

A stylized illustration of a smart city. In the foreground, a construction worker in a green safety vest and blue uniform is looking at a tablet. Behind him, a blue car with a circular logo is parked. To the left, a construction crane is working on a house with solar panels. In the background, a city skyline is visible with various buildings, a drone flying in the sky, and a construction crane with a platform. The sky is blue with some clouds and a bar chart icon. The overall theme is smart construction and urban development.

WELKOM

GROOTSCHALIG WONINGEN RENOVEREN - DOE JE ZO!

CONGRES

Introductie sessie Industrieel renoveren

Rogier Laterveer
Hogeschool Utrecht

Lectoraat Nieuwe Energie in de Stad

De renovatie van de bestaande gebouwde omgeving beschikbaar maken voor iedereen

Diverse onderzoekers vanuit de vakdisciplines:

- Werktuigbouwkunde
- Bouwkunde
- Technische bedrijfskunde
- Maintenance en assetmanagement
- Bio-based Technologies



Onderzoekslijnen

1. Industrieel renoveren

- Nieuwe producten en processen

2. Binnenklimaat en de bewoners

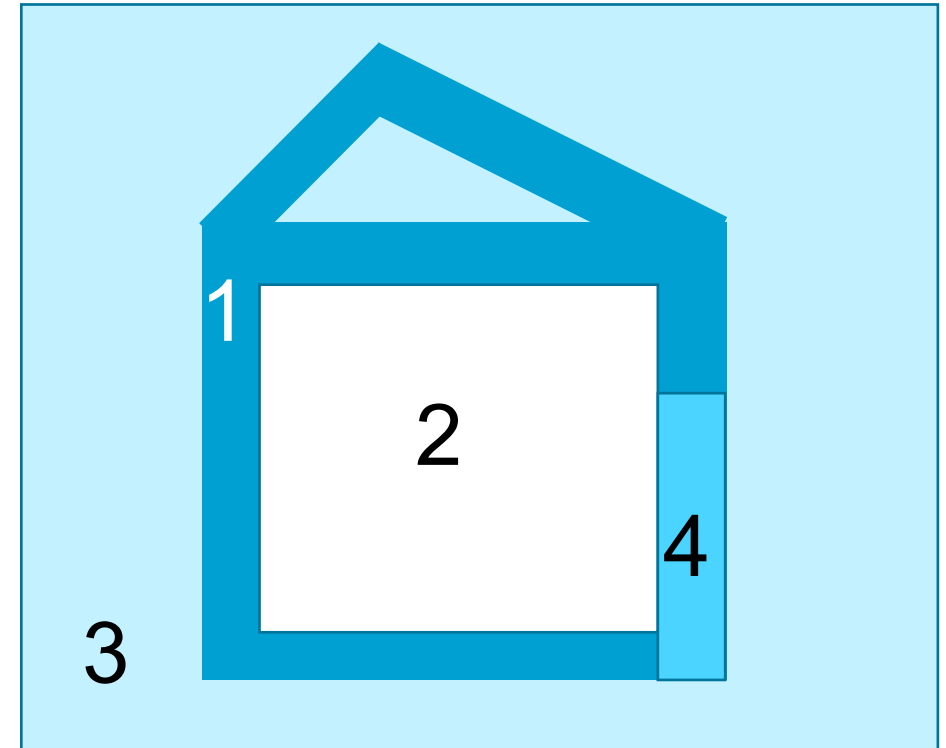
- Optimaliseren HVAC en binnenklimaat

3. Energieinfrastructuur rondom gebouwen

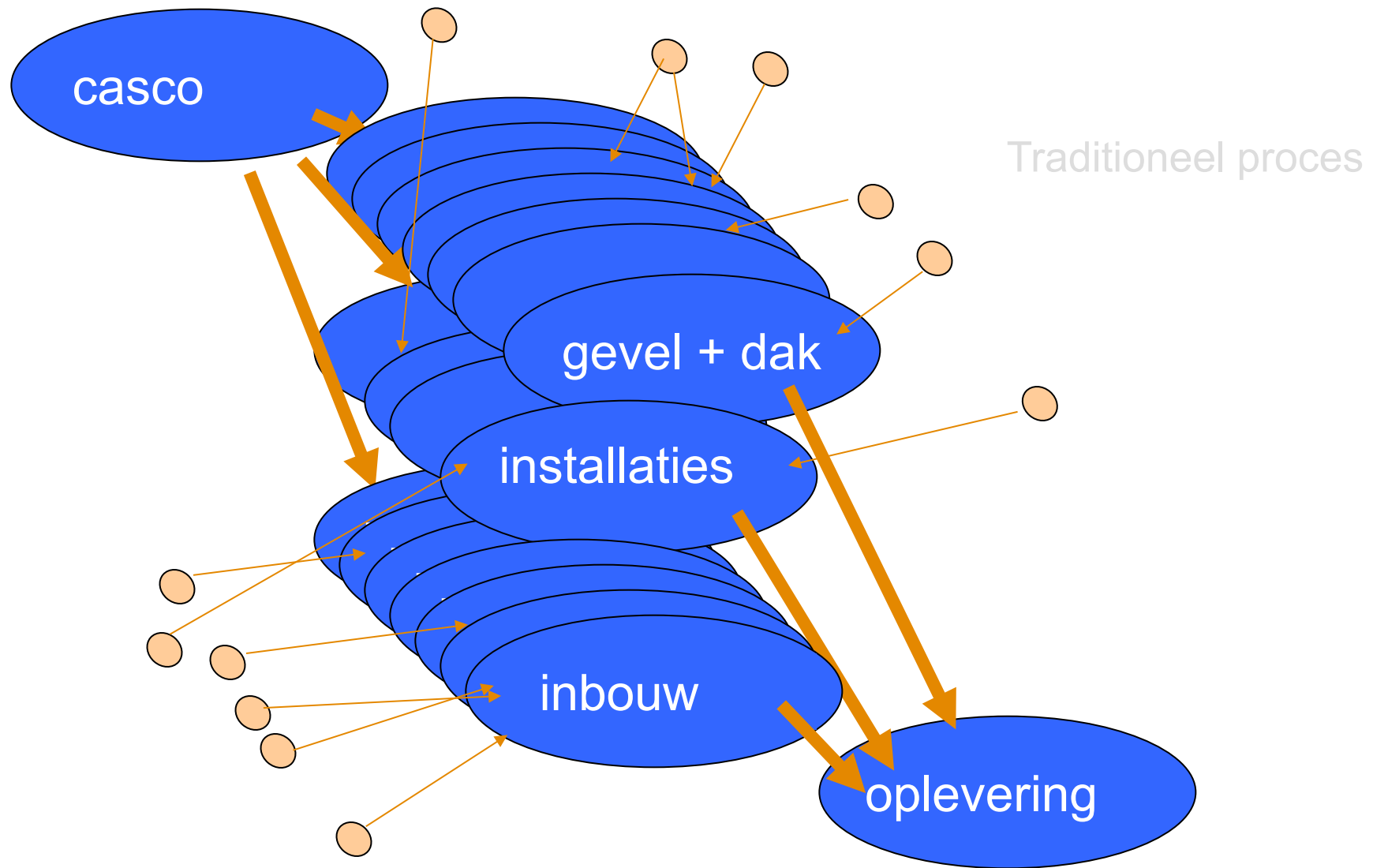
- Warmte, koude en elektrische infrastructureren

