

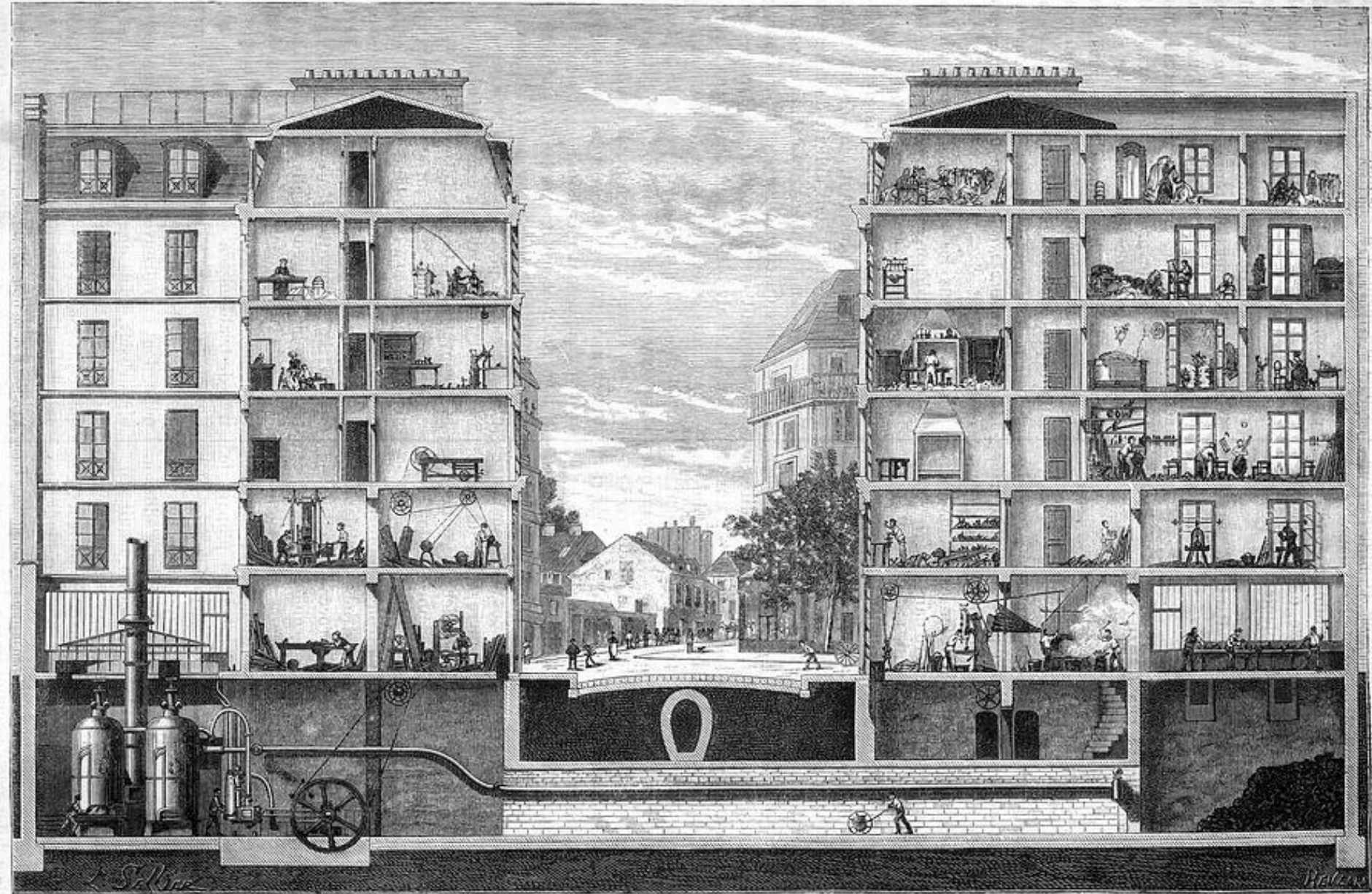


# Ruimtelijke meerwaarden van transitieopgaven

Toepassing PBL Methodiek  
Planobjectivering

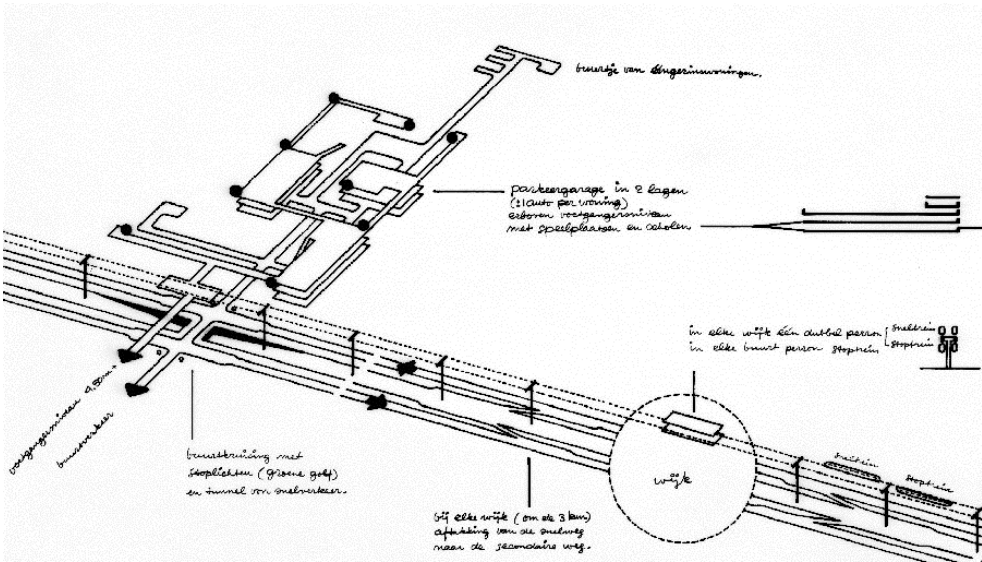
