

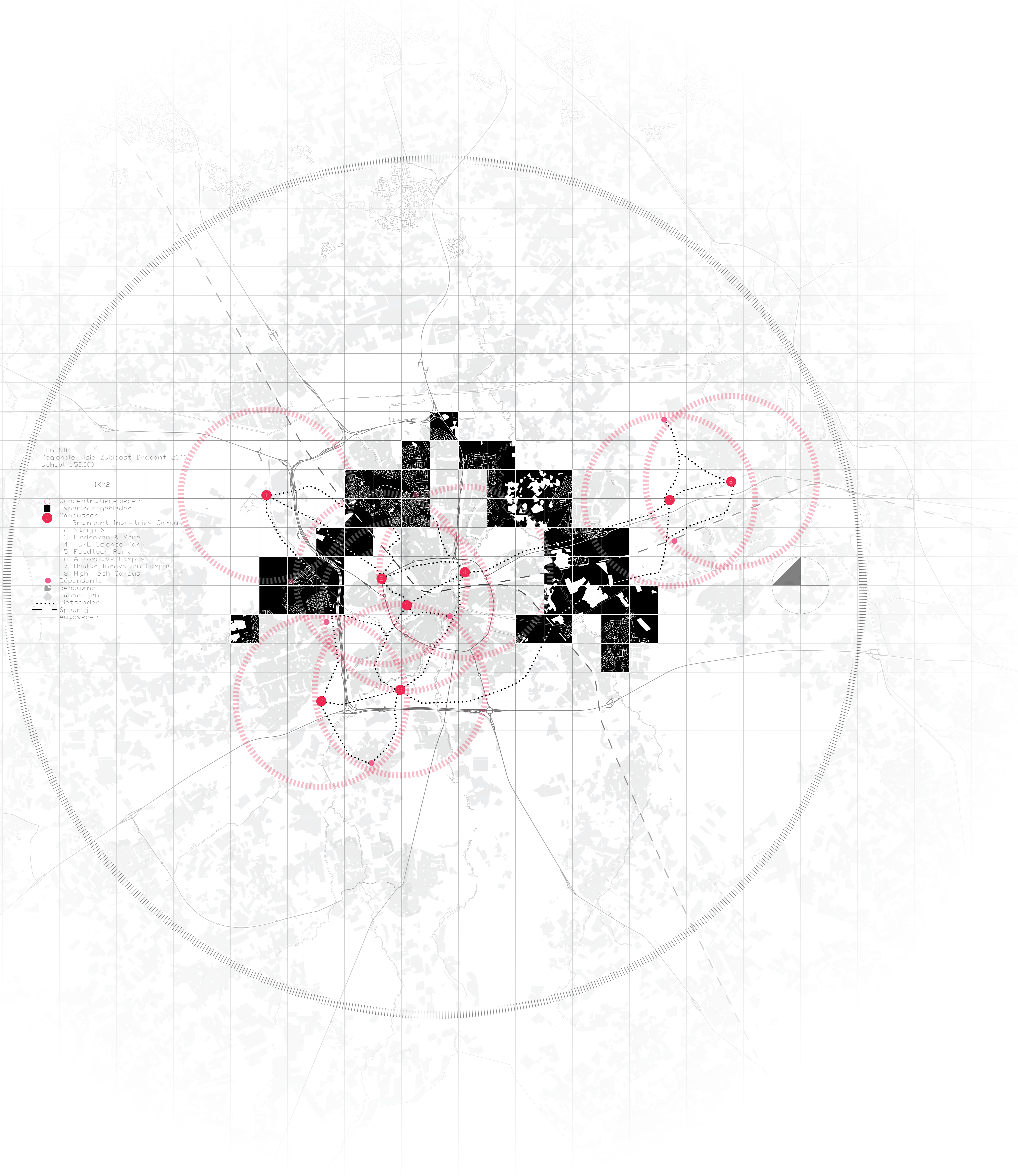
BRAINPORT 2.040



LEGENDA
Regionale visie Zuidoost-Brabant 2040
schaal 1:50.000

1KM2

- Concentratiegebieden
- Experimentgebieden
- Campussen
- 1. Brainport Industries Campus
- 2. Strip-S
- 3. Eindhoven & Mene
- 4. Tu/e Science Park
- 5. Foodtech Park
- 6. Automotive Campus
- 7. Health Innovation Campus
- 8. High Tech Campus
- Dependante
- Bebouwing
- Landrelijen
- Fietspaden
- Spoorlijn
- Autowegen





Het bruisende hart van de High Tech Campus?