4. Biobased materialen in constructies

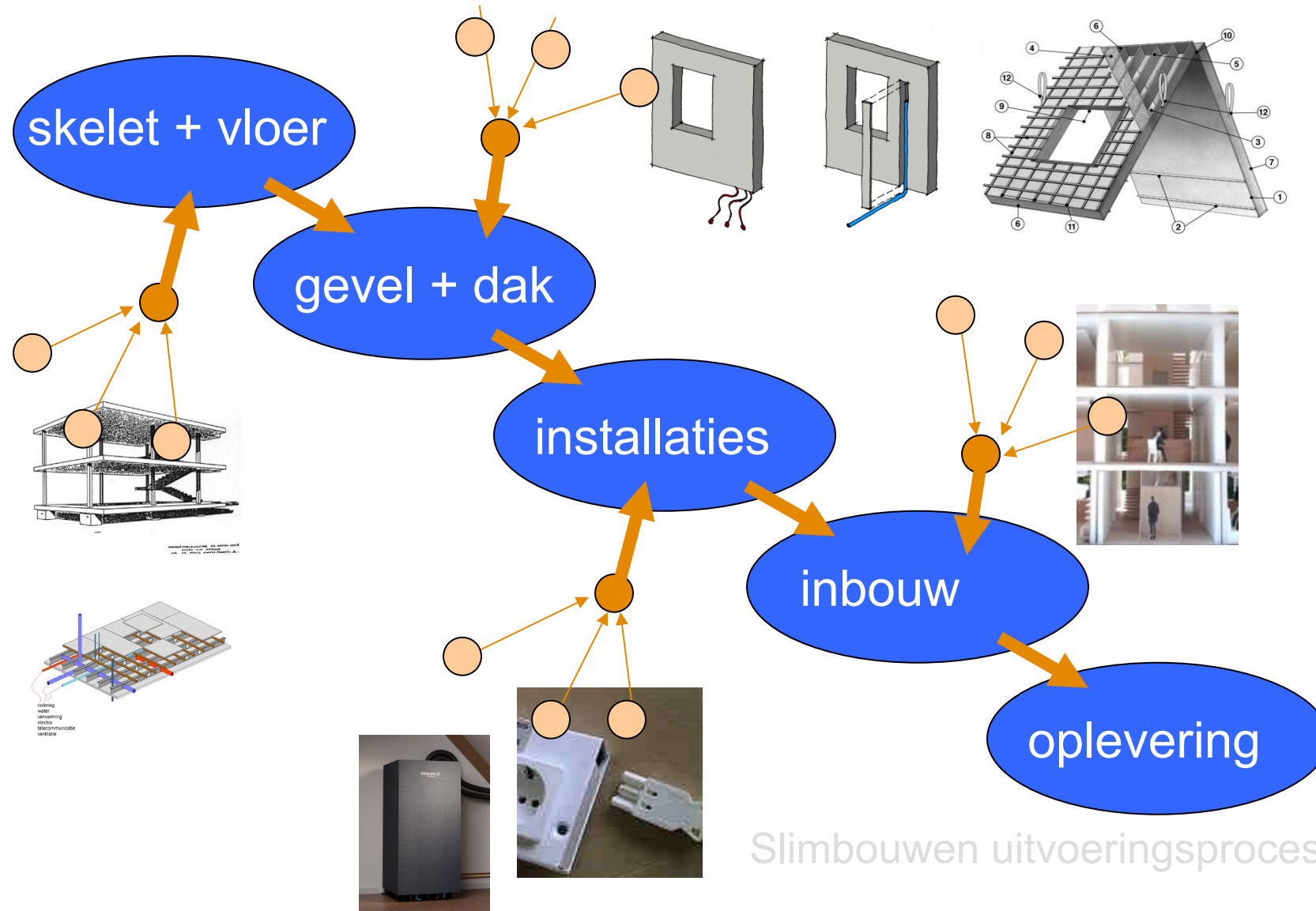
- Nieuwe producten en processen