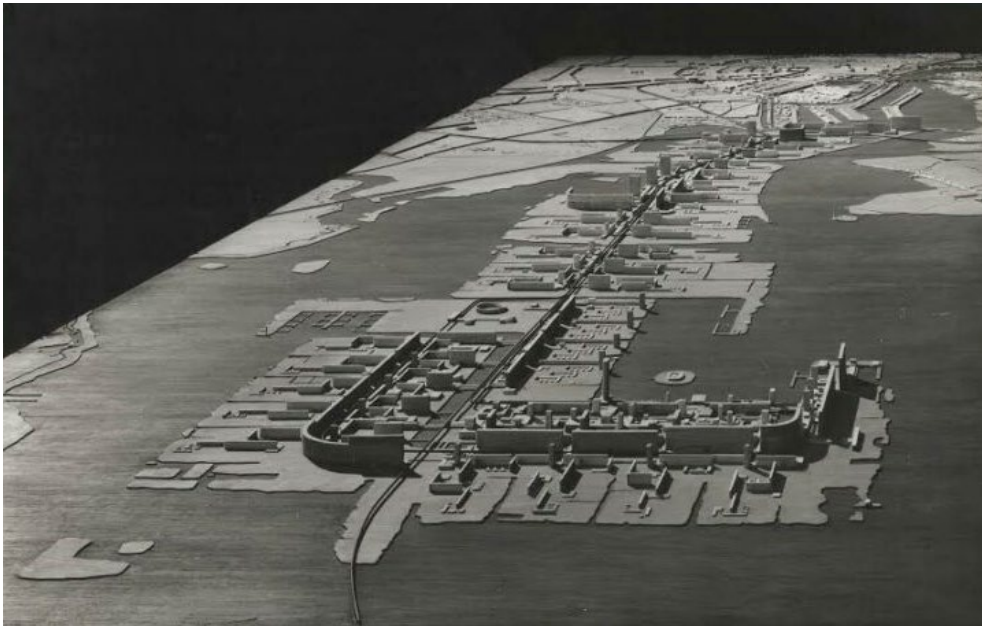
Like Bijlsma, 21 november 2023





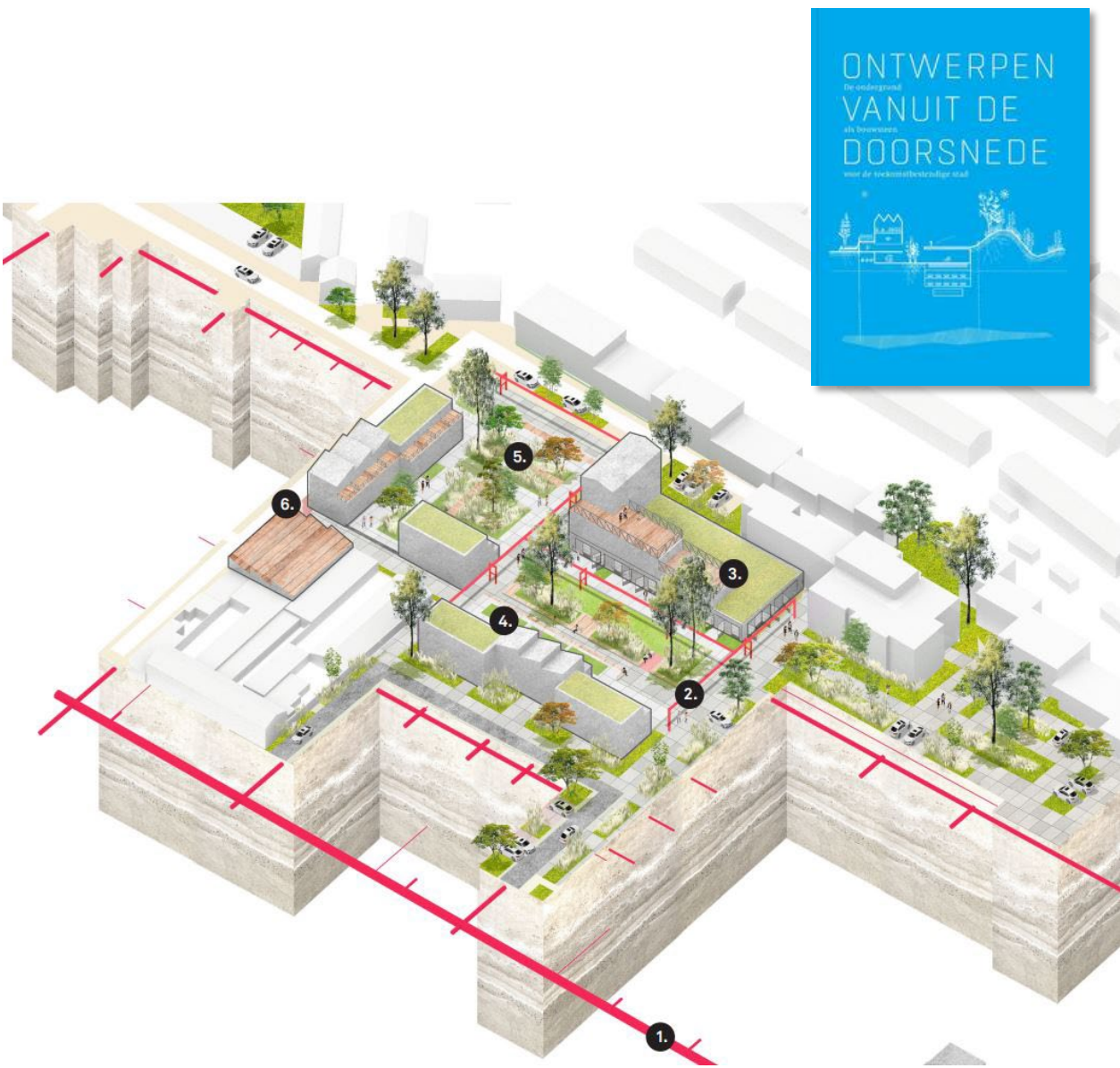
Maisons industrielles du faubourg Saint-Antoine, à Paris. — D'après un dessin de M. Armengaud aîné.

