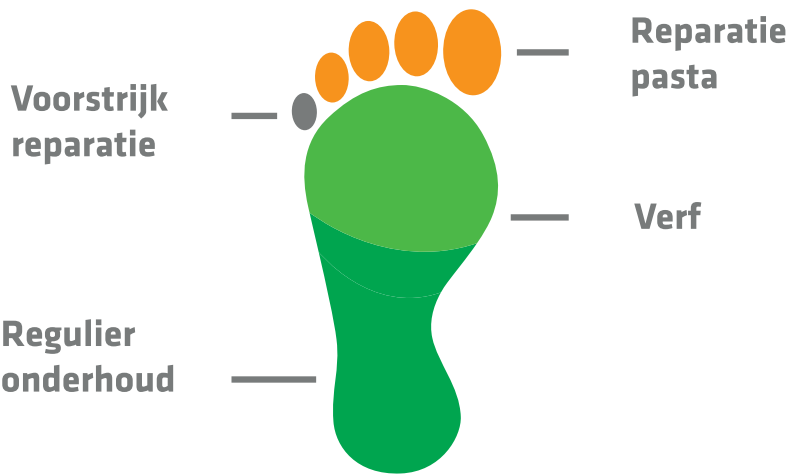
LCA-methode

Bij het onderzoek is de LCA-methode ingezet, waarbij de volledige levenscyclus van een product wordt 'doorgerekend' naar milieueffect. Daarbij kijken we van cradle-to-grave, dus van het ontstaan van het product tot het moment dat het afval is of wordt verwijderd.



CO₂-voetafdruk

Het resultaat van alle broeikasgas emissies tijdens de levenscyclus wordt ook wel de CO₂-voetafdruk genoemd. Hieronder zie je de verdeling van een doorsnee reparatie.



Hoe ziet de CO₂-besparing eruit in de praktijk?

Laten we uitgaan van een gemiddelde woning met zes houten raamkozijnen, waarvan er over een periode van 25 jaar drie gerepareerd worden. Uit het onderzoek blijkt dat het repareren van de kozijnen, in plaats van ze te vervangen door nieuwe houten kozijnen en beglazing, leidt tot een CO₂-besparing van 98%!



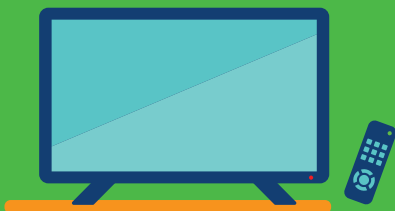
Repareren van kozijnen is tot ruim 98% milieuvriendelijker dan vervangen

CO ₂ -voetafdruk repareren vs vervangen			
			
<10 KG CO ₂	590 KG CO ₂	630 KG CO ₂	640 KG CO ₂
 repareren	 houten kozijn	 aluminium kozijn	 PVC kozijn
	vervangen	vervangen	vervangen

Deze besparing staat gelijk aan de CO₂-uitstoot bij...



2865 km rijden met een benzineauto



18 maanden non-stop tv-kijken



Een half jaar elektriciteitsverbruik door een gemiddeld huishouden