

MÍSSION  
ZERO

DE HAAGSE  
HOGESCHOOL



## Businesscase NewRail

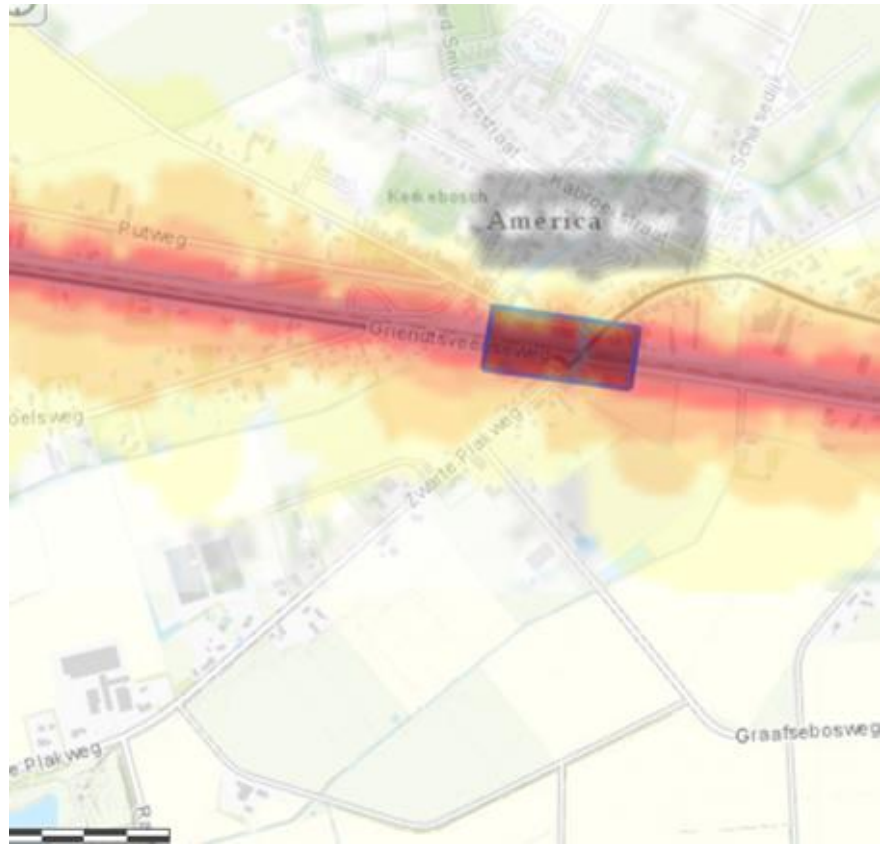
- Yorick van Pelt
- NewRail
- ProRail
- Energiecoöperatie Reindonk
- Lectoraat Circular business

