



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat*



# Duurzame geleiderail bij Rijkswaterstaat

Let op: Pas zelf het  
vertrouwelijkheidsniveau aan. Zie voor  
uitleg [deze intranetpagina](#)

3 juni 2020



## Opdracht Rijksoverheid en Rijkswaterstaat:

- uitwerken Klimaatafspraken Parijs
- ook werken aan circulariteit

## Doelen voor RWS:

2030

- circulair weken en denken
- 50% reductie primaire grondstoffen

2050

- klimaatneutrale operatie RWS
- 0 afval



## Dat betekent:

- werken aan de grote onderwerpen: asfalt, beton, grondverzet
- maar ook: geleiderails (=vangrails; 5% CO<sub>2</sub> footprint RWS)

## Verzinkt stalen geleiderails

- 8000 km geleiderails opgesteld
- 500 km/jaar (op) nieuw geplaatst = 20 kton staal, 700 ton zink

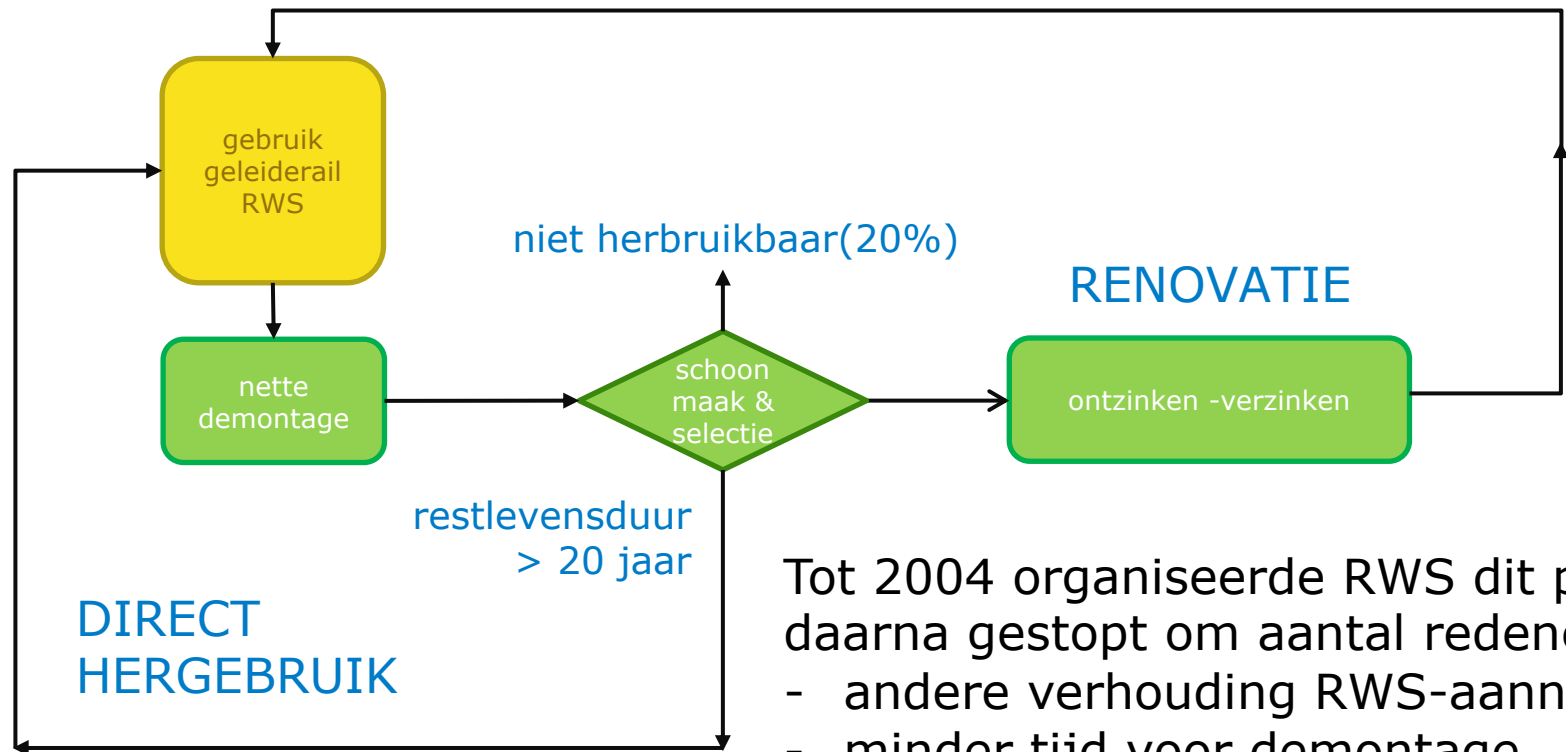


## Circulair =

- zoeken oplossingen obv circulaire principes
- afwegen op duurzaamheid (LCA, Milieukosten Index)



## Oplossing: renovatie en direct hergebruik



Tot 2004 organiseerde RWS dit proces, daarna gestopt om aantal redenen

- andere verhouding RWS-aannemer
- minder tijd voor demontage
- opkomst CE-markering 2011



## Renovatieketen weer op gang brengen

- haalbaar binnen huidige verhoudingen RWS-markt
- ketenpartijen zijn enthousiast
- RWS moet standaardeisen voor geleiderail aanpassen
- opkomst van meerdere renovatiebedrijven (nu: één)
- hoe gaat de markt zich ontwikkelen?