

PBL – vier scenario’s

Ruimte voor circulaire economie in 2050



Mondiaal Ondernemend

Algemene kenmerken van het scenario:

- Profit voorop (binnen people-planet-profit)
- Marktdenken domineert
- Grote bedrijven nemen het initiatief, overheden faciliteren
- Individualistische samenleving

Ontwikkeling circulaire economie:
Materialisme en groene groei

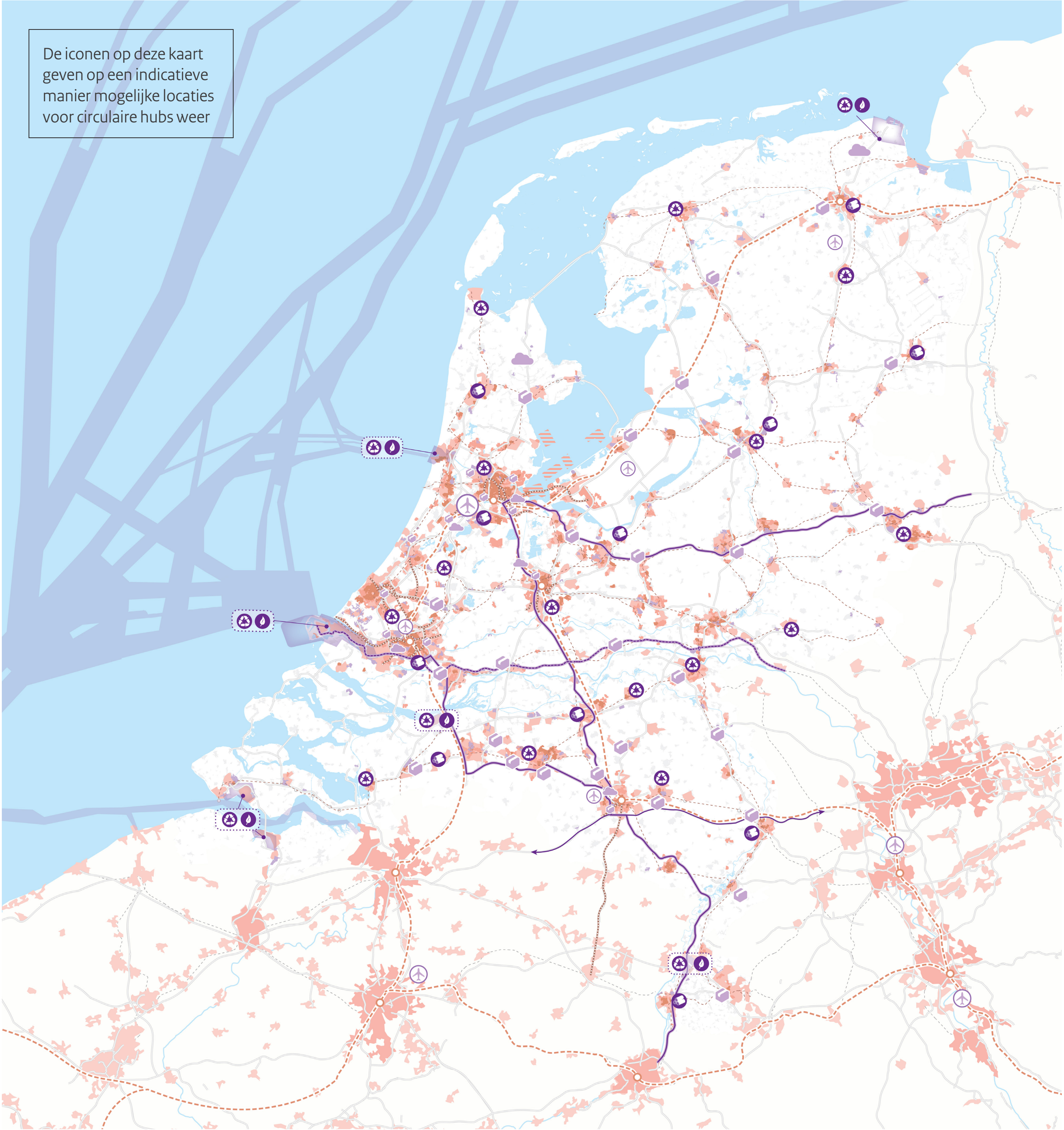
	Mondiaal Ondernemend	Snelle Wereld	Groen Land	Regionaal Geworteld
Vermindering consumptie van materiële goederen		+++	++++	+++
Hergebruik, reparatie en revisie	+	++	++++	+++
Recycling	++++	+++	+++	+++
Vervanging door biograndstoffen	++++	++++	++++	++
Verduurzaming van productie	++++	++++	+++	++
Kringlopen met activiteiten meer op lagere schaalniveaus		+	++	++++
Afbouw fossiele grondstoffen en lineaire activiteiten	++++	++++	++++	++++

Ruimtelijke effecten circulaire economie:

- Grote additionele ruimtevraag voor economische activiteiten
- Haven- en industrieclusters breiden fors uit
- Bedrijventerrein neemt aanzienlijk toe
- Weinig verandering binnensteden
- Veel meer grootschalige infrastructuur voor transport en energie
- Concentratie van bedrijvigheid in Randstad met aangrenzende gebieden en in enkele regionale centra

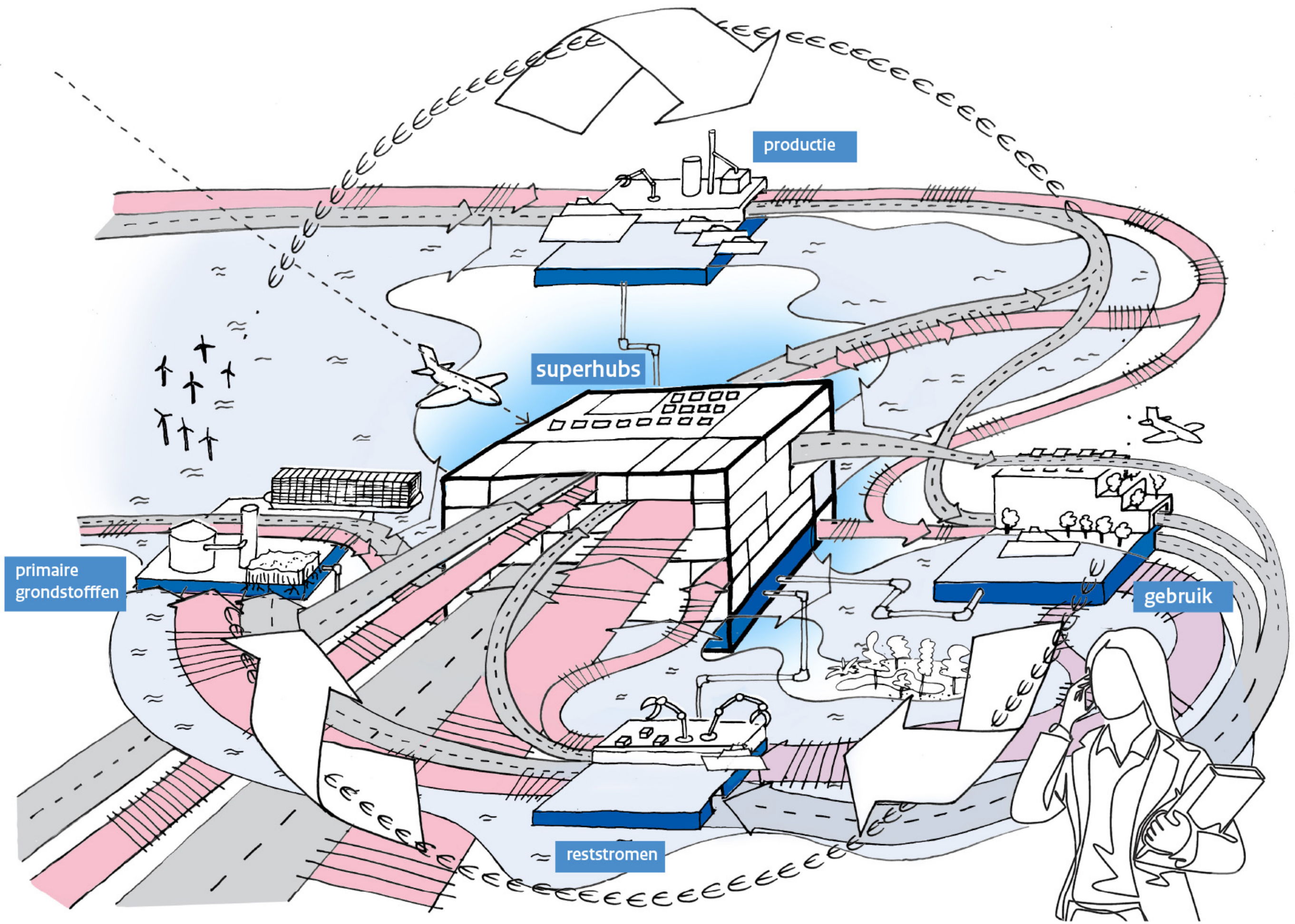
Conclusies uit vergelijking scenario’s:

- Reserveer en bescherm ruimte voor circulaire economie
- Plan ruimte op vijf typen locaties die van strategisch belang zijn voor circulaire economie:
 1. Bedrijventerrein voor bedrijven die veel overlast veroorzaken (HMC’s)
 2. Havens en industrieclusters
 3. Bedrijventerrein aan stadsranden
 4. Bedrijventerrein aan het water
 5. Plekken in woonwijken en bij OV-punten