Transitie opgaven: energie, mobiliteit, klimaat, circulaire economie



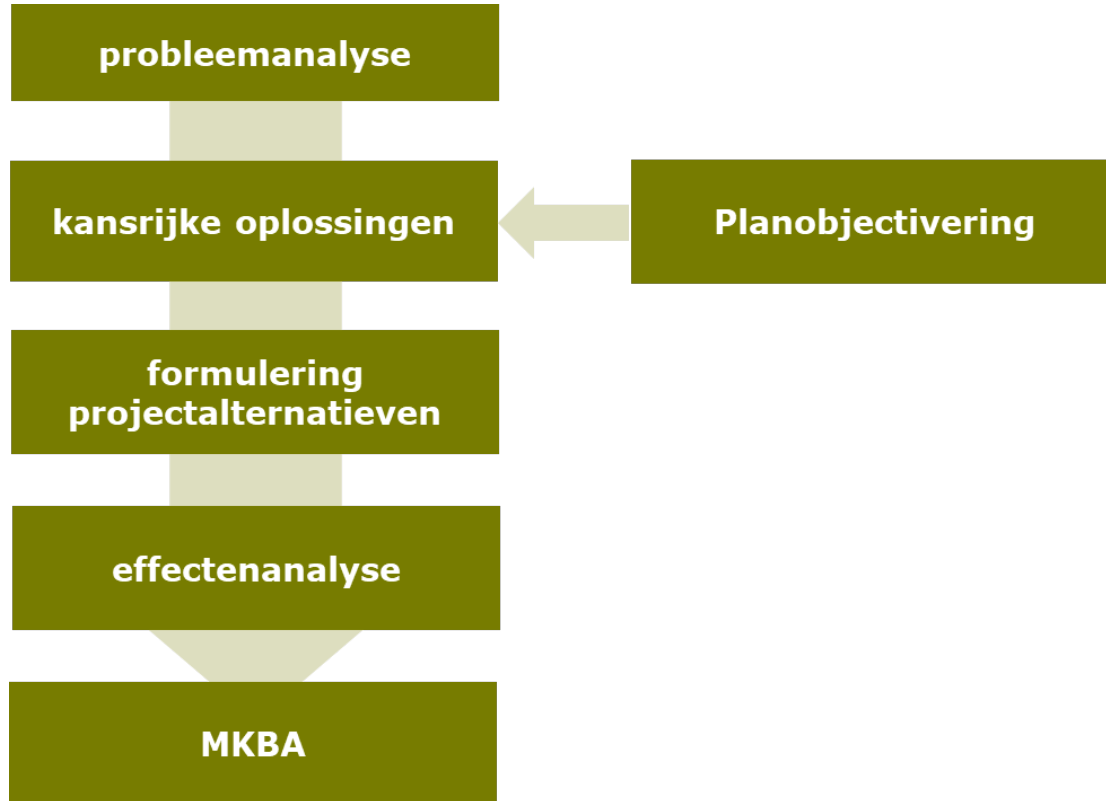
Bron: studie Pampus, Bakema

Transitie opgaven: energie, mobiliteit, ecologie, circulaire economie



Bron: Studie Nazareth, team Grondwerk en gemeente Maastricht

Transitie opgaven: energie, mobiliteit, ecologie, circulaire economie



## Planobjectivering: benoemen 'zachte' ruimtelijke waarden

- Ruimtelijk afwegingskader met kennis en kunde uit verschillende ruimtelijke disciplines
- Verbeteren plan- en besluitvorming door structureren dialoog tussen disciplines en belanghebbenden