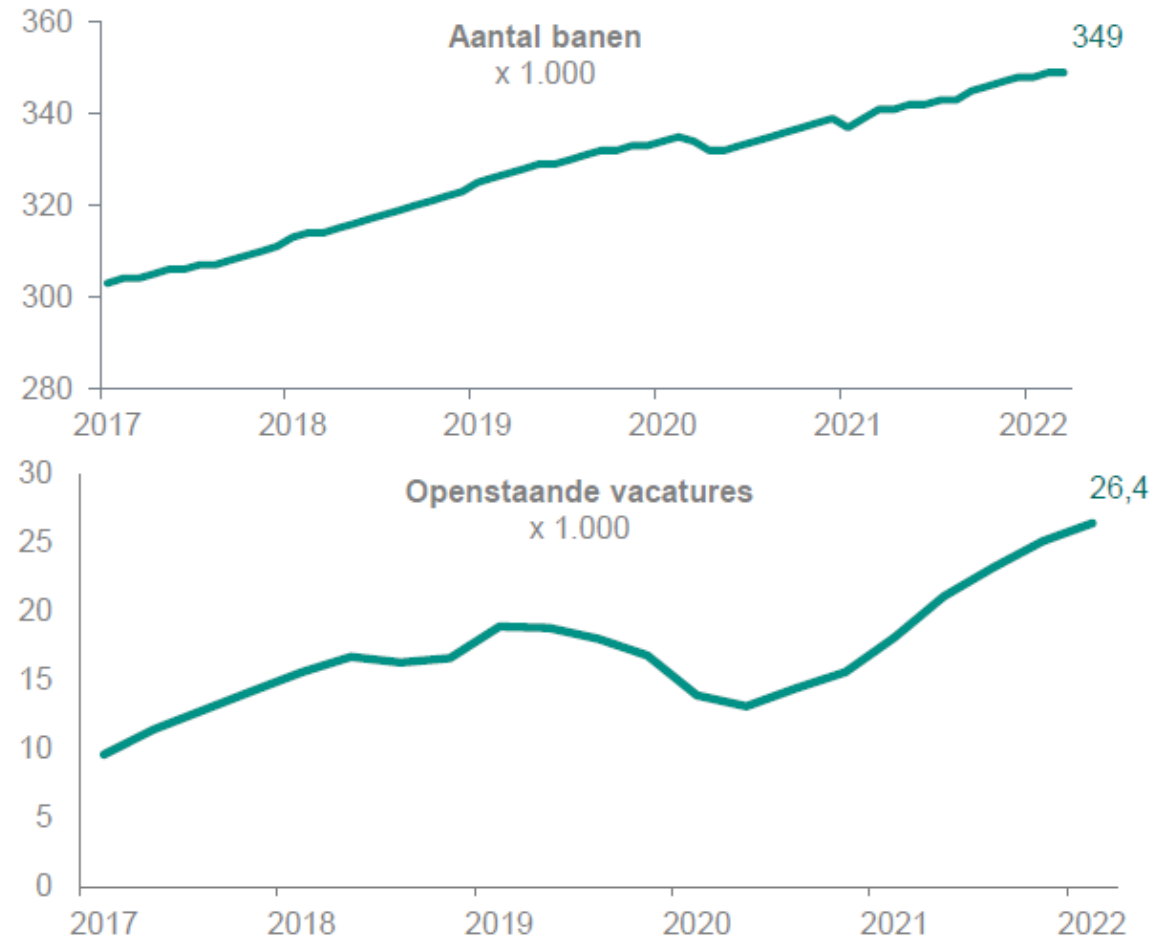
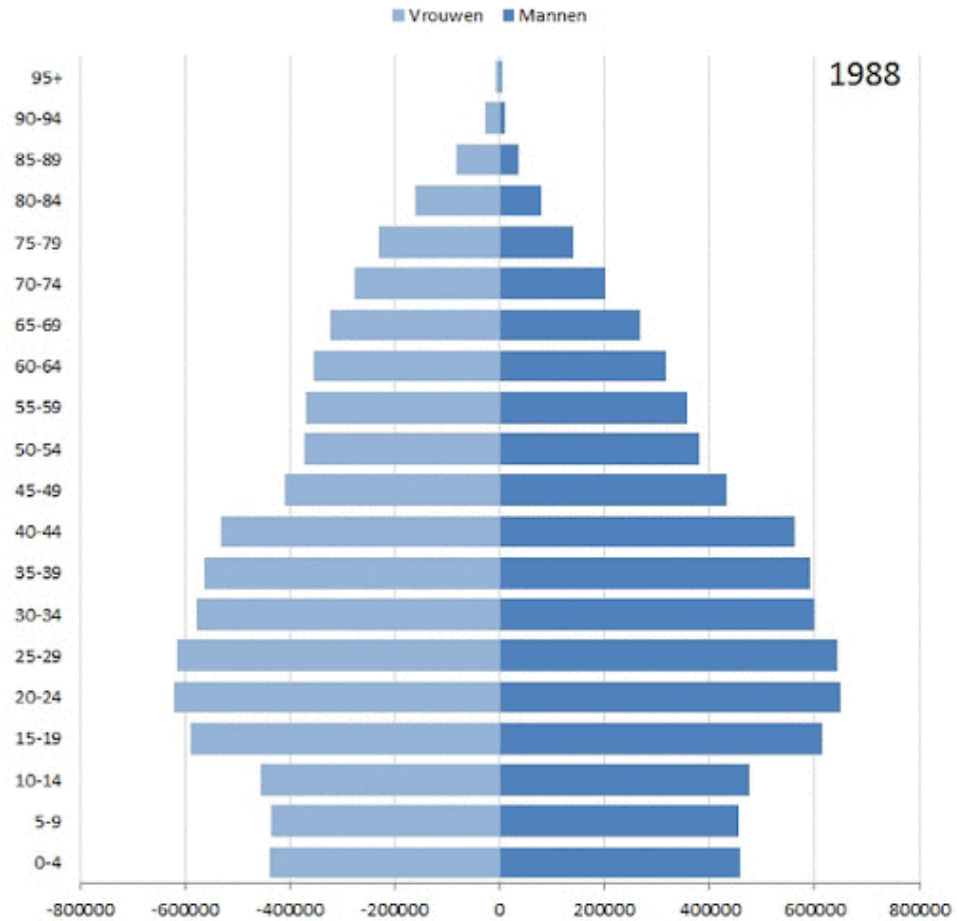
Verandering