"Alleen in de technische industrie zijn er door de digitalisering al 120.000 extra banen tot aan 2030," -

Hans de Jong, president Philips Nederland, 2018

"Het kabinet investeert 130 miljoen euro in het vestigingsklimaat van Brainport Eindhoven," -

nb. Gemeente Eindhoven, 2018

concentratie



LEGENDA:
Onderwijsinstanties door het land
bron: Kiesstudie.nl

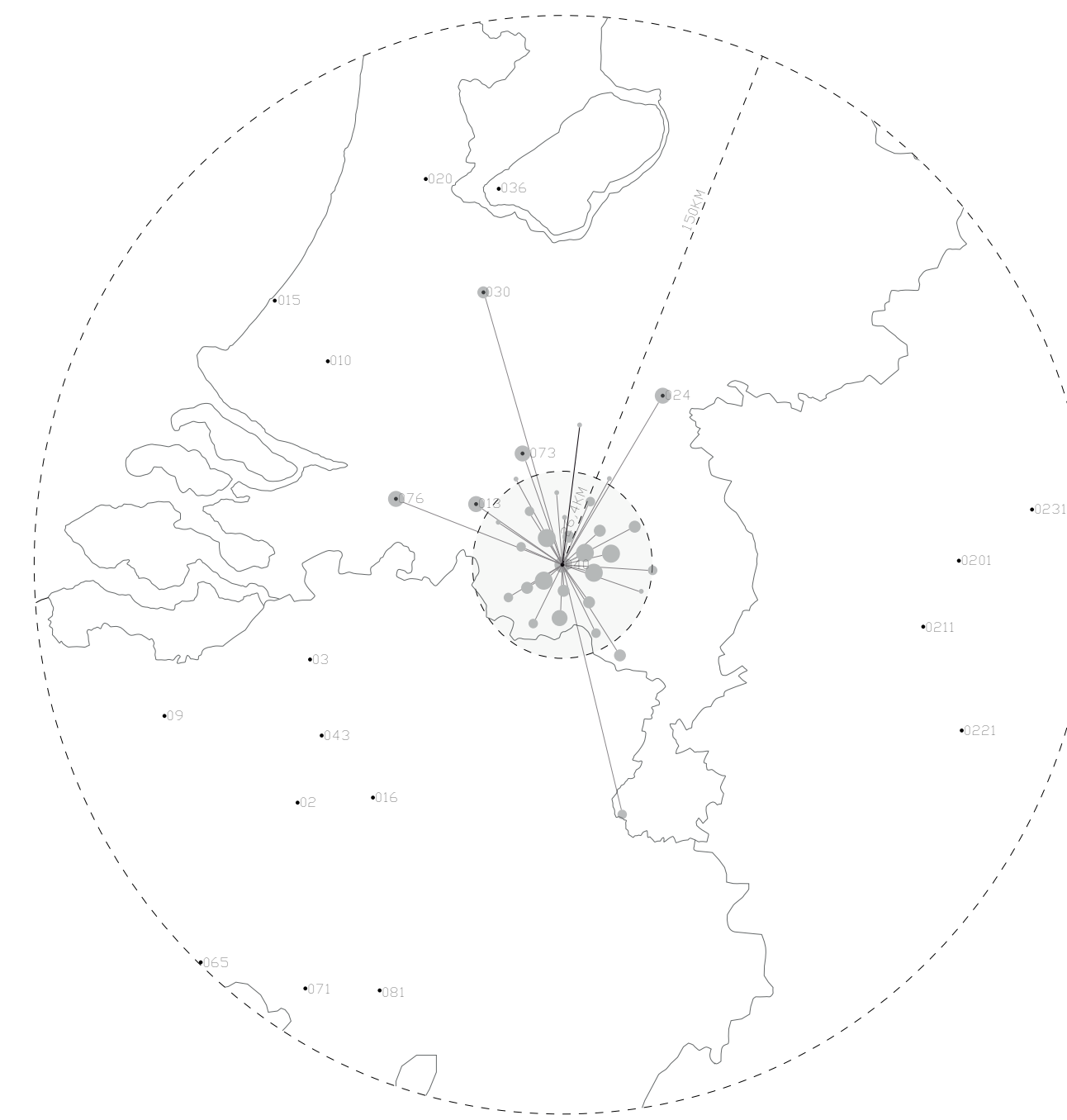
- Technische Bachelors
- ▲ Technische Masters
- Overige Bachelors
- △ Overige Masters
- Aantal instanties