Planverkenning	Planevaluatie
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hoofddoel is verbreden: meekoppelende beleidsdoelen</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hoofddoel is evalueren</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Duurzaamheidsdoelen (SDGs) staan voorop</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beleidsdoelen staan voorop</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deelnemers: brede groep belanghebbenden</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deelnemers: kleine groep experts</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Globaal programma en fasering als input</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Specifiek programma en fasering als input</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ruimtelijke voorwaarden en afhankelijkheden benoemen</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ruimtelijke voorwaarden scoren en evalueren planconsistentie</li></ul>

# Planobjectivering: benoemen 'zachte' ruimtelijke waarden

- Planevaluatie: scoren ruimtelijke consistentie via expert judgement
- Planverkenning: verrijken planvarianten met brede groep betrokkenen en experts

## Woningbouwaantallen tot 2040 voor de zeven regio's en veertien grootschalige woningbouwgebieden

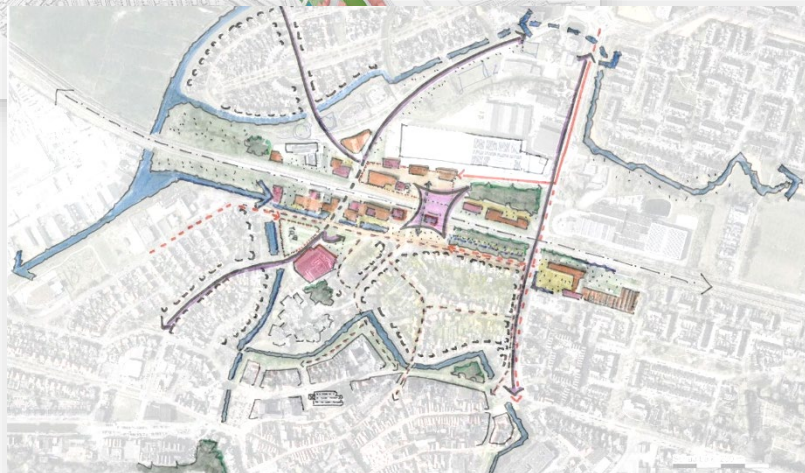


# Casus: Verstedelijking knooppunten

- Afstemming verstedelijking en mobiliteit
- Kansen voor meekoppelende publieke doelen
- Benoemen ruimtelijke randvoorwaarden

# Verstedelijking knooppunten: verkenningen op drie locaties

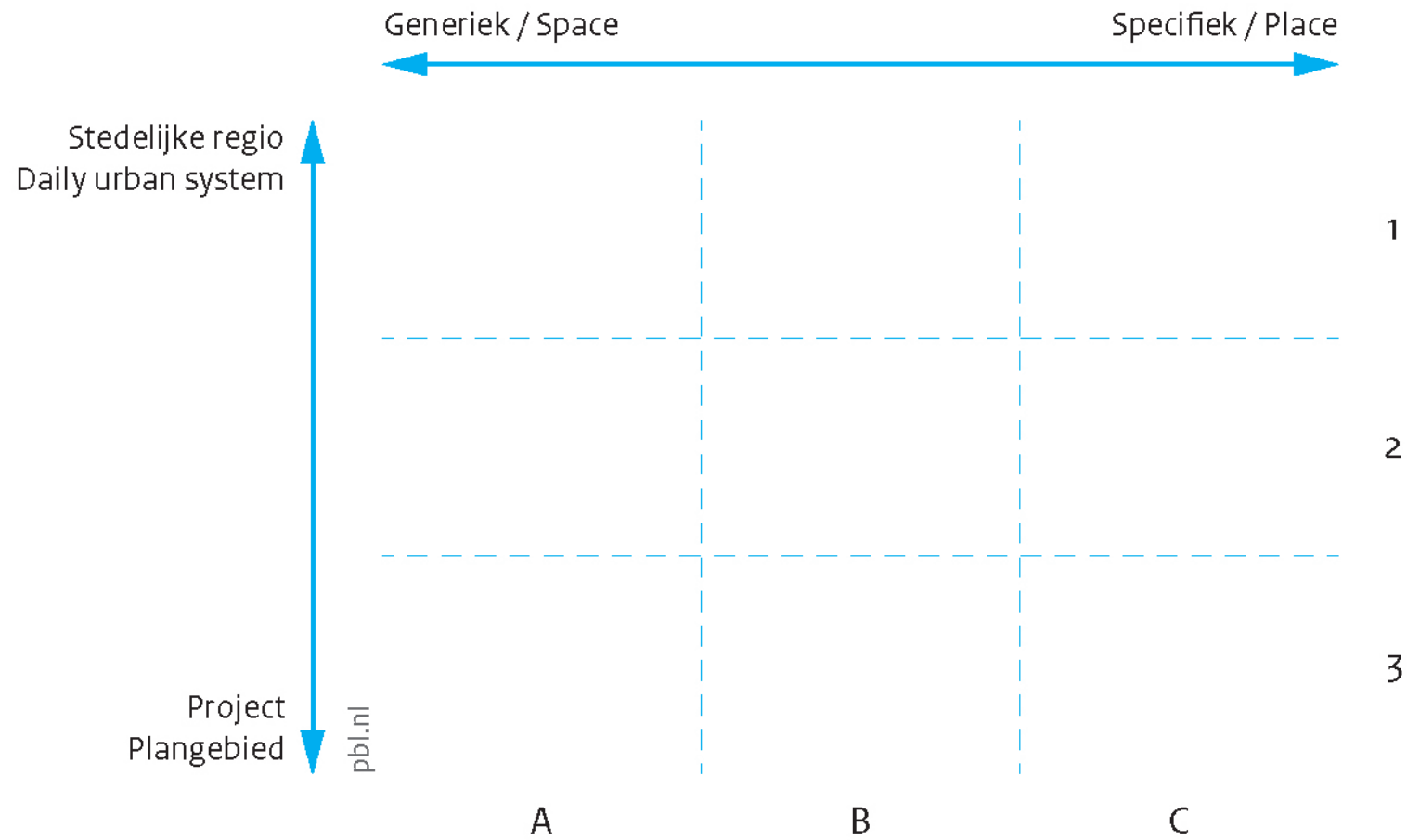
- Utrecht CS
- Feijenoord XL
- Steenwijk