Circulaire economie in Mondiaal Ondernemend

bron: PBL en PosadMaxwan



Verbeelding van de ruimtelijke uitwerking

bron: PBL en BVR



PBL – vier scenario’s

Ruimte voor circulaire economie in 2050



Snelle Wereld

- Algemene kenmerken van het scenario:**
- Omarming van digitalisering en technologische innovaties
 - Meer virtuele beleving. Fysieke en materiële wereld wordt minder belangrijk
 - Fragmentatie van de samenleving in groepen met eigen leefstijl

Ontwikkeling circulaire economie:
Virtuele belevenis en ecomodernisme

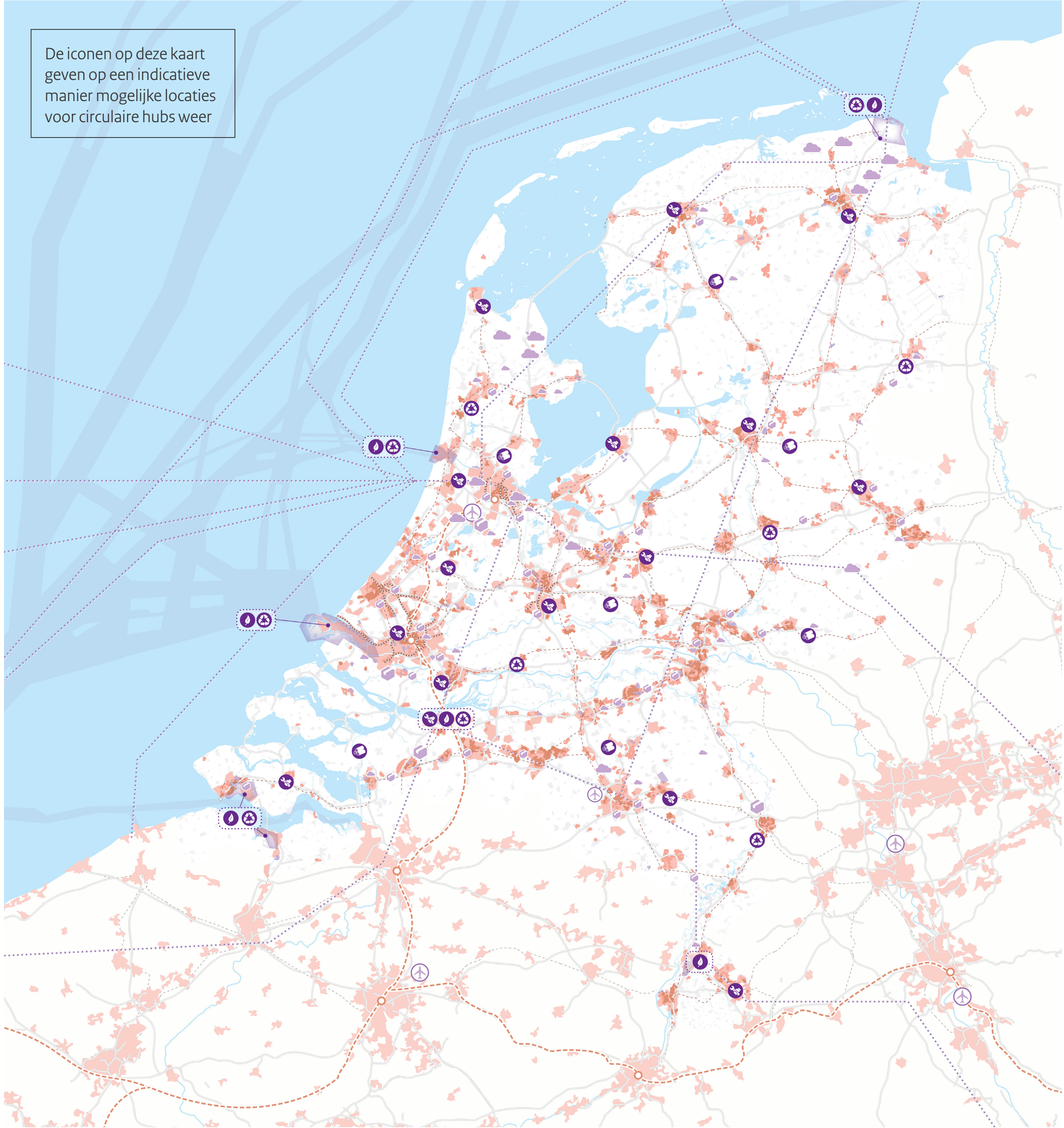
	Mondiaal Ondernemend	Snelle Wereld	Groen Land	Regionaal Geworteld
Vermindering consumptie van materiële goederen		+++	++++	+++
Hergebruik, reparatie en revisie	+	++	++++	+++
Recycling	++++	+++	+++	+++
Vervanging door biograndstoffen	++++	++++	++++	++
Verduurzaming van productie	++++	++++	+++	++
Kringlopen met activiteiten meer op lagere schaalniveaus		+	++	++++
Afbouw fossiele grondstoffen en lineaire activiteiten	++++	++++	++++	++++

Ruimtelijke effecten circulaire economie:

- Additionele ruimtevraag voor economische activiteiten
- Haven- en industrieclusters groeien licht
- Bedrijventerrein neemt beperkt toe
- Binnenstedelijke locaties voor reparatie, delen, opslag en inzameling
- Meer combinaties van productie, diensten en consumptie
- Grote uitbreiding van digitale infrastructuur en energie-infrastructuur
- Bedrijven meer gespreid over het land (locatie minder belangrijk)

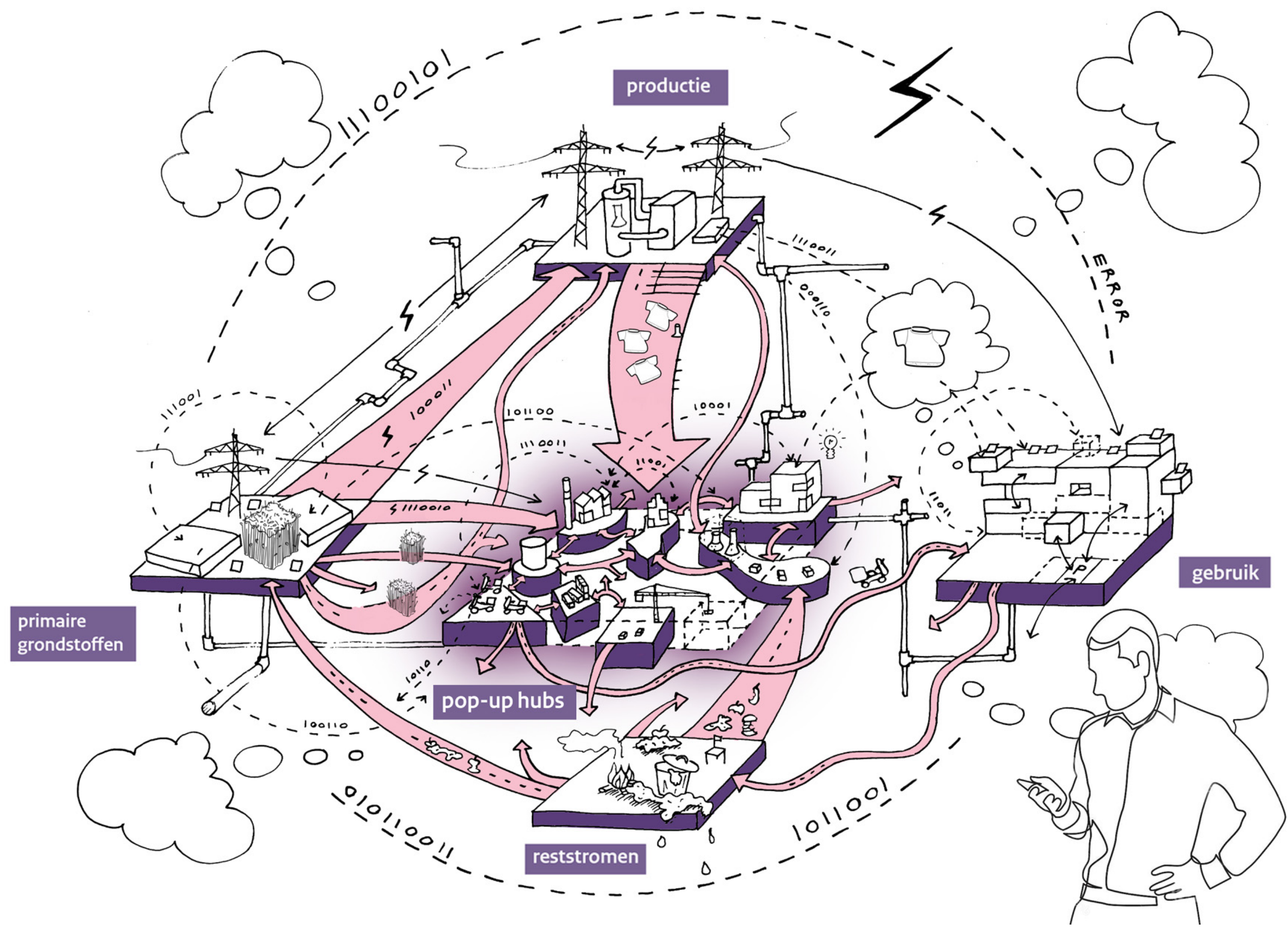
Conclusies uit vergelijking scenario’s:

- Reserveer en bescherm ruimte voor circulaire economie
- Plan ruimte op vijf typen locaties die van strategisch belang zijn voor circulaire economie:
 1. Bedrijventerrein voor bedrijven die veel overlast veroorzaken (HMC’s)
 2. Havens en industrieclusters
 3. Bedrijventerrein aan stadsranden
 4. Bedrijventerrein aan het water
 5. Plekken in woonwijken en bij OV-punten



Circulaire economie in Snelle Wereld

bron: PBL en PosadMaxwan



Verbeelding van de ruimtelijke uitwerking

bron: PBL en BVR



PBL – vier scenario’s

Ruimte voor circulaire economie in 2050



Groen Land

Algemene kenmerken van het scenario:

- Planet voorop (binnen people-planet-profit)
- Groene doelen halen heeft prioriteit
- Krachtig ingrijpen door Rijksoverheid en EU
- Mensen nemen duurzame leefstijl aan

Ontwikkeling circulaire economie: Postgroei en krachtige normstelling

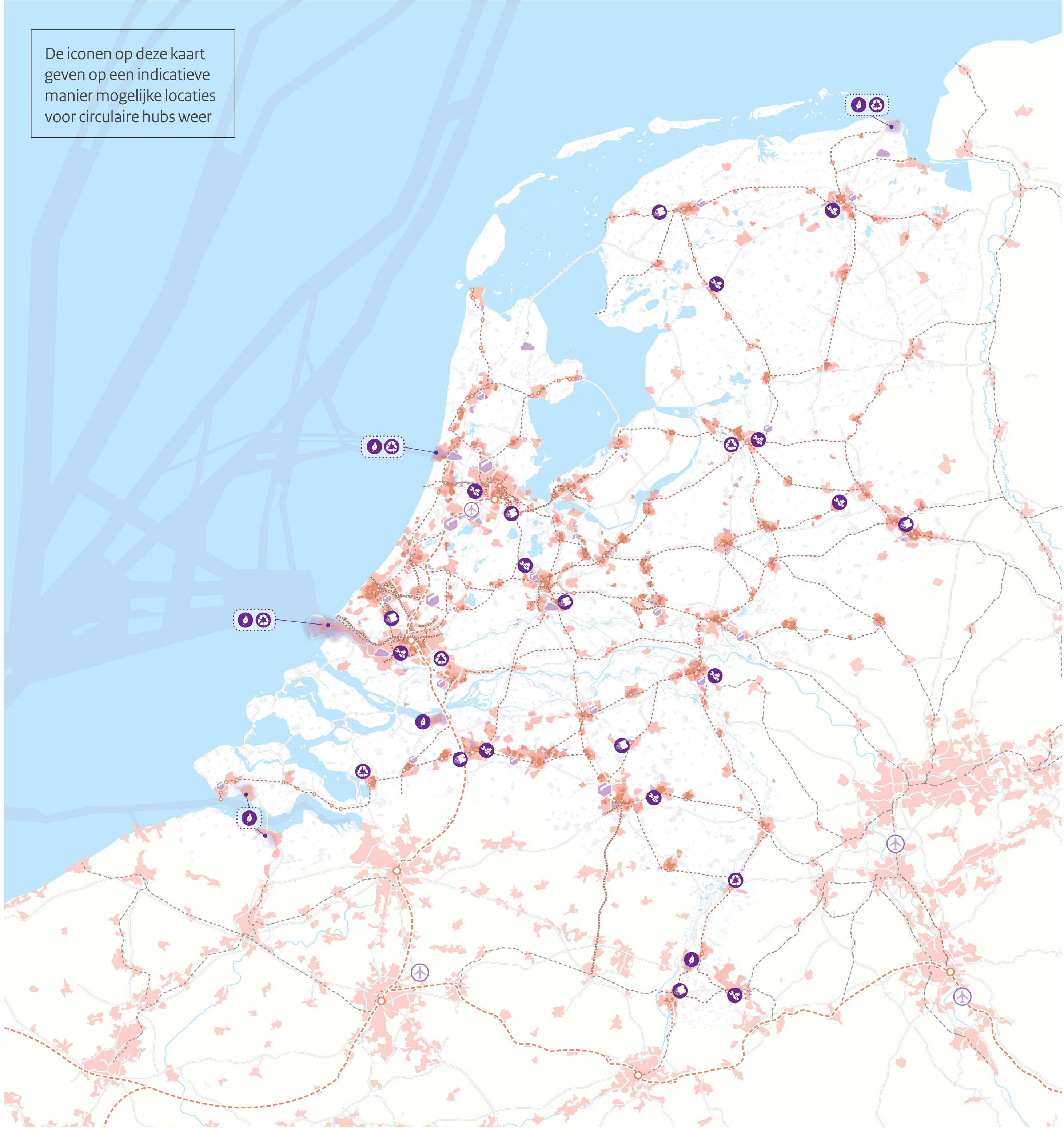
	Mondiaal Ondernemend	Snelle Wereld	Groen Land	Regionaal Geworteld
Vermindering consumptie van materiële goederen		+++	++++	+++
Hergebruik, reparatie en revisie	+	++	++++	+++
Recycling	++++	+++	+++	+++
Vervanging door biograndstoffen	++++	++++	++++	++
Verduurzaming van productie	++++	++++	+++	++
Kringlopen met activiteiten meer op lagere schaalniveaus		+	++	++++
Afbouw fossiele grondstoffen en lineaire activiteiten	++++	++++	++++	++++

Ruimtelijke effecten circulaire economie:

- Ruimtevrage gelijk tot lichte krimp
- Haven- en industrieclusters krimpen
- Bedrijventerrein neemt iets af
- Binnenstedelijke locaties voor reparatie, delen, opslag en inzameling
- Meer infrastructuur in en rondom steden
- Productie, diensten en consumptie op kortere afstanden
- Concentratie in compacte grote en middelgrote steden door het land

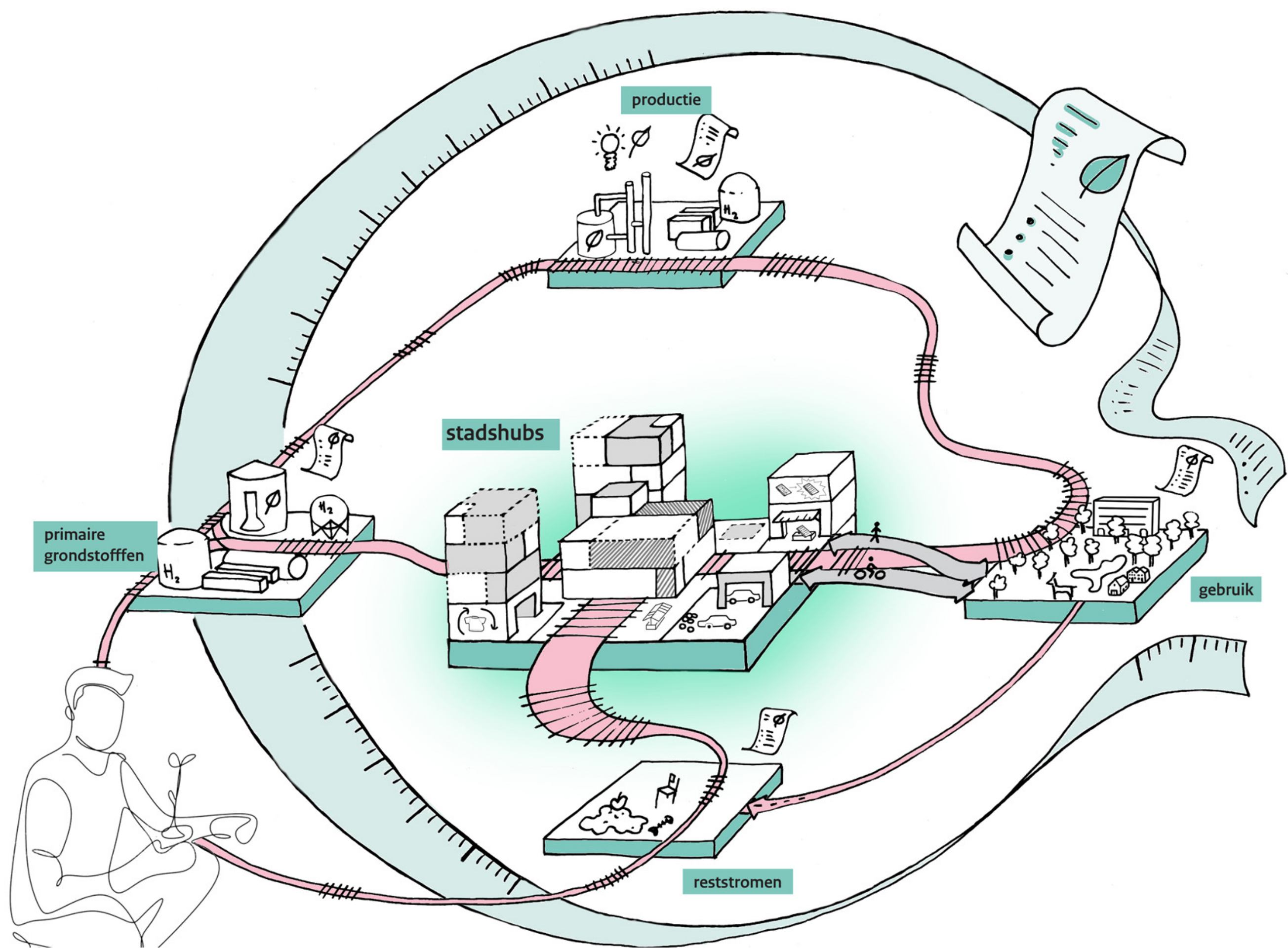
Conclusies uit vergelijking scenario’s:

- Reserveer en bescherm ruimte voor circulaire economie
- Plan ruimte op vijf typen locaties die van strategisch belang zijn voor circulaire economie:
 1. Bedrijventerrein voor bedrijven die veel overlast veroorzaken (HMC’s)
 2. Havens en industrieclusters
 3. Bedrijventerrein aan stadsranden
 4. Bedrijventerrein aan het water
 5. Plekken in woonwijken en bij OV-punten



