



Spoorvriendelijke voertuigen

KIVI Railsystemen
12 februari 2015

Inleiding Arjen Zoeteman



Inleiding

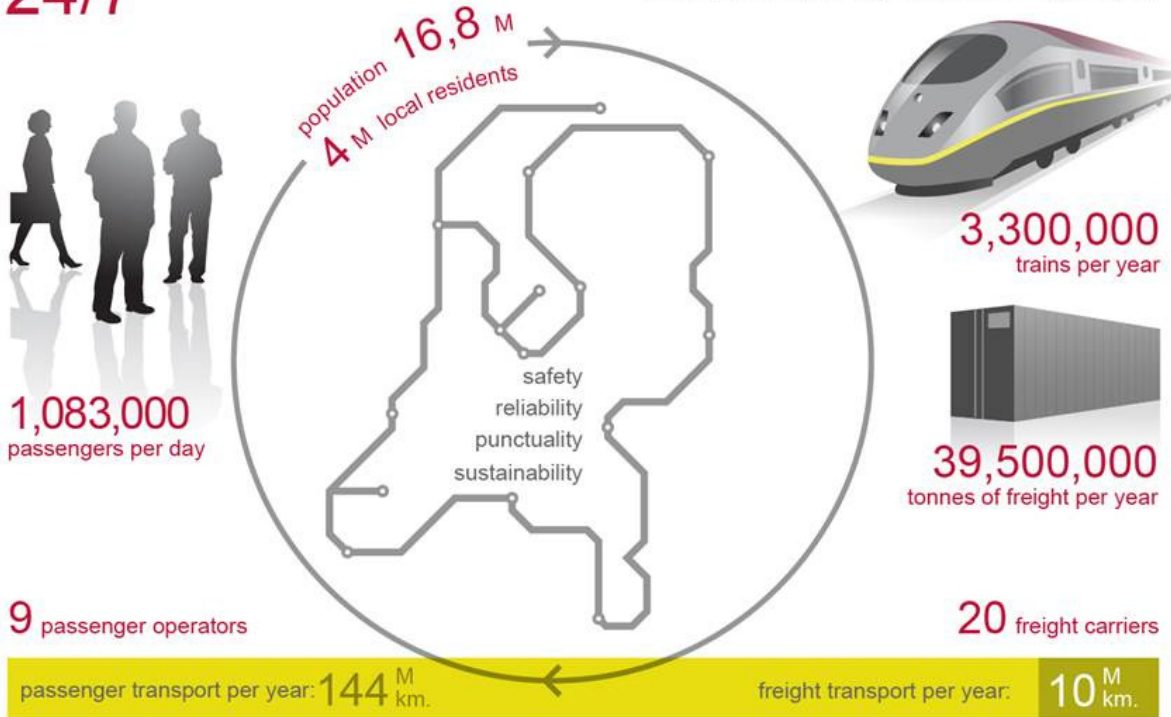
- Het spoor
- Aanleiding
- Focus van vanavond