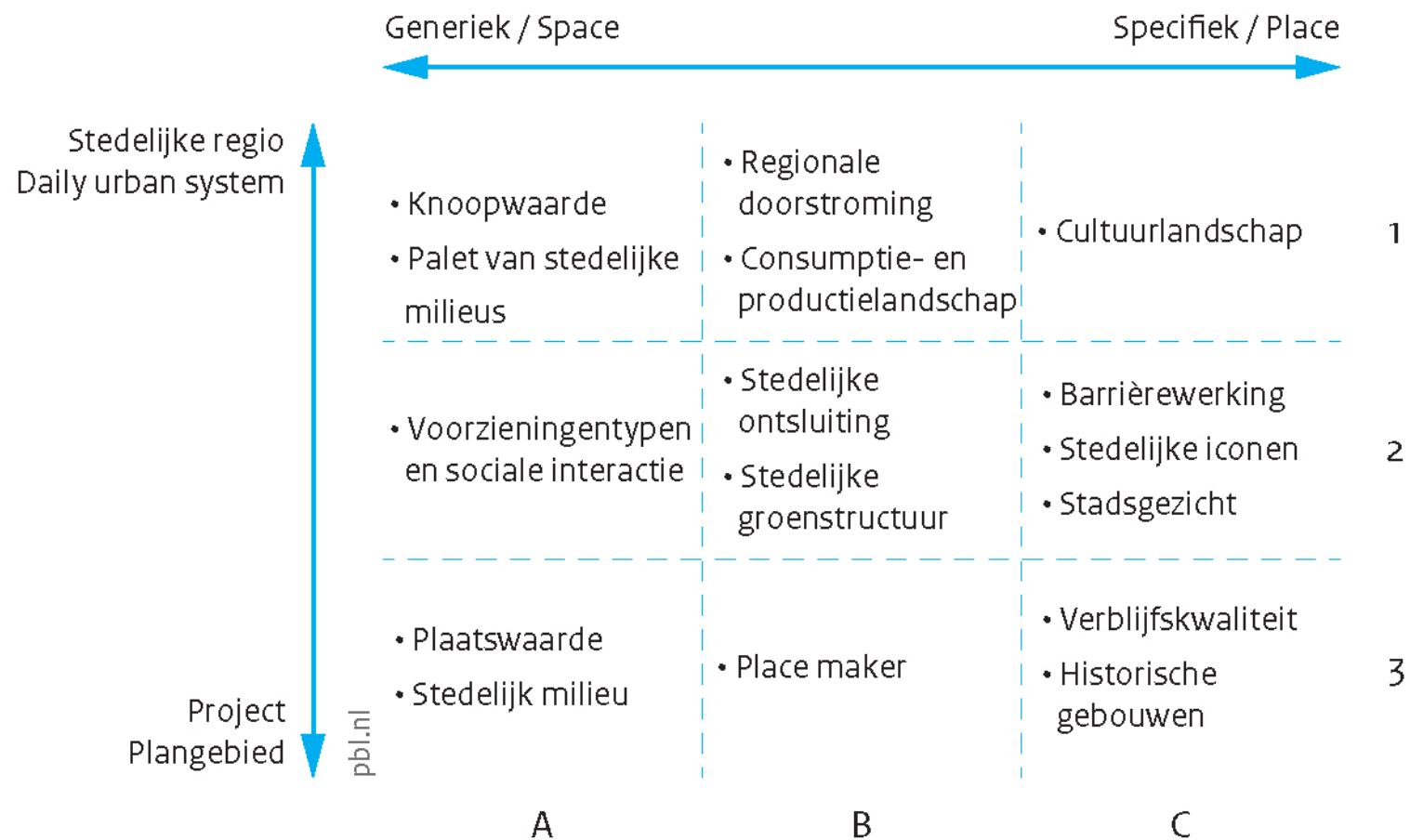


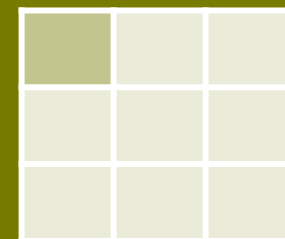