LEGENDA:
Vestigingen door het land
bron: Google Maps

- Philips
- VDL
- TNO
- ASML
- Aantal vestigingen

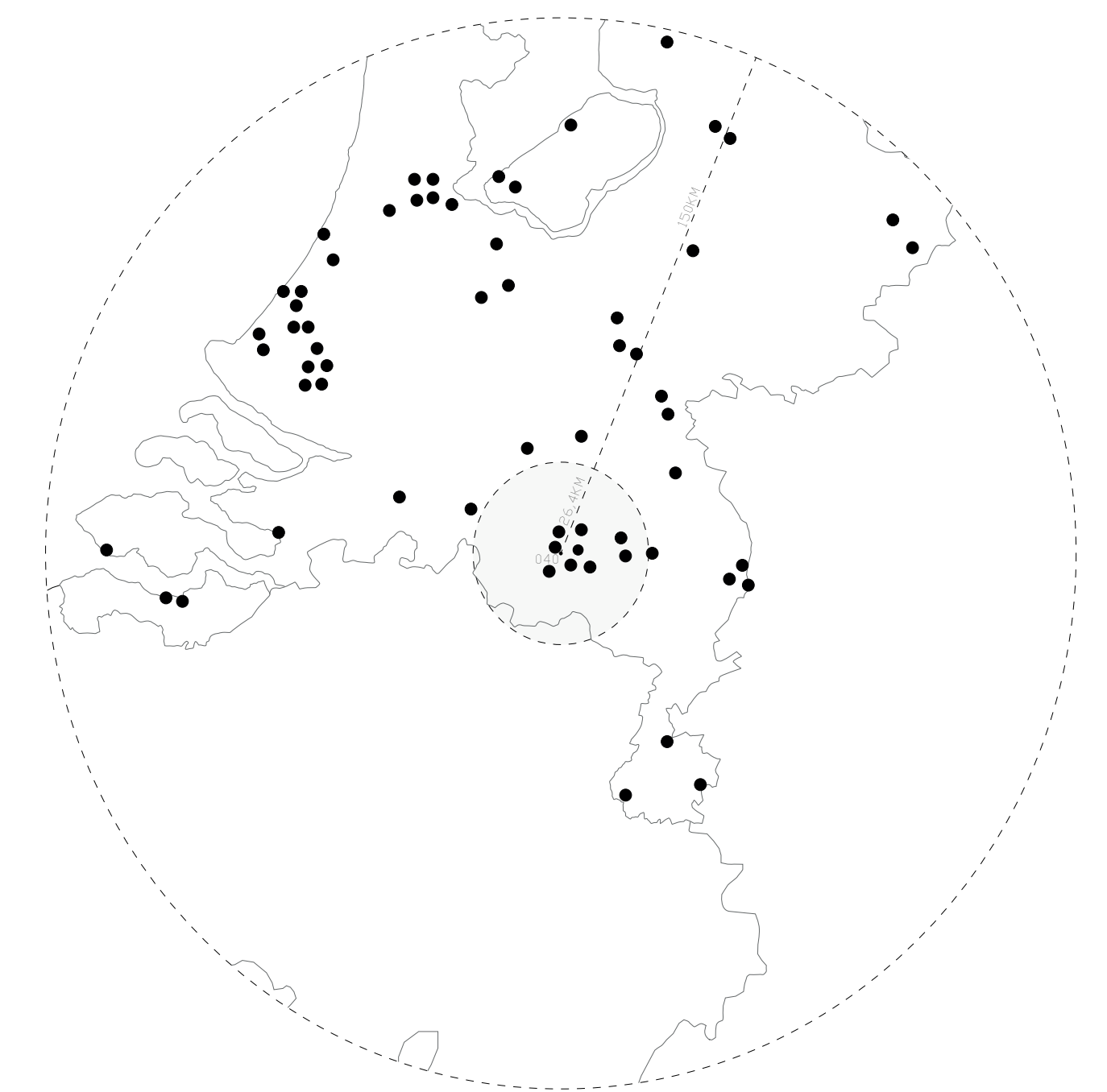
verbinden



LEGENDA:
Gemiddelde dagelijkse verplaatsingen naar Eindhoven
Opleidingsniveau: HBO/Universiteit
Doel: van en naar het werk
* Alleen interacties met meer dan 123 verplaatsingen zijn weergegeven
bronnen: Het verhaal van Brainport | Brabantse Netwerken | Brainport Monitor 2017 - 10e editie

