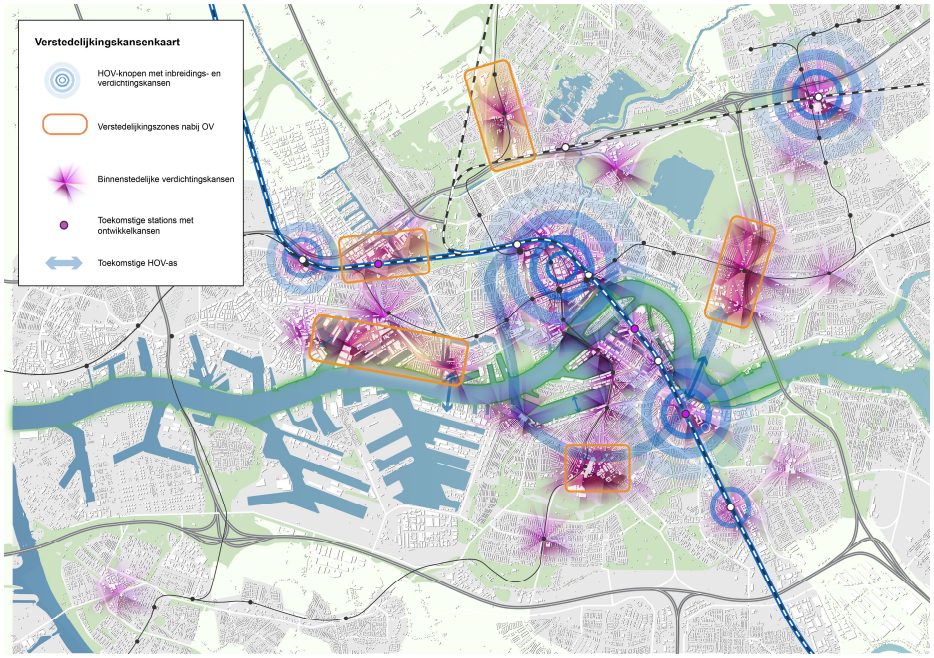
Maak ruimte voor gezondheid

Naar een geluidperfecte stad?

Leo van der Wal, stadsontwikkeling Rotterdam

De opgave voor Rotterdam

- 50.000 woningen erbij, vooral binnenstedelijk
- Innovatieve bedrijvigheid (City Lounge)
- Circulaire maakindustrie (Stadshavens)
- Rotterdam Zuid doet mee in groei van de stad (NPRZ)
- Voorwaarde: gezondere stad, hogere kwaliteit leefomgeving



Kernbeslissingen Rotterdam

- Duurzame en nieuwe economie:

  meer bedrijvigheid = risico voor gezondheid

- Bereikbare woon- en werkstad:

  meer verkeer = risico voor gezondheid

- Energietransitie:

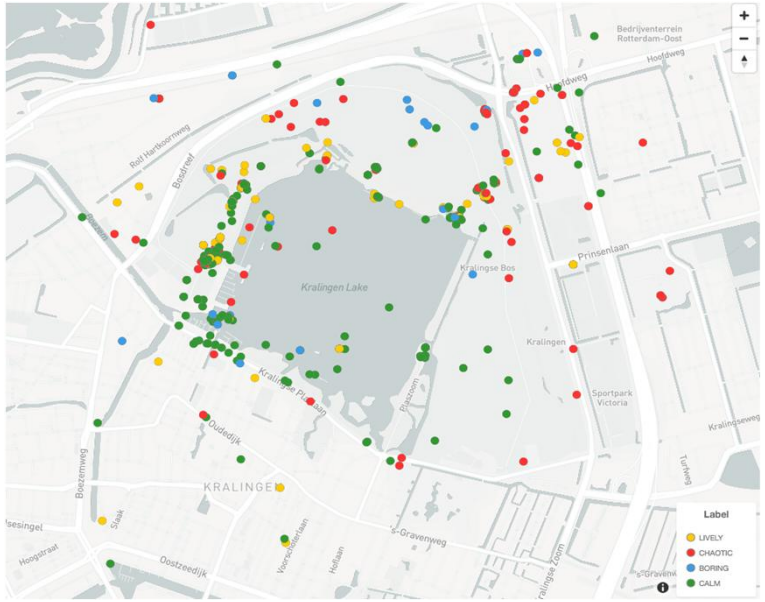
  woningisolatie, stadsverwarming,

  elektrisch vervoer = kans voor gezondheid

- Attractieve en klimaatbestendige stad:

  meer *groen en water = kans voor gezondheid*

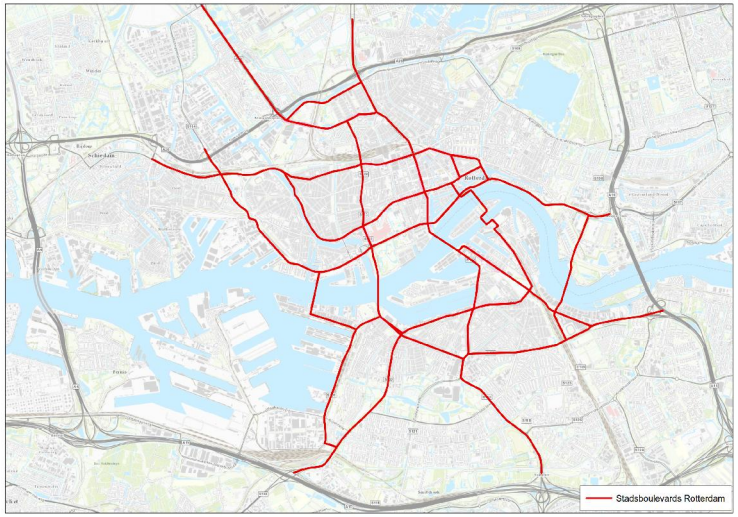
Actieplan Geluid 2019-2023



- Actualiseren geluidmanagement havengebied
- 38 km stil asfalt erbij
- Intensiveren gevelisolatie geluid belaste woningen
- Inzetten op mobiliteitstransitie
- Nieuw ontheffingsbeleid voor bouwen op geluid belaste locaties
- Marktpartijen uitdagen: een Plus voor geluid (beter dan de norm)
- 20 ha groen erbij, meer stille plekken
- Innoveren: pilots met rubberpave, stille betonstraatstenen, diffractor geluid, elektrische vuilniswagens
- Verbeteren geluid beleving via smartphone apps en sound scaping

Stadsboulevards: hefbomen voor transities

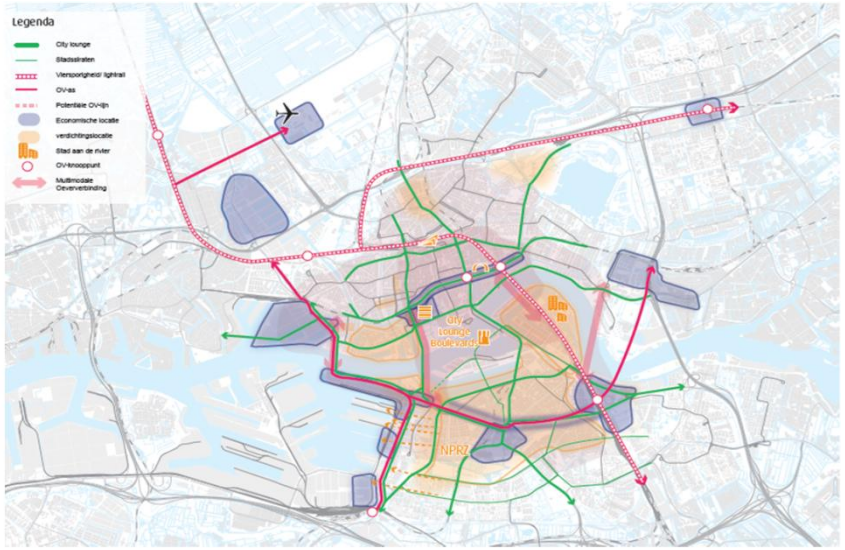
- Ruim bemeten netwerk dwars door de stad
- Verbindt economische clusters
- Verbindt wijken en plekken waar mensen bewegen, ontmoeten en verblijven
- Assen voor hoogwaardig openbaar vervoer
- Zoekruimtes voor verdichting en gebiedsontwikkeling
- Potentieel belangrijke schakels voor innovaties en transities in de hoofdinfrastructuren van de stad