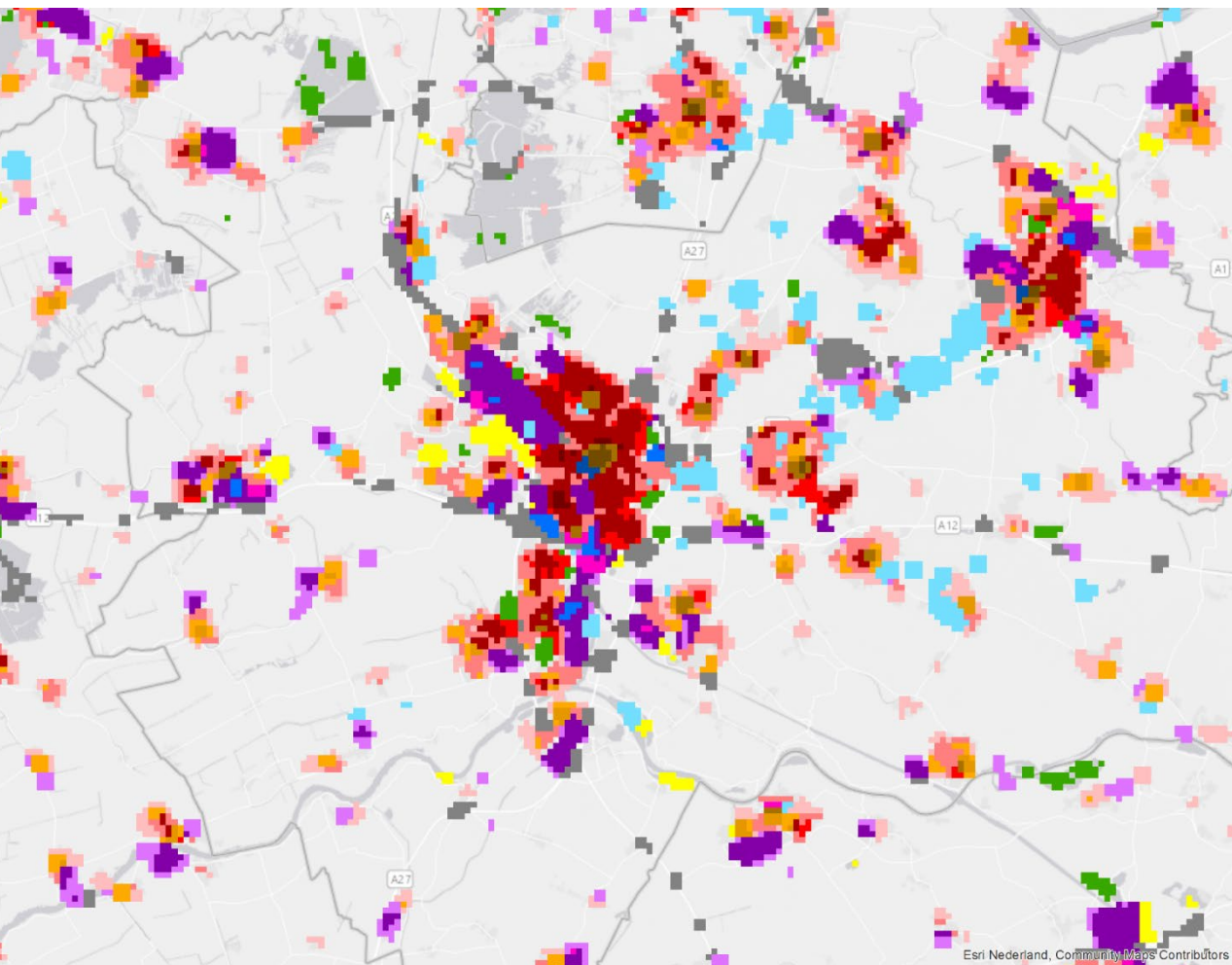