Slimbouwen



Productiviteit en kwaliteit



ABN-AMRO

Traditioneel in elkaar gekleide installatietechniek



Kopgevel renovatie

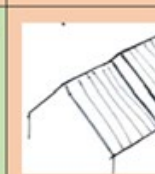
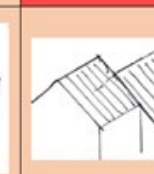
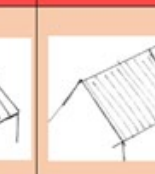


RcPanels

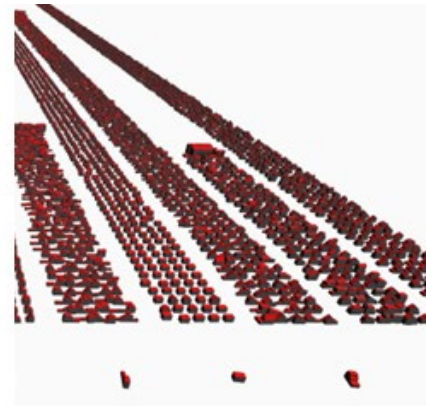
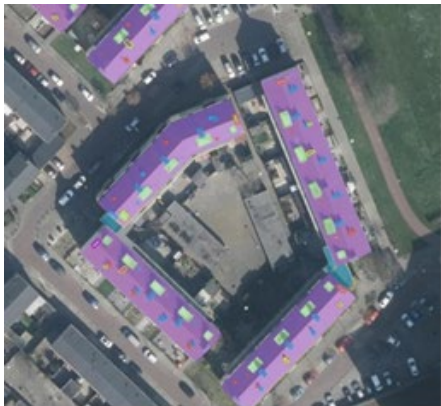


Eigen foto

Alles is anders?

Type		845		295		2574		165		642		160		513
silhouette		925		2574		642		722		160		318		195
Dak		1226		600		3270		1236		1756		945		490

Gespikkeld bezit	1403
Aanbouw achtergevel	1372
Dakkapel	690
Aanbouw voorgevel	572
weinig ruimte rondom kozijnen	493
Aanbouw kopgevel	348
voordeur ligt terug	342
1 laags kap	191
Woningen verspringen	145
Balkon	132
zonnepanelen aanwezig	114
veel dakramen	56
Groot open/dicht verhouding	54
Onderdoorgangen	51
Kozijnen dicht tegen erfgrans	37
Penanten en/of afdak voordeur	30
2-onder-1-kap	26
Uitstekende draagmuur/kopgevel	9



Componenten



Onderdeel van Renovatie Centrum Utrecht:

Community of Practice

Circulair Bouwen en Renoveren Utrecht

Waar ambitie en actie samenkomen

AANMELDEN VIA:

Bezoek ons in de stand

Powerd by Lectoraat:

Procesinnovatie & Information Systems