Stadsontwikkeling zoekt ruimte bovengronds

- Nieuwe oeververbindingen, mobiliteitstransitie

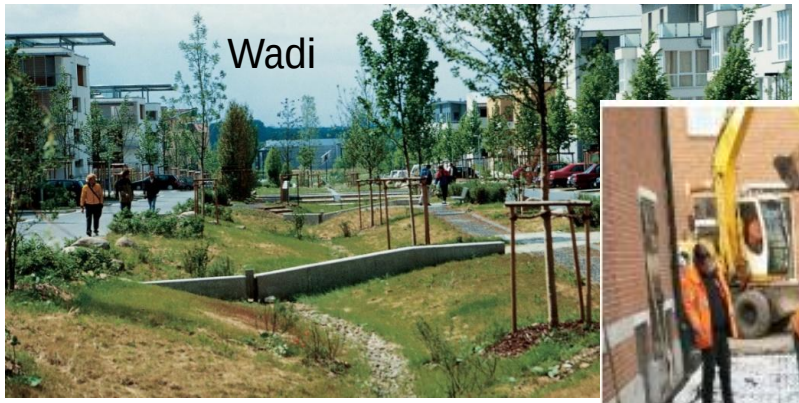
  Ø minder binnenstedelijk autoverkeer
  (- 25% op hoofdontsluitingswegen)
  Ø minder ruimtebeslag door auto's
  (parkeerplaatsen, rijstroken)



- Inzet op aantrekkelijke stadsboulevards

  Ø meer ruimte voor voetgangers en fietsers
  Ø meer ruimte voor groen en verblijfskwaliteit
  Ø meer ruimte voor (nieuwe) HOV
  Ø Meer ruimte voor energietransitie en klimaatadaptatie

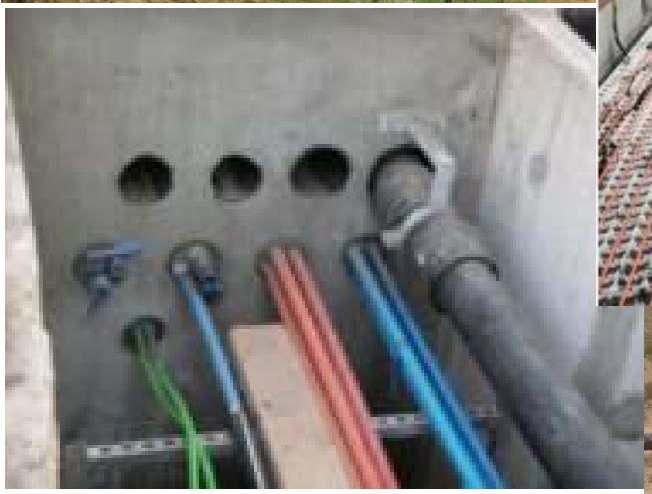
Door slimme uitrol van innovaties


Wadi

Riothermie

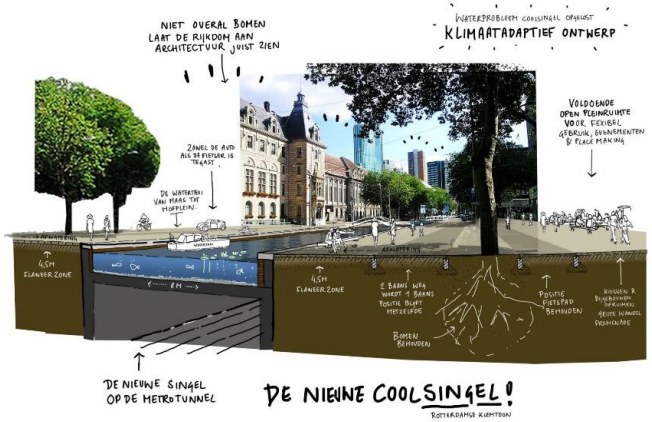
Diffractor geluid

Zelfrijdende auto


Utility duct

Infinite flownet

Drijvende, bioplastic wegen

Parkeergarage met waterberging

Naar next boulevards…