Circulaire economie in Groen Land

bron: PBL en PosadMaxwan



Verbeelding van de ruimtelijke uitwerking

bron: PBL en BVR



PBL – vier scenario’s

Ruimte voor circulaire economie in 2050



Regionaal Geworteld

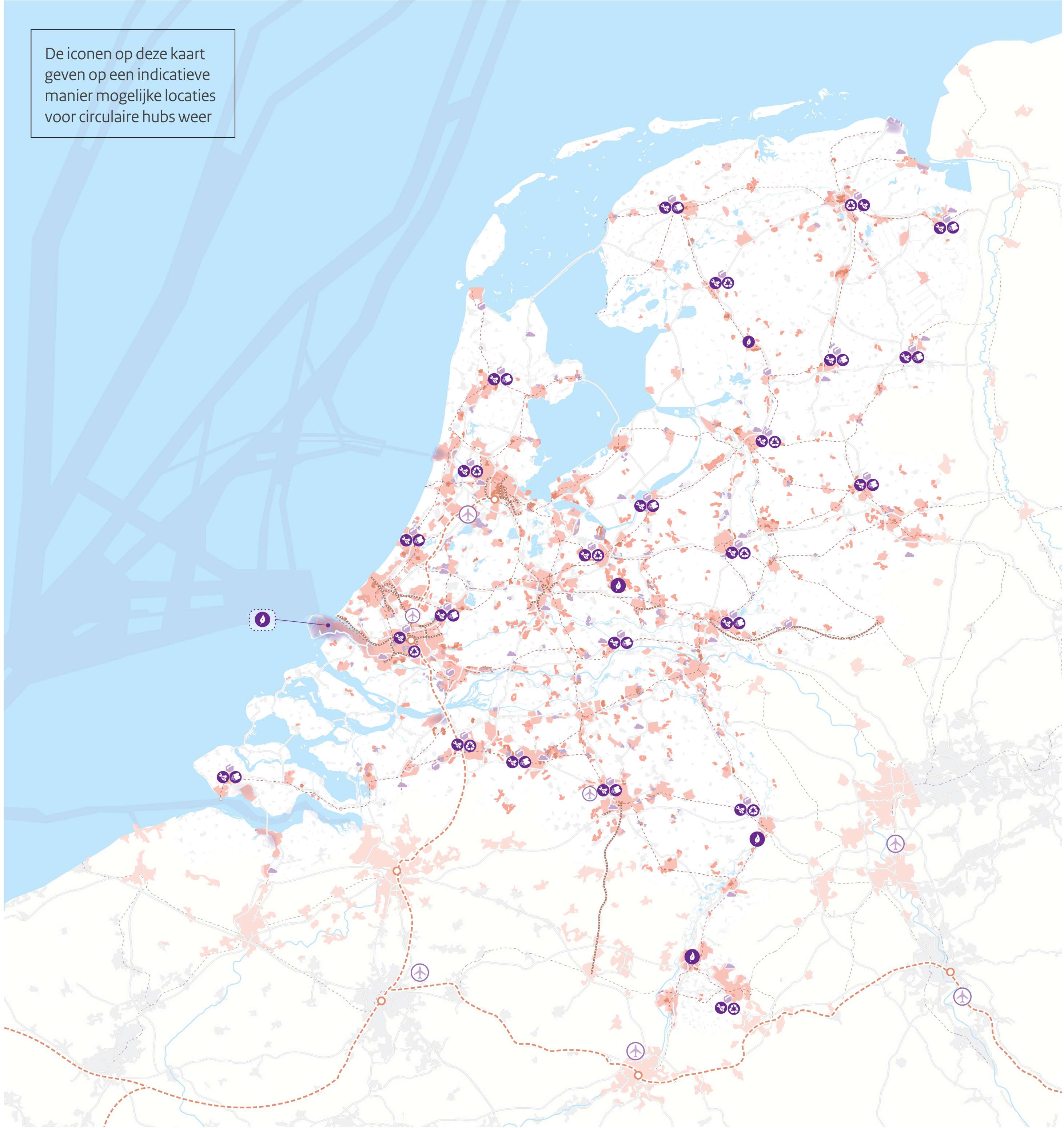
- Algemene kenmerken van het scenario:**
- People voorop (binnen people-planet-profit)
 - Zekerheid en herkenbaarheid zijn belangrijk
 - Streven naar meer autonomie
 - Lokale gemeenschappen staan centraal

Ontwikkeling circulaire economie:
Strategische autonomie en ecolocalisme

	Mondiaal Ondernemend	Snelle Wereld	Groen Land	Regionaal Geworteld
Vermindering consumptie van materiële goederen		+++	++++	+++
Hergebruik, reparatie en revisie	+	++	++++	+++
Recycling	++++	+++	+++	+++
Vervanging door biograndstoffen	++++	++++	++++	++
Verduurzaming van productie	++++	++++	+++	++
Kringlopen met activiteiten meer op lagere schaalniveaus		+	++	++++
Afbouw fossiele grondstoffen en lineaire activiteiten	++++	++++	++++	++++

