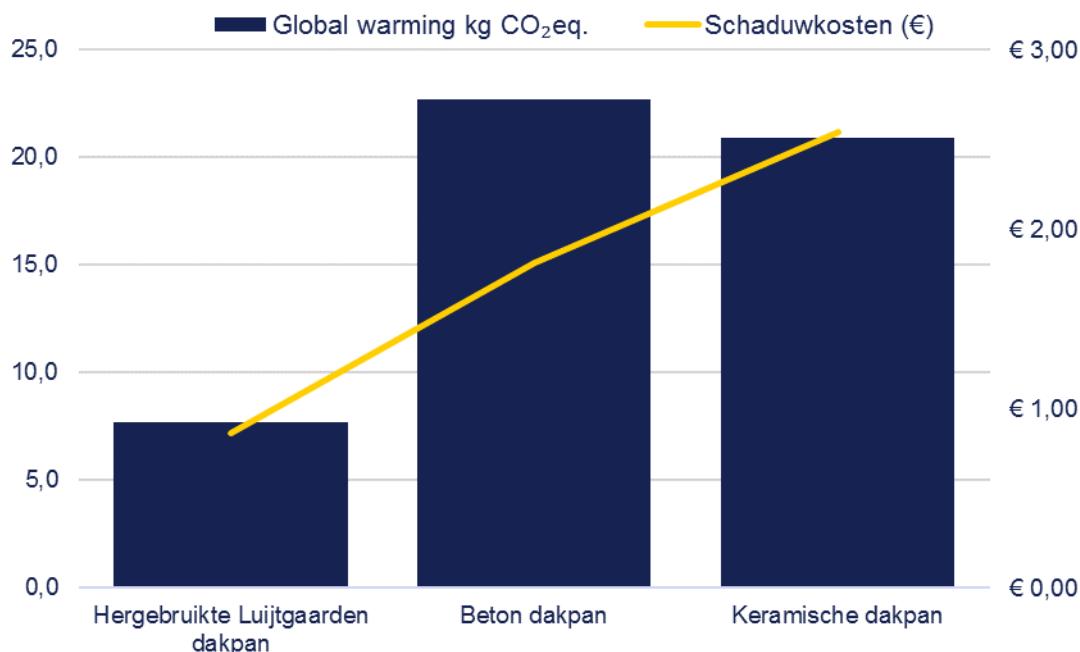


Vergelijkingsoverzicht dakpannen voor Luijtgarden



1 Inleiding

In opdracht van Luijtgarden is een vergelijkingsoverzicht gemaakt van de CO₂ uitstoot en de schaduwkosten van hergebruikte Luijtgarden dakpannen ten opzichte van alternatieven met dezelfde functionele eenheid.

2 Luijtgarden toelichting

Geconcludeerd kan worden dat het vervangen van de hergebruikte dakpannen iedere 10 jaar een minder hoge milieu-impact heeft dan wanneer er volledig nieuwe dakpannen worden toegepast. Dit is natuurlijk te verklaren door de hoeveelheid uitgespaarde primaire grondstoffen en het productieproces van de dakpannen. Daarnaast is er ook weergegeven wat dit betekent voor de CO₂-uitstoot van het product. Ook hierbij is het toepassen van hergebruikte dakpannen een betere optie. Dit heeft te maken met het optimaliseren van het transportproces waarbij er in 1 transport beweging zowel dakpannen worden opgehaald en worden geleverd bij de klant. Het transport, en de milieueffecten die hieruit voortkomen, zijn door dit initiatief gehalveerd.

Daarnaast blijven er natuurlijk altijd bestaande dakpannen over die niet meer geschikt zijn voor hergebruik als dakpan. Luijtgarden zet zich in op hergebruik op hoogst mogelijk niveau, zodat er zo min mogelijk grondstoffen verloren gaan.

3 Uitgangspunten

Bij een dergelijke vergelijking is het altijd belangrijk dat er een functionele eenheid wordt vastgelegd op basis waarvan wordt vergeleken. De vergelijking is grotendeels gebaseerd op de milieuclassificatie-groep 'Dakbedekking hellend dak, per m²'. Hiervan is de functionele eenheid:

"1 m² dakbedekking toegepast in de Agentschap NL Referentie Rijwoning op een hellend dak met een hellingshoek van 40 graden gedurende een periode van 75 jaar. Exclusief panlatten, tengels en bevestigingsmiddelen en exclusief dakbeschot. Vanwege het ontbreken van eenduidige gegevens is uitlogging naar oppervlaktewater is buiten beschouwing gelaten."

De berekening is uitgevoerd o.b.v. de SBK bepalingsmethode v3.0

Bussum, 20 oktober 2020

Laureen van Munster
Adviseur duurzaam bouwen