

Circulair OV begeleidingsgroep

Eerste resultaten en input data aanscherpen

DUINN

Auteurs

Datum

Status

Age van der Mei – Duinn

11 november 2025

Concept



Agenda

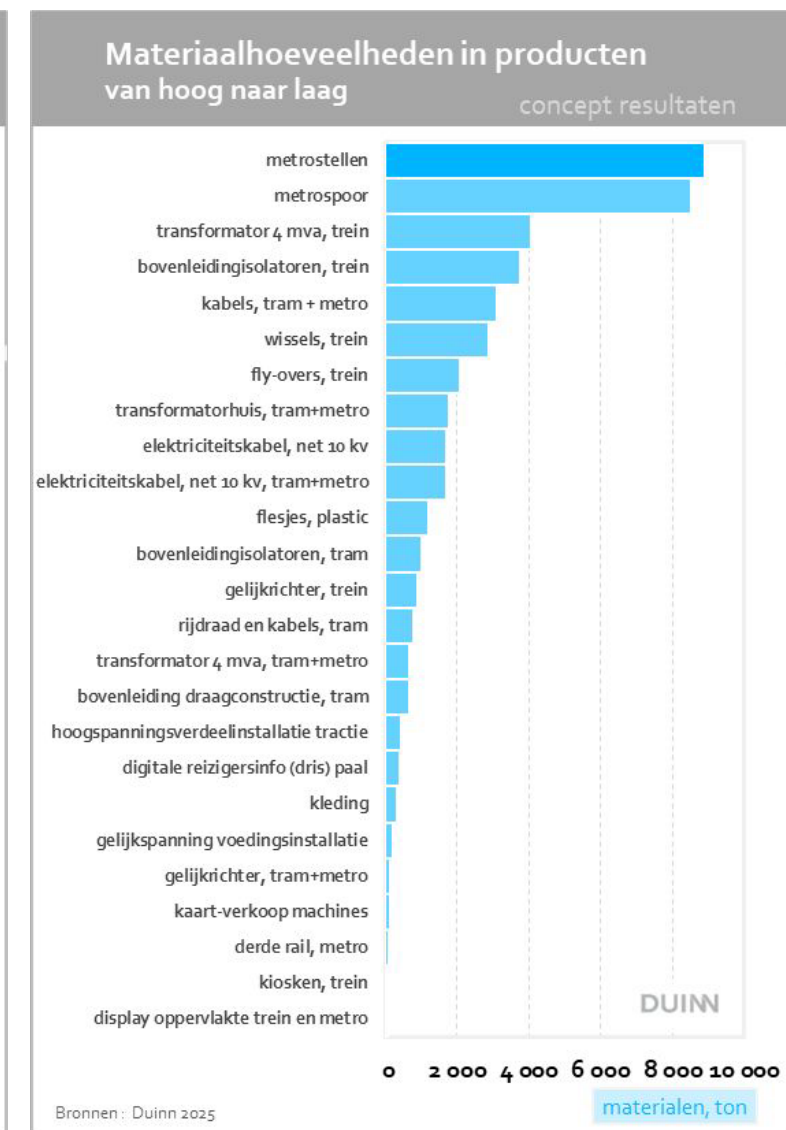
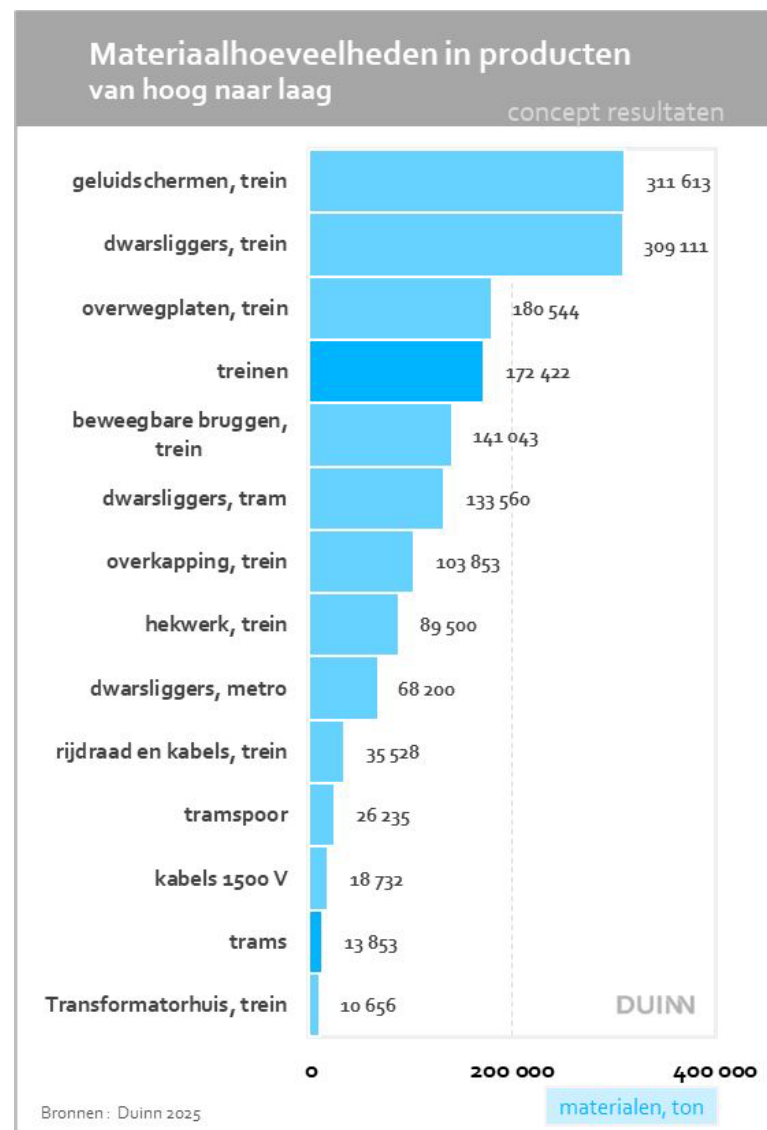