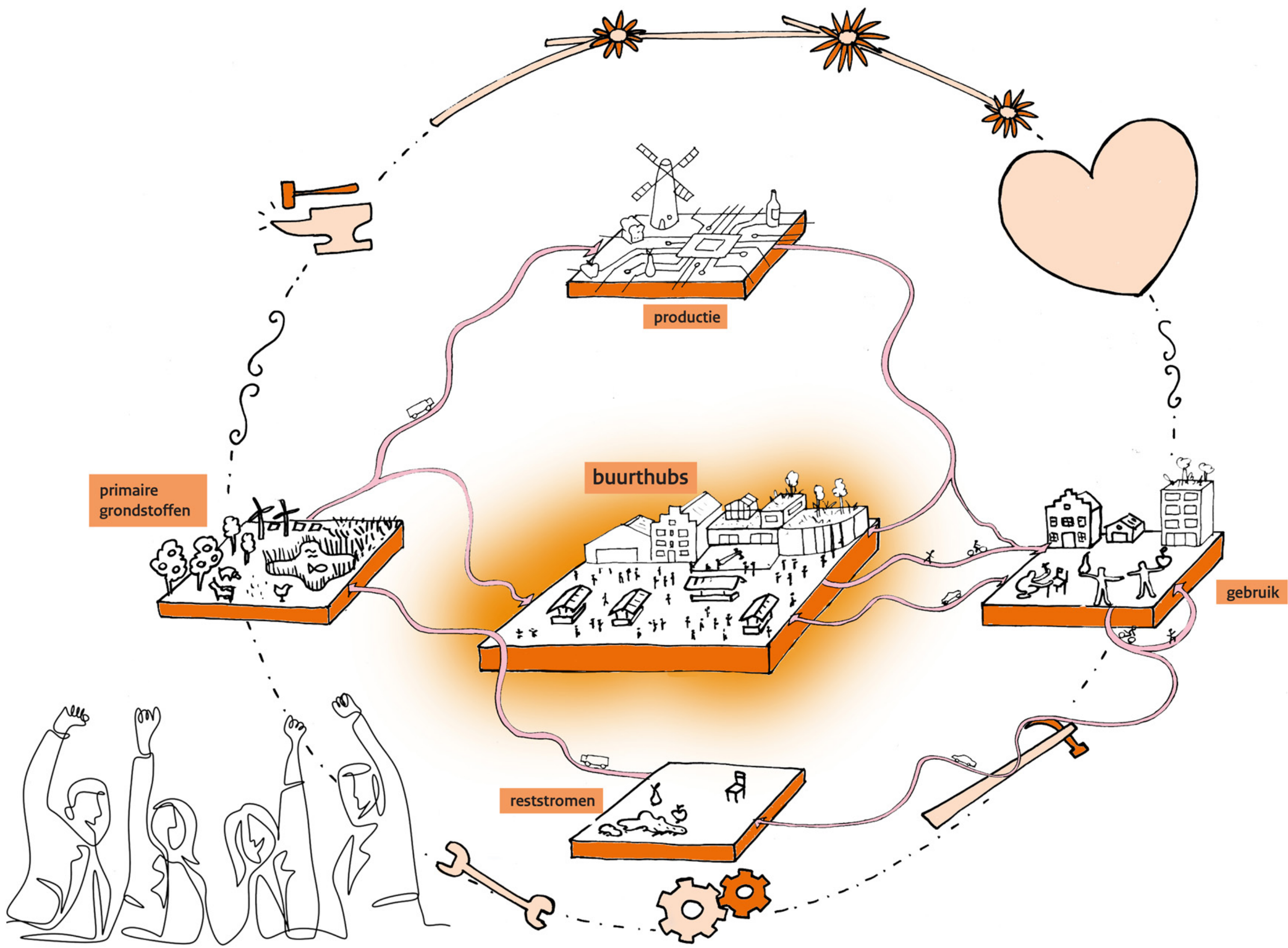
- Ruimtelijke effecten circulaire economie:**
- Grote additionele ruimtevraag voor economische activiteiten
 - Haven- en industrieclusters krimpen licht
 - Bedrijventerrein groeit sterk
 - Veel binnenstedelijke locaties voor reparatie, delen, opslag en inzameling
 - Weinig nieuwe grootschalige infrastructuur
 - Bedrijvigheid verspreid over het land
 - Bedrijven vooral in clusters rondom regionale kernen

- Conclusies uit vergelijking scenario’s:**
- Reserveer en bescherm ruimte voor circulaire economie
 - Plan ruimte op vijf typen locaties die van strategisch belang zijn voor circulaire economie:
 1. Bedrijventerrein voor bedrijven die veel overlast veroorzaken (HMC’s)
 2. Havens en industrieclusters
 3. Bedrijventerrein aan stadsranden
 4. Bedrijventerrein aan het water
 5. Plekken in woonwijken en bij OV-punten



Circulaire economie in Mondiaal Ondernemend

bron: PBL en PosadMaxwan



Verbeelding van de ruimtelijke uitwerking

bron: PBL en BVR