Kerngegevens spoorinfra

ProRail

24/7

24 hours per day / 7 days a week / 365 days a year

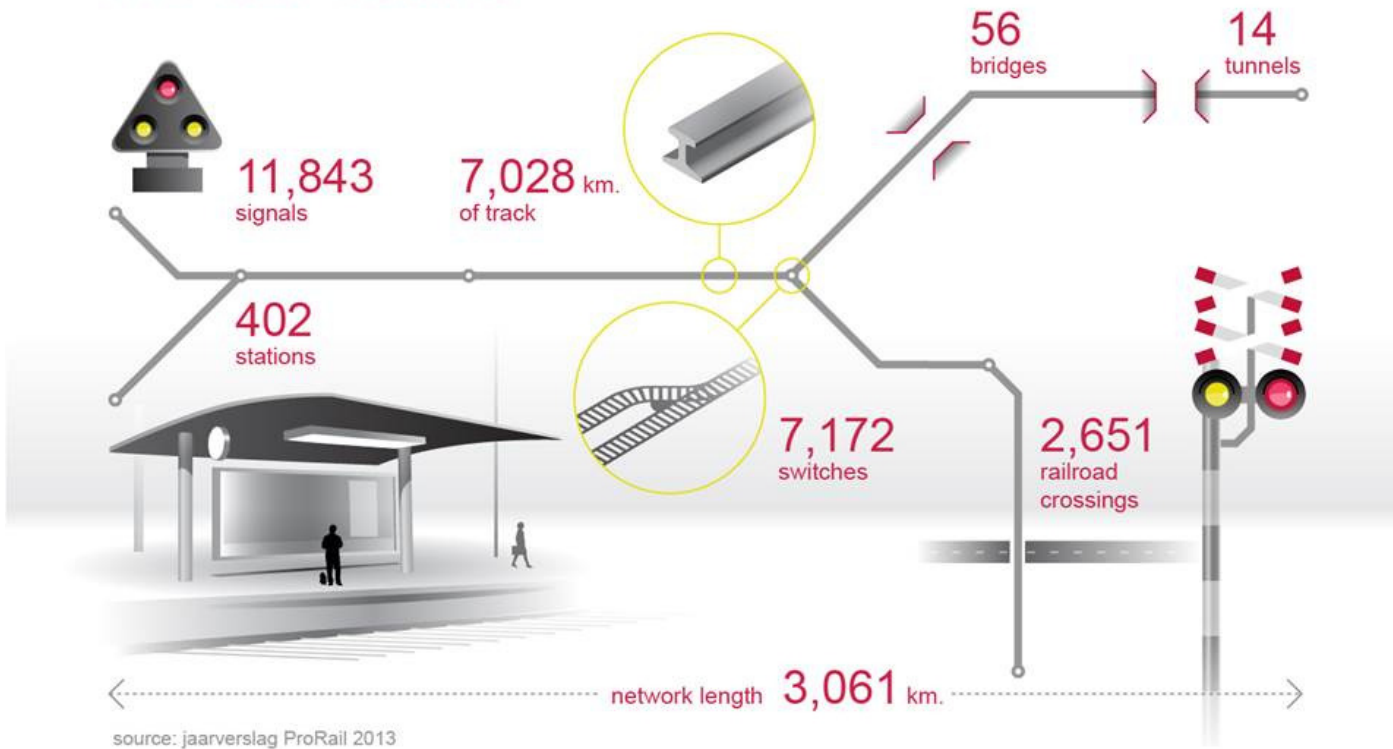


source: jaarverslag ProRail 2013

Kerngegevens spoorinfra

ProRail

Infrastructure



Plain Track

and Transport Economy

17th January
Paris



Track Structure

Track Cost



vehicles
transport volume
alignment

rails

sleepers

ballast

sub-layer

sub-grade drainage →

Peter Veit

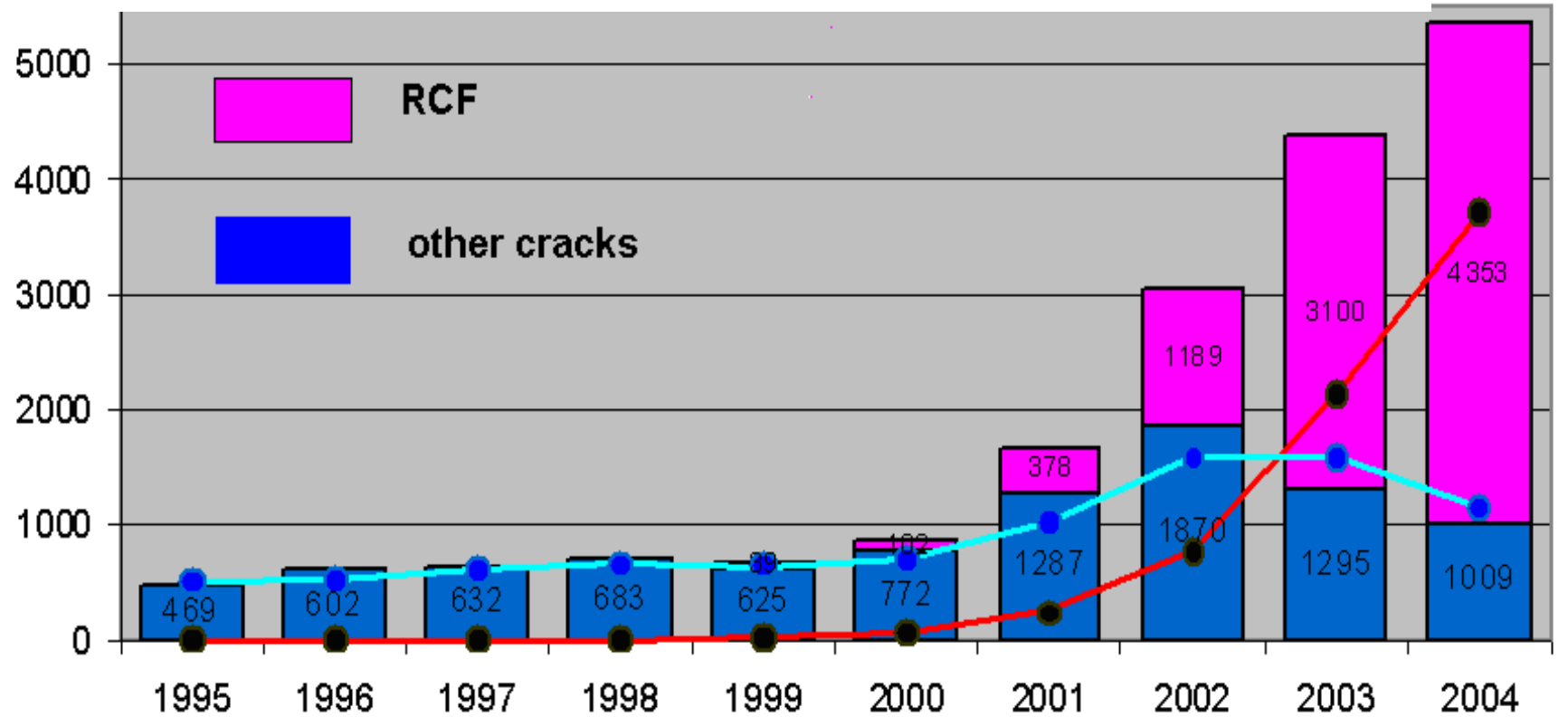