GNNG  
DUURZAAMHEIDSFONDS

**ProRail**

# Meervoudige waarde creatie

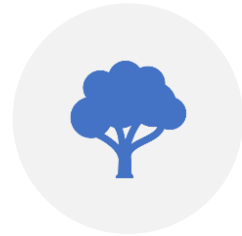
---



# Doelen en eisen van ProRail



BIJDAGEN AAN  
CO2 REDUCTIE



BIJDAGEN AAN  
BIODIVERSITEIT



KOSTEN  
EFFICIËNT



VEILIG

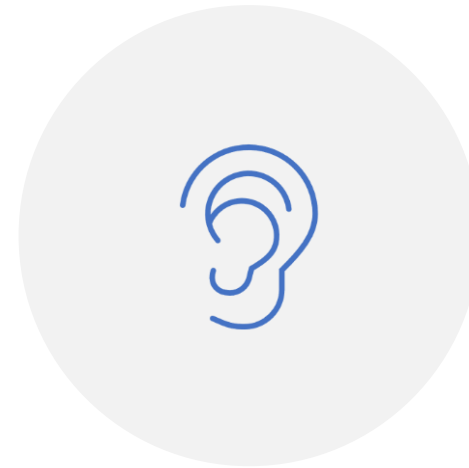


GOED TE  
ONDERHOUDEN

# Eisen en wensen omwonenden



GEEN VISUELE BARRIÈRE



MINDER GELUIDSOVERLAST



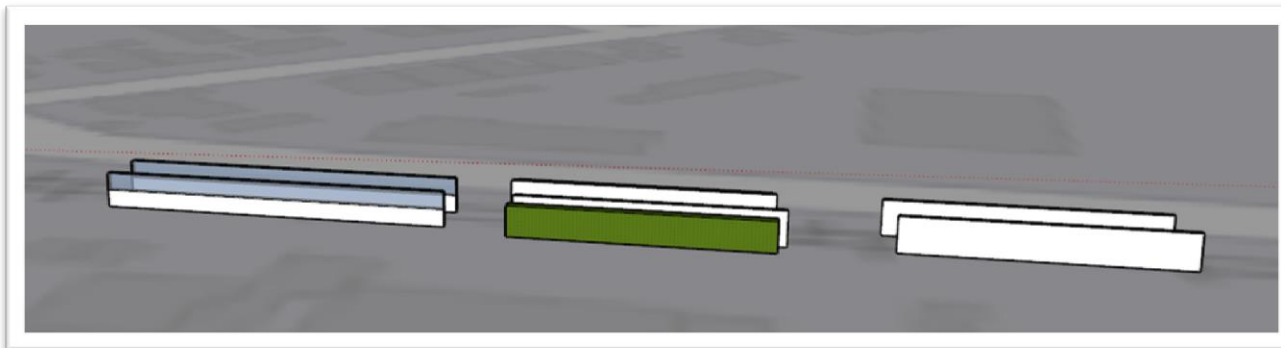
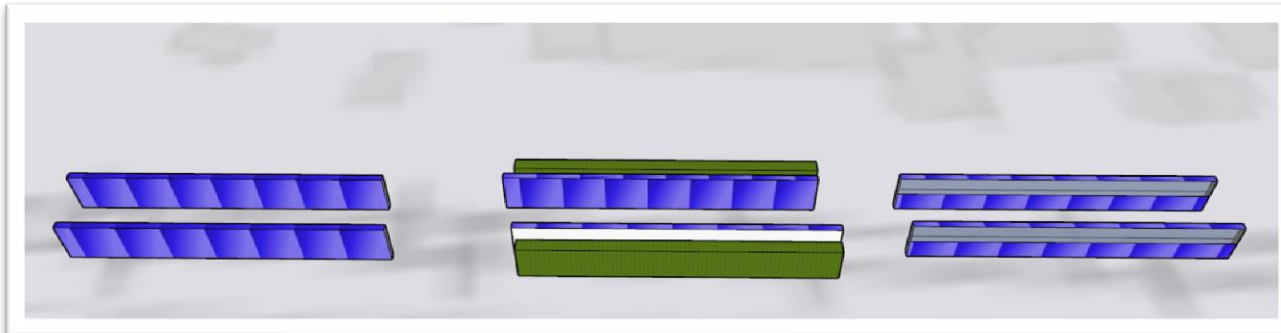






# Drie scenario's opgesteld

- Gericht op het zuiden
- Sc1 veel m2 zonnepanelen
- Sc2 weinig m2 zonnepanelen + x m2 groen + verkoop 20%
- Sc3 veel m2 zonnepanelen duur + transparant





### 3. Goede gezondheid en welzijn

- 3.4a
  - Aantal personen met verbeterde gezondheid



### 7. Betaalbare en duurzame energie

- 7.1a
  - MWh
- 7.1b
  - Aantal personen met toegang tot stroom
- 7.1c
  - Werkgelegenheid in uren



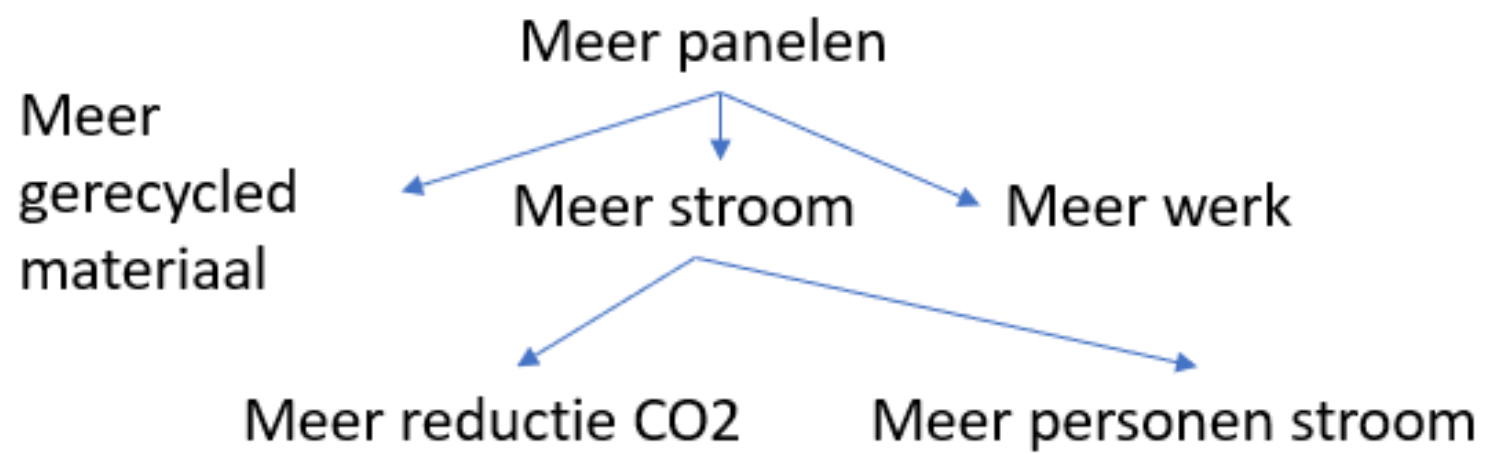
### 12. Verantwoorde consumptie en productie

- 12.5a
  - Gerecycled materiaal in ton



# Bevindingen financieel & SDG's

Sc1		Sc2		Sc3	
Pbc ProRail	€ 9.373	Pbc ProRail	€ 3.933	Pbc ProRail	€ 7.285
Pbc ECR	€ 48.584	Pbc ECR	€ 15.413	Nbc ECR	€ -120.108
3a # gezonde personen	36	3a # gezonde personen	36	3a # gezonde personen	36
7a # MWh	6450	7a # MWh	2706	7a # MWh	4811
7b # ton CO2	2811	7b # ton CO2	1160	7b # ton CO2	2086
7c # personen/maand	19	7c # personen/maand	8	7c # personen/maand	14
8a # werk in uren	2491	8a # werk in uren	1064	8a # werk in uren	1936
12a # gerecycled in ton	17	12a # gerecycled in ton	7	12a # gerecycled in ton	13



# Afweging