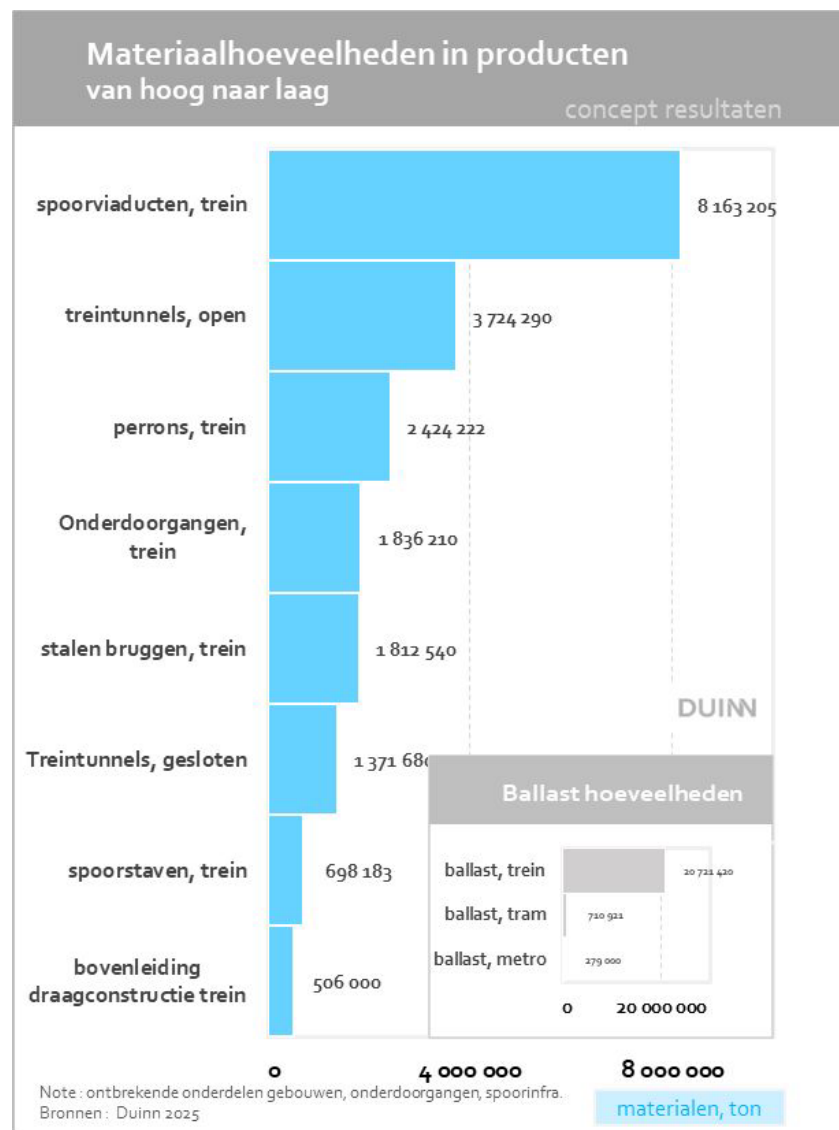
- Update rondgang (relevante onderwerpen)
- Update nieuwe resultaten (Duinn)
 - Eerste resultaten materiaal hoeveelheden
 - Input data aanscherpen en aanvullen
- Scope document
 - Bespreken en bevroren
- Planning en agenda
- Rondvraag
- Acties