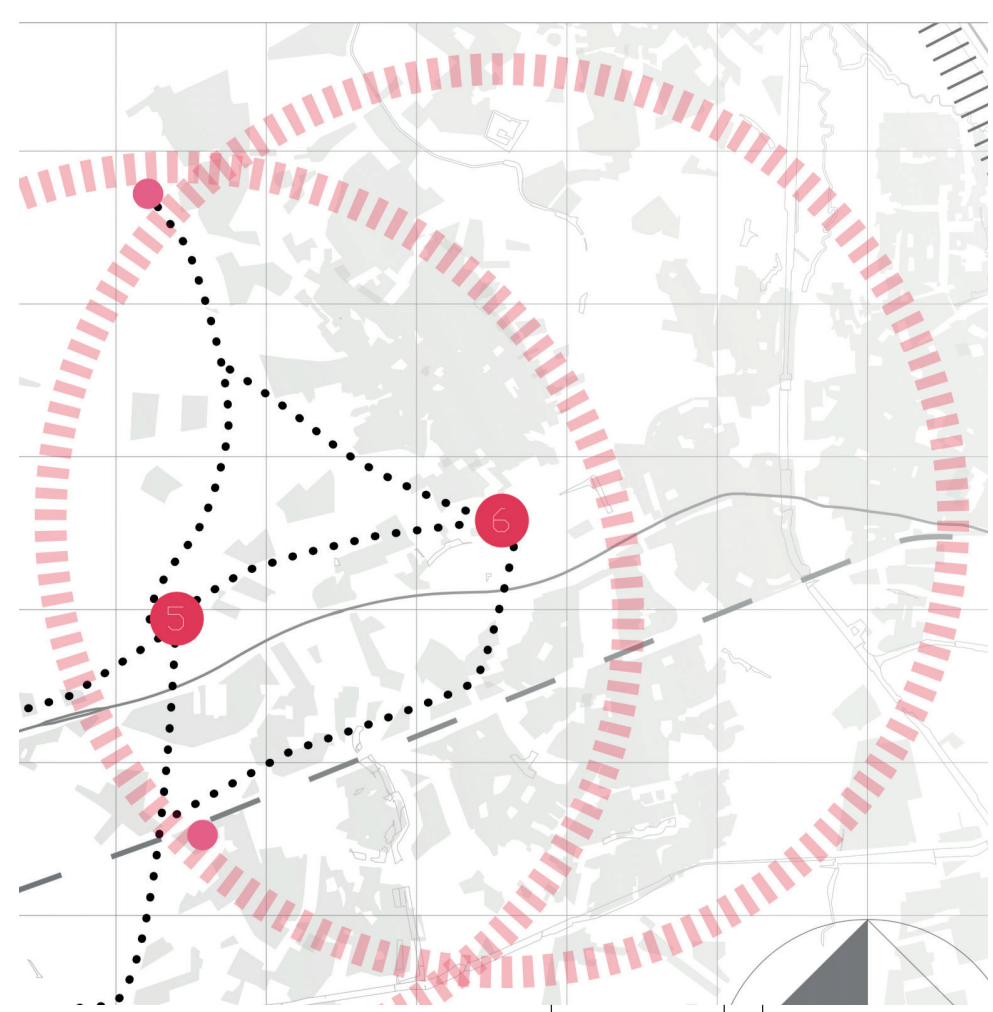
- 0-180
- 180-350
- 350-760
- 760-1060
- 1060 en hoger