## Rijen en kolommen in planobjectiveringsmatrix



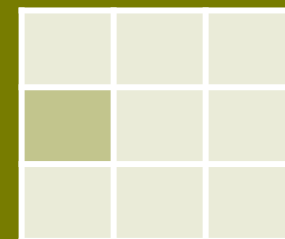
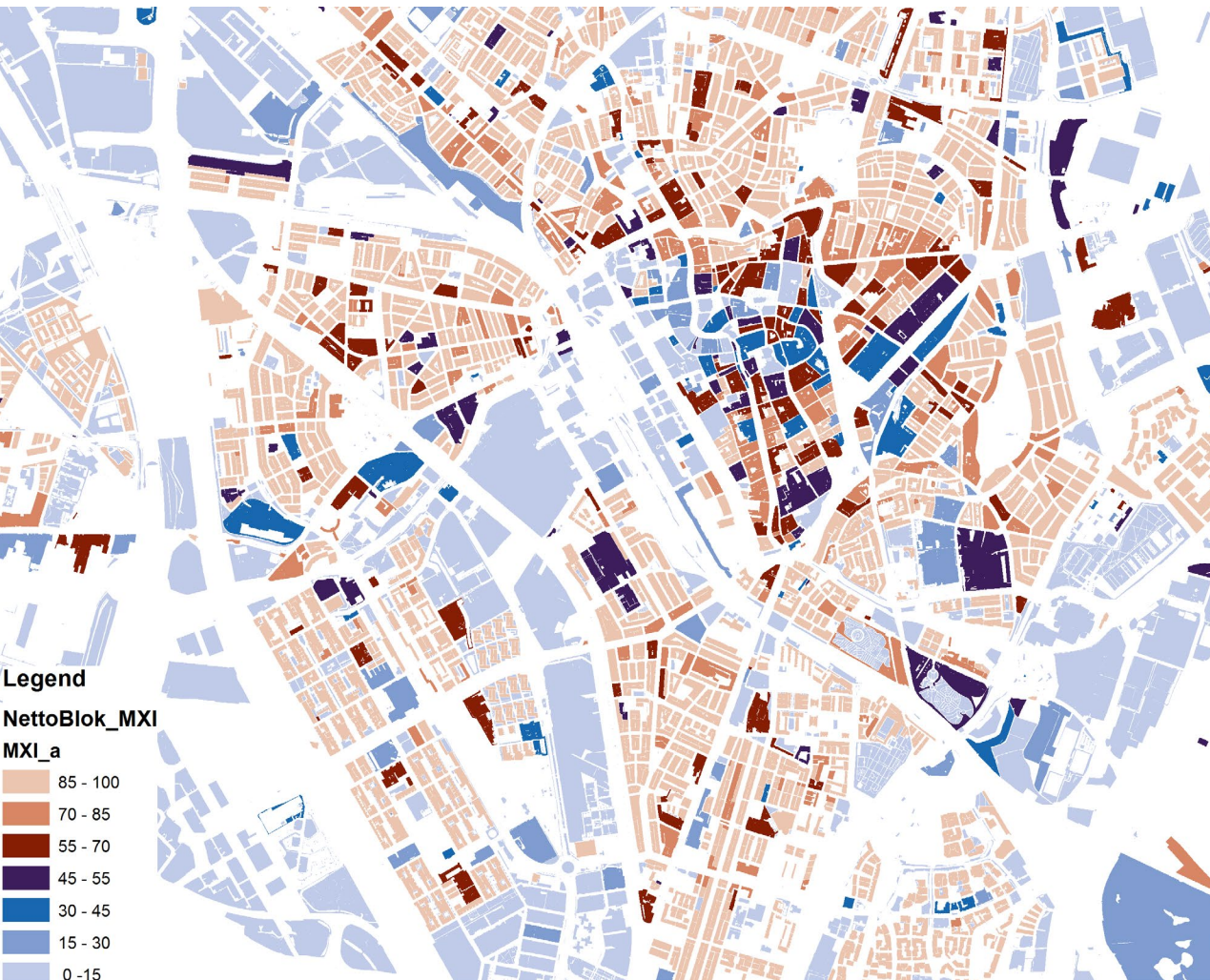
## Prioriteren van cellen – Benoemen van kansen en risico's





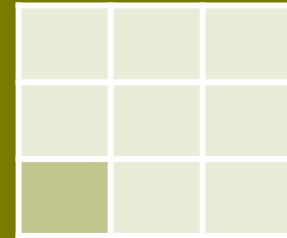
# A1

Palet van stedelijke milieus op regionaal schaalniveau



# A2

Programmering op  
blokniveau:  
functiemenging wonen-  
werken

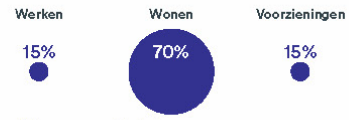


# A3 Specifiek woon-werk milieu

Guiding Principles Metro Mix | Advies

## Overzicht gemengde stedelijke milieus

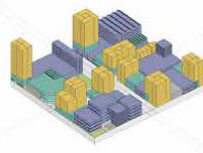
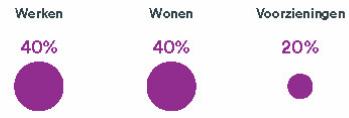
### Metropolitaan Wonen



FSI > 1,0 op gebiedsniveau.

5 minuten fietsen (1.200m) van een centraal station met internationale trein & 5 minuten fietsen van een grootstedelijke binnenstad.

### Gemengd Zakendistrict



FSI > 1,0 op gebiedsniveau.

