

SCENARIO CIRCULAIRE ECONOMIE 2050

Hoe leven we in een circulair Nederland?

Uitgangspunten:

- Haalbaar én wenselijk toekomstbeeld.
- Niet bbp telt, maar brede welvaart: kwaliteit van leven *hier, elders en straks*.
- Waarden: duurzaamheid, veerkracht, menselijke waardigheid, solidariteit, intrinsieke waarde van natuur.
- Sluiten van kringlopen vereist verandering van gedrag en consumptie, technologische innovatie en internationale samenwerking.



SCENARIO CIRCULAIRE ECONOMIE 2050

Werk in uitvoering, m.b.v. experts en geïnteresseerden.

Medio 2018 **deelscenario landbouw & voedsel**
www.bureaudehelling.nl/voedsel2050

Eind 2018 **deelscenario bouwen & wonen**
www.bureaudehelling.nl/wonen2050

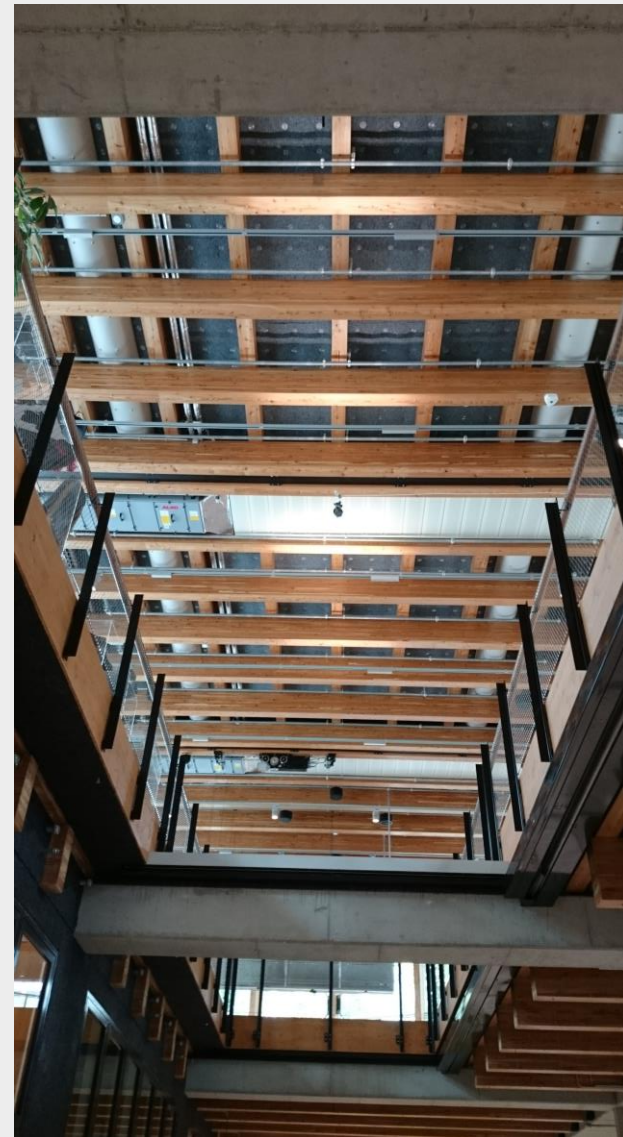
Begin 2019 **deelscenario consumentenproducten**
(o.a. plastic, kleding, elektronica)



SCENARIO CIRCULAIRE ECONOMIE 2050: BOUWEN EN WONEN

De meest circulaire bouwmaterialen zijn die welke we uitsparen.

- ➔ Kleiner wonen in grote steden, mede dankzij cultuur van delen.
- ➔ Liever hergebruik/transformatie van gebouwen dan sloop en nieuwbouw.
- ➔ Kunst van het weglaten.
(Waarom verlaagde plafonds? – zie foto Circl)



SCENARIO CIRCULAIRE ECONOMIE 2050: BOUWEN EN WONEN

Meervoudig ruimtegebruik: gebouwen leveren energie, water, stadsgroen en habitat voor dieren.



Klimaatadaptatie en natuur: groene daken en gevels, meer bomen, stadslandbouw, wilde tuinen i.p.v. gazons.

Zelfrijdende deelauto's, maar niet ten koste van fiets en OV.

➔ 100 km² openbare parkeerplaatsen omgezet in stadsnatuur en groene *commons* (bv. stadslandbouw).

SCENARIO CIRCULAIRE ECONOMIE 2050: BOUWEN EN WONEN

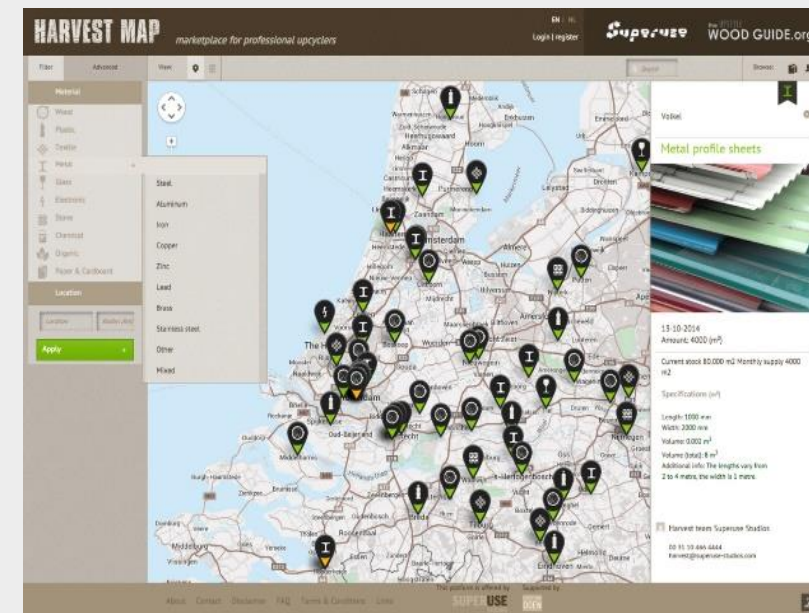
Bouwen met hergebruikte en gerecyclede materialen.

(Maar schadelijke stoffen halen we uit kringloop.)

➔ **Slopen wordt oogsten.**

➔ **Nieuwe bouwethiek: krassen vertellen een verhaal.**

(Kintsugi: beschadigingen en reparaties horen bij de geschiedenis van een voorwerp; die hoef je niet te verbergen.)



SCENARIO CIRCULAIRE ECONOMIE 2050: BOUWEN EN WONEN

Voorkeur voor *bio-based* materialen, zoals hout en lisdodde (*foto*), maar niet ten koste van voedselvoorziening.

- ➔ Minder verbruik van eindige grondstoffen.
- ➔ Langdurige opslag van CO₂ in materialen.
- ➔ Nieuwe maakindustrie op het platteland.



Bouwelementen en –materialen zijn losmaakbaar en herbruikbaar, mede dankzij materialenpaspoort.

Nieuwe gebouwen zijn adaptief, demontabel, verplaatsbaar.