experimenteren

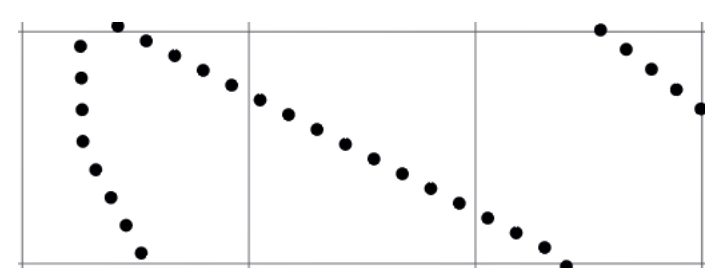


LEGENDA:
Campussen door het land
bron: Buck Consultants International

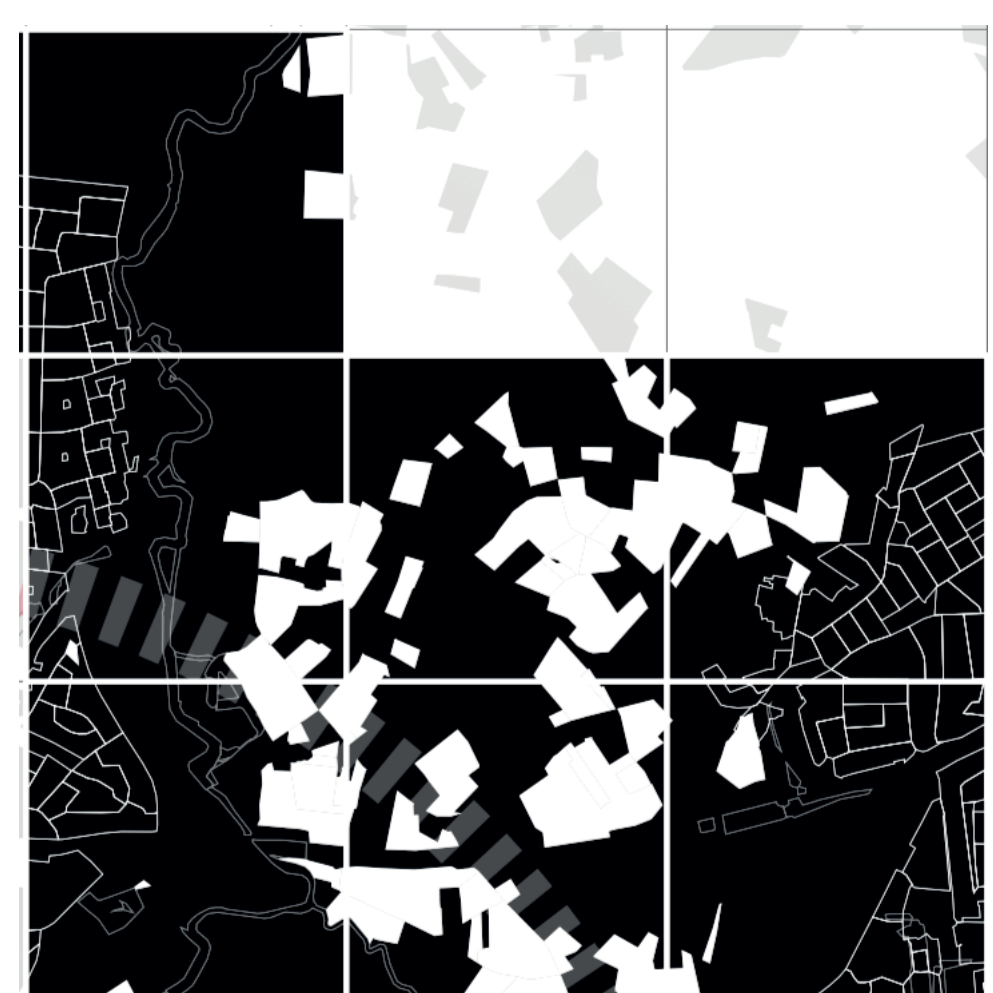
- Campussen



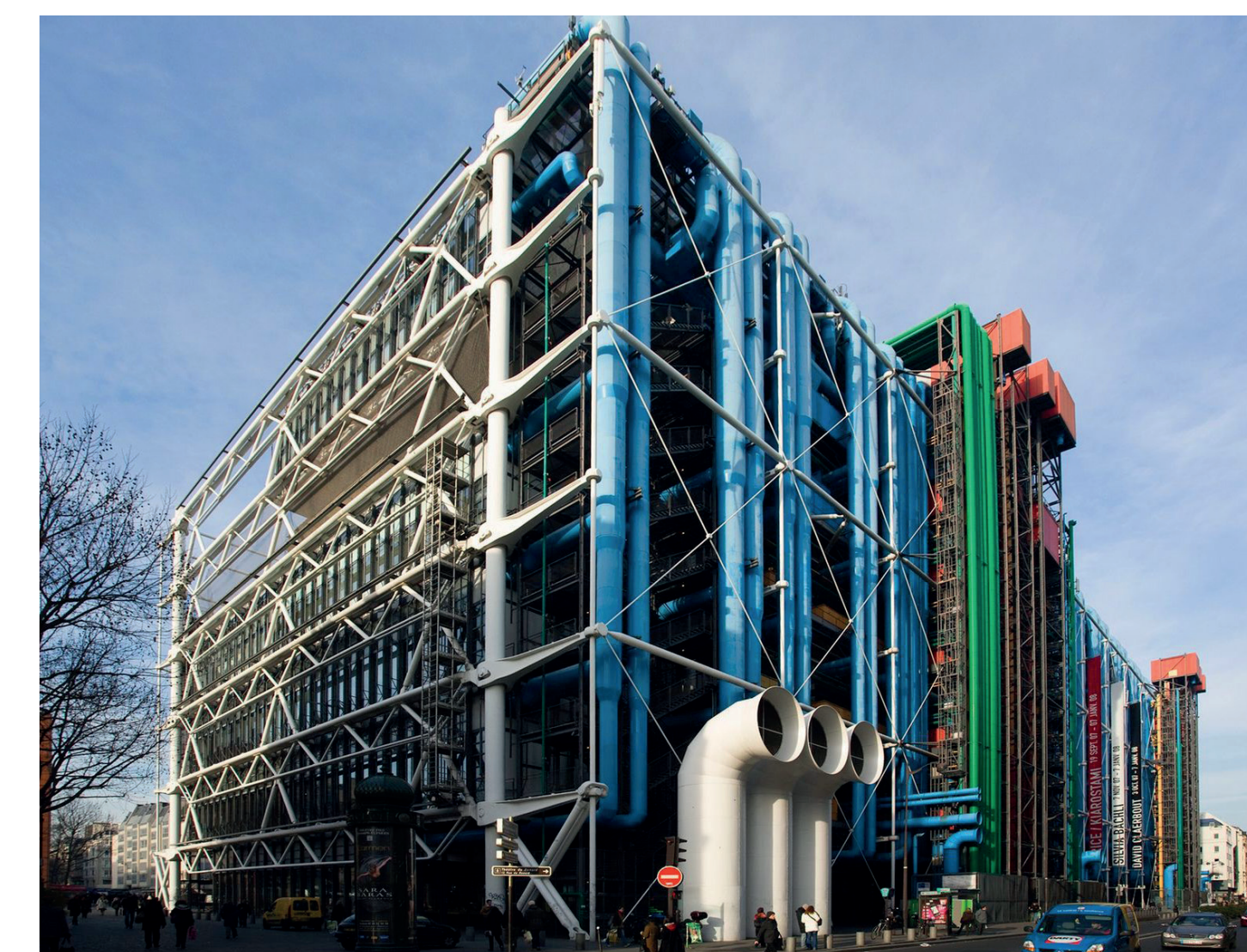
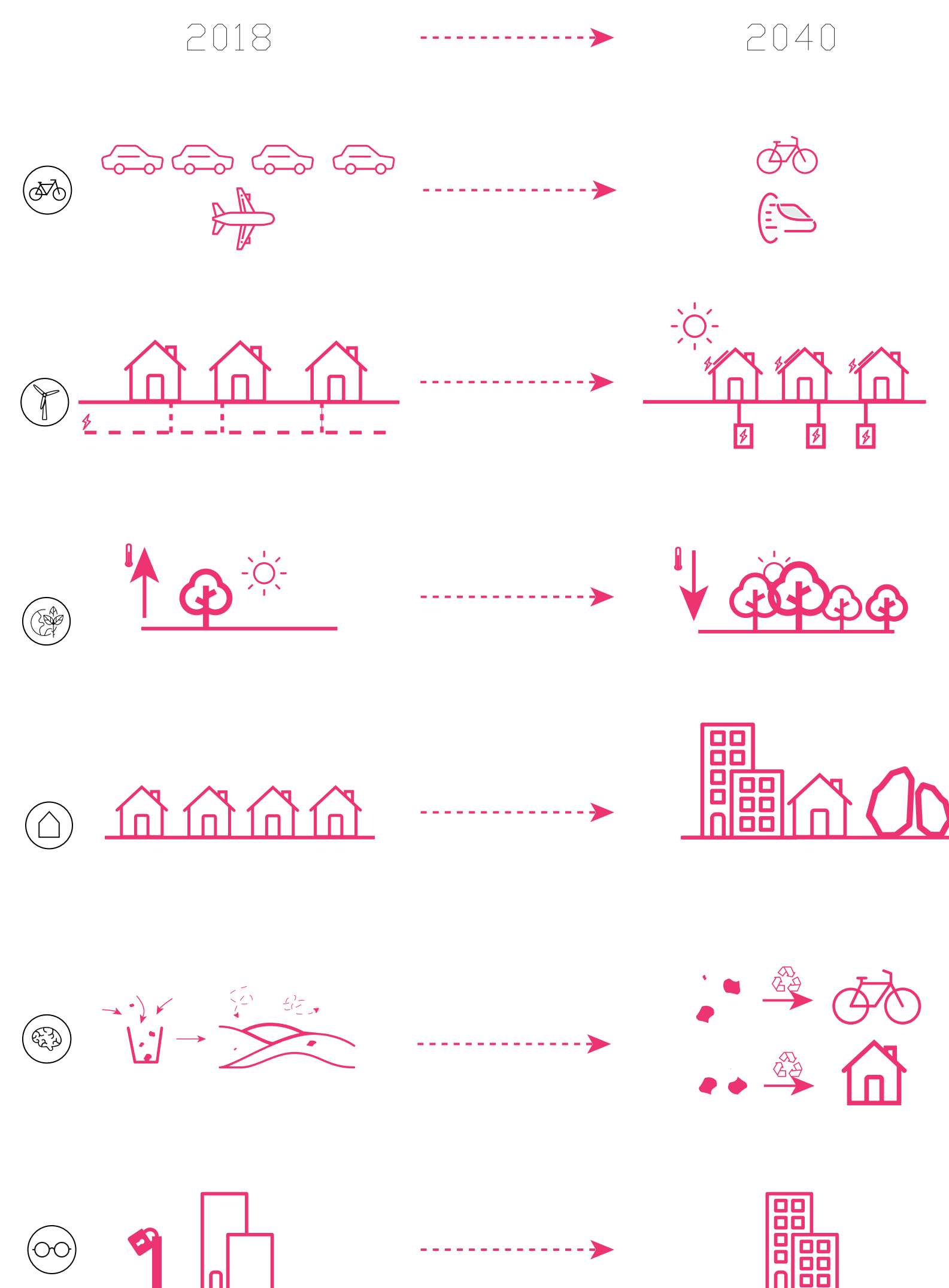
concentratie