5 minuten lopen (300m) van een centraal station met internationale trein.

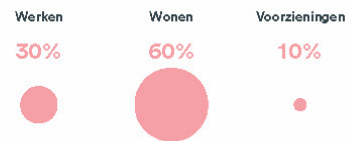
### Innovatiedistrict



Ten minste 1.000 mensen die aan min of meer eenzelfde thema werken op loopafstand van elkaar (circa 300 meter).

< 10 minuten lopen vanaf een HOV-halte met een directe verbinding met een centraal station met internationale trein.

### 'Gewoon' gemengd stedelijk milieu



**Quartier Massena, Parijs**

*Andere mogelijke referenties:*

Oerlikon, Zurich

Ile-de-Nantes, Nantes



**Old Street station & the City, Londen**

*Andere mogelijke referenties:*

Boulogne Billancourt, Parijs

Porta Nuova, Milaan



**Navy Yard, Brooklyn NYC**

*Andere mogelijke referenties:*

Exhibition Rd (V&A en ICL), Londen

Hackney, Londen

Hackney, Londen



**Cruquuseiland, Amsterdam**

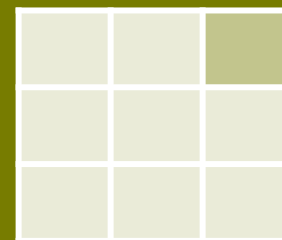
*Andere mogelijke referenties:*

Hackney Wick, Londen

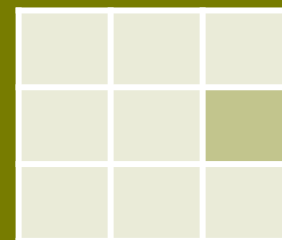
Nordhavn, Copenhagen

Glattpark, Zurich

Bron: CRA (2022) Metro Mix

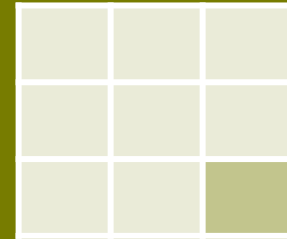


# C1 Regionaal cultuurlandschap



# C2

## Stedelijke groenstructuren

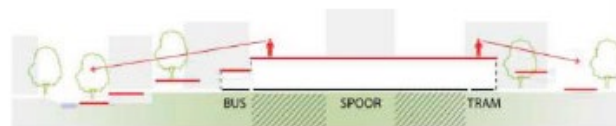


# C1 Verplaatsingskwaliteit en verblijfskwaliteit

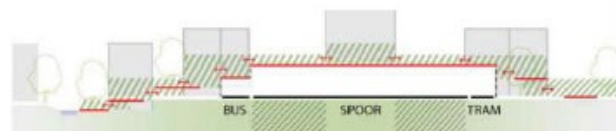
GETRAPPT ONTSLUITEN



HOOGTE, ZICHT & PERSPECTIEF



ADRESSEN OP IEDER NIVEAU



FUNCTIESTAPELING



- Minder geluid en trillingen, hogere luchtkwaliteit door afdekking (Gezondheid)
- Toegankelijke openbare ruimten, betaalbare woningen en publieke voorzieningen (Rechtvaardigheid en insluiting)
- Ruimte voor bewonersinitiatief (Duurzame gemeenschappen)
- Aansluiting voor stedelijke groenstructuren (Biodiversiteit)
- Specifiek werkmilieu en innovatieve werkgelegenheid (Regionale economische groei)

Mogelijke meekoppelende waarden:

duurzame stedelijke ontwikkeling op de lange termijn





- Ruimtelijke overmaat en flexibiliteit (B3)
- Passende ruimtelijke programmering (A2)
- Laadvermogen bestaande infrastructuren (B2)
- Aanvulling regionaal profiel wonen-werken (B1)
- Aansluiting landschappelijke structuren (C1)

Ruimtelijke condities voor het realiseren van deze waarden

- projectniveau
- stedelijk niveau
- regionaal niveau

Ruimtelijke desinvesteringen ook van belang!



- Ordenen van de variëteit aan opgaven en oplossingen:
  - Type vraagstelling / opdrachtgeverschap
  - Ruimtelijke afhankelijkheden en samenhangen
  - Type oplossingen
- Verkennen ruimtelijke kansen / risico's van oplossingen door verbindingen te leggen tussen schaalniveaus en ruimtelijke disciplines
  - Regio / Stad / Project
  - Leefwereld / Systeemwereld
- Optimaliseren van plan(onderdelen)

# Toepassing Planobjectivering bij ontwerpend onderzoek: systematische verkenning



Transitieopgaven in de  
bestaande stad:

Stedenbouwkundig  
perspectief op:

- systeemverandering  
(governance, proces)
- interactie met context  
(leefomgeving, baukultuur)



Bron: Lacaton Vassal, RFAC Dunkerque



# Ruimtelijke meerwaarden van transitieopgaven

Bedankt voor uw aandacht!

Meer informatie:

[Like.Bijlsma@pbl.nl](mailto:Like.Bijlsma@pbl.nl)