INPUT

Spoorinfrastructuur: tram en metro op bruggen (inzoom)

- Lichtroze zijn de metrolijnen
- Donderroze zijn de tramlijnen
- Groene driehoeken zijn de ferries
- De stippen zijn de tram- en metrohaltes
- Lichtblauw zijn de treinsporen
- Donkerblauw zijn de onderstations van ProRail
- Donkerblauwe diamanten zijn treinstations
- Rood zijn goederenspoor en museumlijnen (en nemen we niet mee)

Spoorinfrastructuur, spoorvoertuigen en energie-infra zijn de grootste materiaalverbruikers. Tussenresultaten voor tram, metro en trein exclusief gebouwen en apparaten (Fermi-inschatting).



Toetsen en aanscherpen van input data waar nodig (ACTIE).
Tussenresultaten voor tram, metro en trein exclusief gebouwen en apparaten (Fermi-inschatting).

Circulaire Nulmeting Spoor 2025 -- INPUT DATA DUINN

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help Ask Gemini

150% | £ % .0 .00 123 | Roboto | 12 | B I | A |

	A	B	C	D
1	Productklassen	Eenheid	Totaal producten per rekenbasis	Gewicht per item(kg)
2	trams	aantal	584	23 648
3	metros	aantal	370	24 036
4	treinen	aantal	1 032	167 075
5	Rijdraad en kabels, trein	meter	29 163 000	1.2
6	Bovenleidingisolatoren, trein	stuks	158 000	24
7	Bovenleiding draagconstructie, trein	stuks	100 000	5 060
8	Transformatorhuis, trein	stuk	280	38 057
9	Elektriciteitskabel, net 10 kV	meter	170 000	10
10	Gelijkspanning Voedingsinstallatie	stuk	369	600
11	Hoogspanningsverdeelinstallatie tractie	stuk	280	1 600
12	Kabels 1500 V, plus, minus en verbinding	meter	4 460 000	4.2
13	Gelijkrichter, trein	stuk	452	2 000

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XNPprvh09aQMrzNixiNnw8ailFIMsIRNSLmZS6nHdP0/edit?gid=0#gid=0>

Note: op basis van 73 productklassen, eigen onderzoek Duinn 2025. Tussenresultaten fase 2.