RCF - Rolcontactvermoeing

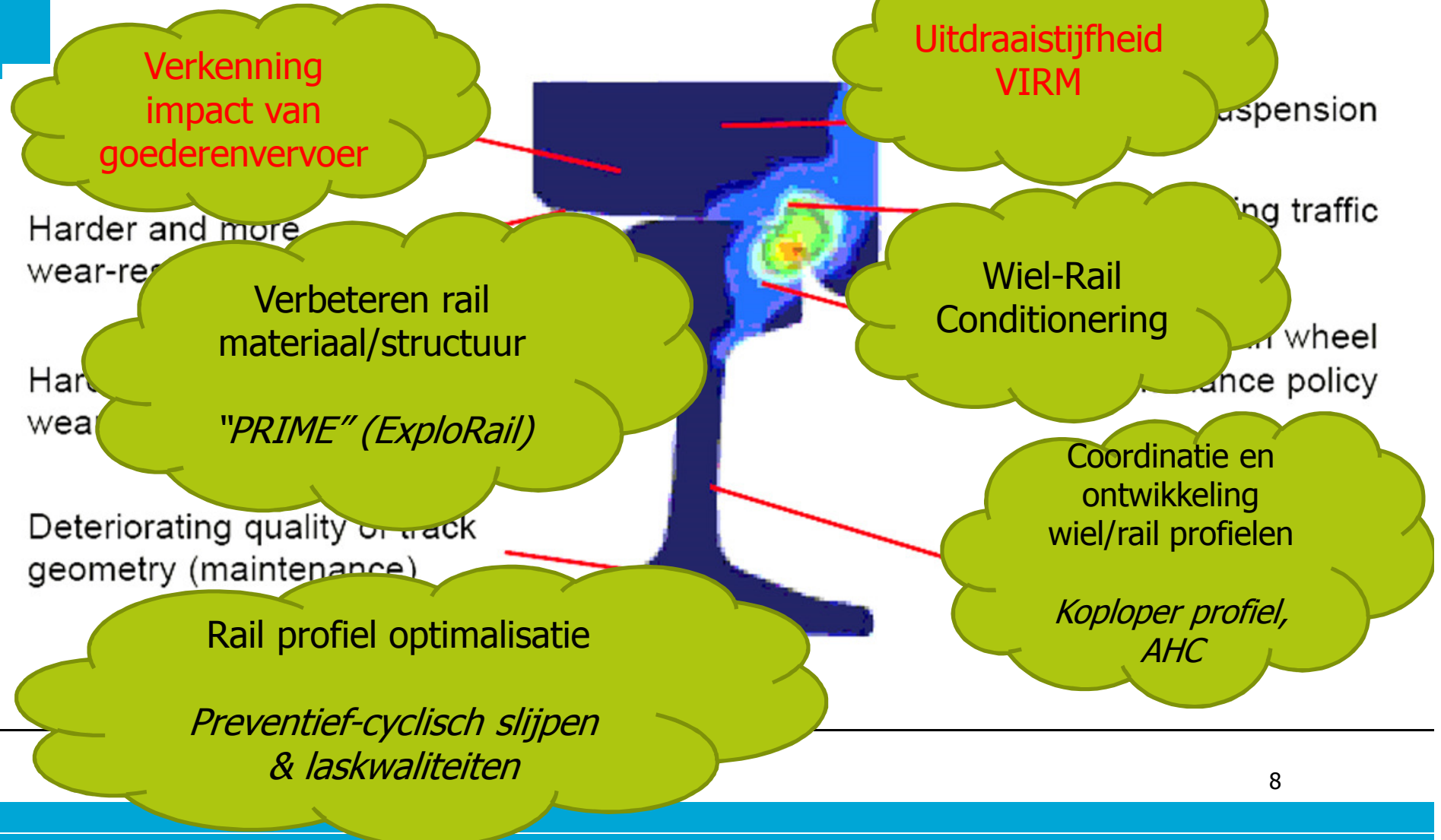


Emergence of Rolling Contact Fatigue

ProRail - ultrasonic defects (pink = due to RCF)

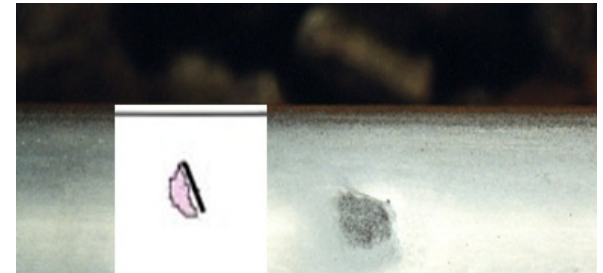


Gestart als RCF Onderzoeksprogramma van ProRail en partners sinds 2003



Stelling voor de avond: Het gaat uiteindelijk om win-win in de interactie van voertuig en infra.

Kosten , Beschikbaarheid , Veiligheid etc.



Bogie

Primary suspension

Hydrobush?

Wheelset