verbinden



experimenteren



Centre Pompidou - Richard Rogers



Schlumberger Research Center - Michael Hopkins



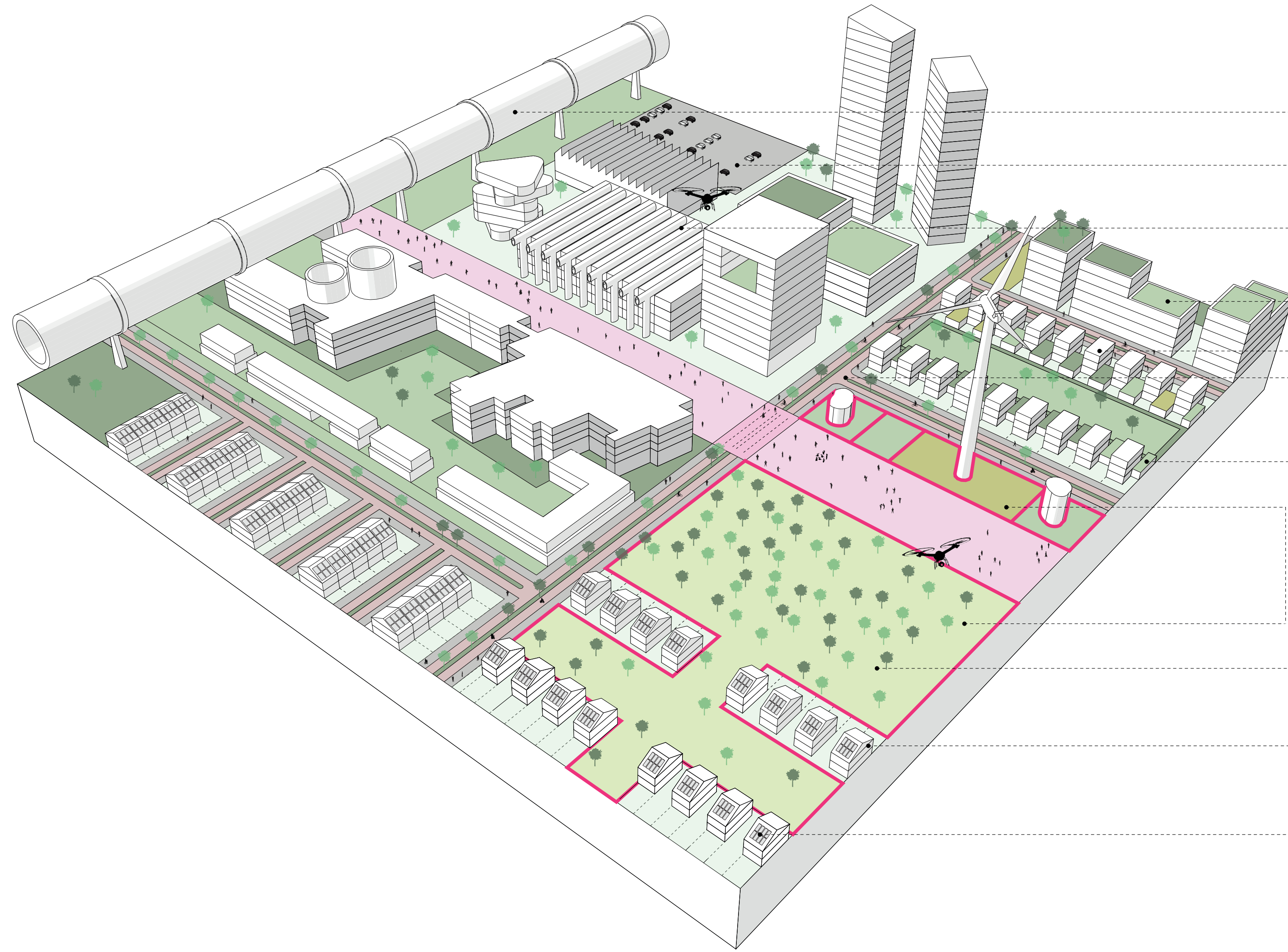
Lloyds of London - Richard Rogers



HSBC Hong Kong - Foster + Partners

"Als ik een aanbeveling voor de regio mag doen, verbeter de infra van en naar Eindhoven" - Nicole (38) werkzaam als projectmanager bij TNO in Eindhoven, woonachtig in Aarle-Rixtel.

"10 jaar geleden zochten we een woning in de omgeving van Eindhoven, die we konden splitsen in tweeën, om zo een zorgwoning voor mijn ouders te realiseren." - Nicole (38) werkzaam als projectmanager bij TNO in Eindhoven, woonachtig in Aarle-Rixtel.



OPTIMALE VERBONDENHEID
De stad blijft optimaal verbonden met de buurlanden doormiddel van een hyperloop verbinding. Zowel personen als goederen vervoer. Tevens is het noodzaak om duurzame alternatieven voor vliegen te onderzoeken, dit kan op locatie.

AUTOLUWE ZONES
Rondom de campussen en in de woonwijken is het gebruik van de auto niet toegestaan. Gezamenlijk parkeren op aangewezen plekken. Binnen het gebied verbonden doormiddel van de fiets. Resultaat minder blik in het straatbeeld, minder uitstoot.

DEPENDANCE
Het realiseren van dependance maakt specialisatie op locatie mogelijk bijvoorbeeld; een onderzoekcentra in de buurt van Eindhoven Airport waar onderzoek gedaan wordt naar duurzame luchtvaart of een vestiging op een van de vele landerijen, voor onderzoek naar duurzame landbouw. Tevens stimuleert dit nieuwe samenwerkingen en draagt het bij aan de zichtbaarheid in de stad.

WONEN OP EN NABIJ DE CAMPUSSEN
Mixer van functies zorgt voor meer en andere levendigheid. Dit combineren met commerciële ruimtes in de plinten van campusgebouwen resulteert in nieuwe aantrekkelijke stadscentra. Integreer van functies en campussen publiek toegankelijk maken draagt bij aan de zichtbaarheid van de technologie regio.

GROENE DAKEN EN GEVELS
Het toepassen van groene daken op bijgebouwen.

MEER GROEN MINDER ASFALT
Natuur inclusief ontwikkelen, de scheiding tussen natuur en stad vervagen. In de vorm van een stadspark dat dient als verbinding, een fijne verblijfsplaats ontstaat met als resultaat meer levendigheid op straat en tevens het hitte-eilandeffect reduceren. Het asfalt wat er nog ligt wekt door wrijving energie op dat ingezet kan worden om straatverlichting te laten branden.

ENERGIE UIT BOMEN EN PLANTEN
Doormiddel van fotosynthese wordt er stroom opgewekt, die de campussen voorziet van hun dagelijkse energiebehoefte.

WOONWIJKEN DIVERSIFICEREN
Stimuleren innovaties in de bouwsector en experimenteren met bouwmethodes. Voorbeeld hiervan zijn de 3D geprinte woningen. Gebied gebonden innovaties toepassen, bijvoorbeeld landerijen tegenover hoog stedelijk milieu voorkomt homogene woonwijken.

NUL OP DE METER
Alle woningen zijn 100% zelfvoorzienend, alle energie die benodigd is om te leven wordt zelf opgewekt doormiddel van Pv-panelen/collectoren en/of een warmtepomp.

STIMULEREN VAN INNOVATIEVE EN ZICHTBARE BOUWMETHODES
Aanneembaar is dat ook de gebouwde omgeving technisch/innovatief oogt, denk hierbij aan transparante architectuur waarbij de installaties en constructies in het zicht gelaten worden. Dat zorgt voor een spannende en levendige stad.

STIMULEREN FIETSGEBRUIK
Slowlane (rondje Eindhoven) zal uitgebreid worden en gaat een directe verbinding vormen tussen de campussen. Hierdoor is het, mede door het opkomen van de e-bike mogelijk om binnen beperkte reistijd tussen de campussen te transporteren.

INTRODUCEREN INNOVATIE KAVELS
Verspreid maar prominent aanwezig in de regio, zullen er zogenaamde innovatiekavels gerealiseerd worden, die als een etalage zullen werken. Hier kan zichtbaar voor de inwoners eindeloos getest worden met de laatste nieuwe snufjes en innovaties op allerlei vlakken. De "proefkonijnen" van de regio.