



DE PROVINCIE ALS INNOVATOR

over het uitvinden van
een vroeg 21^e-eeuwse
leefomgeving

Integrated
design
research



NOHNIK

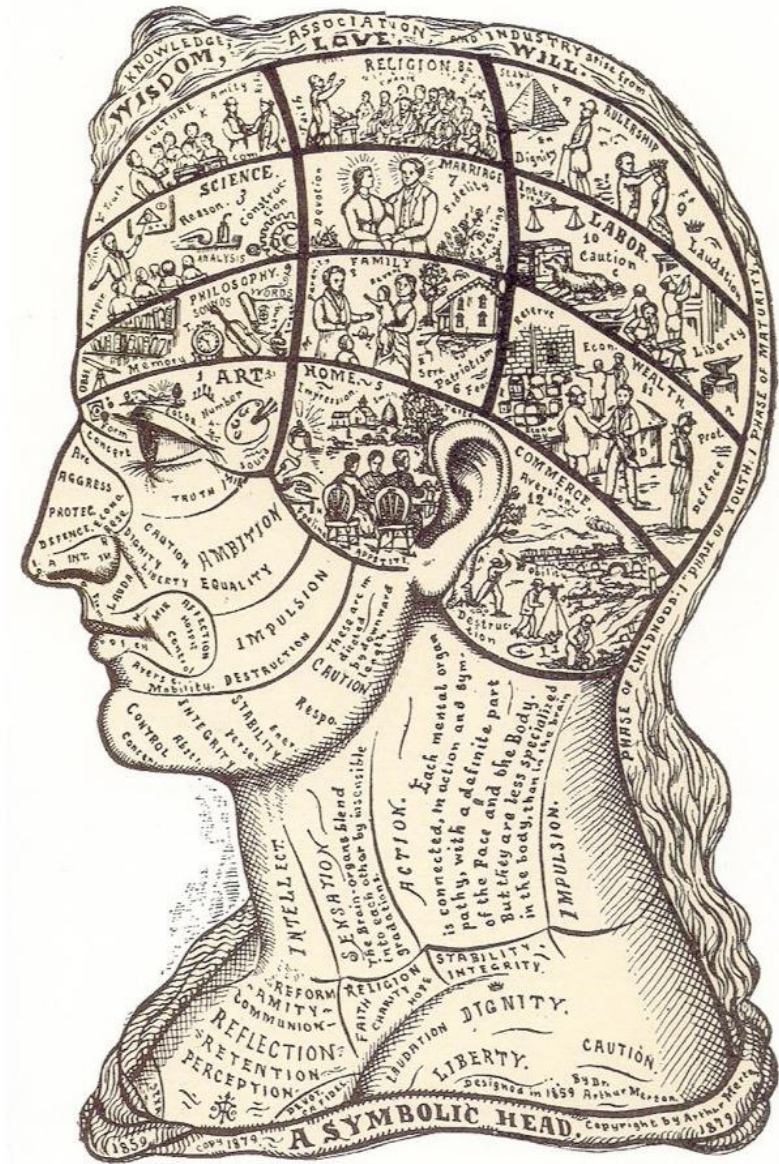
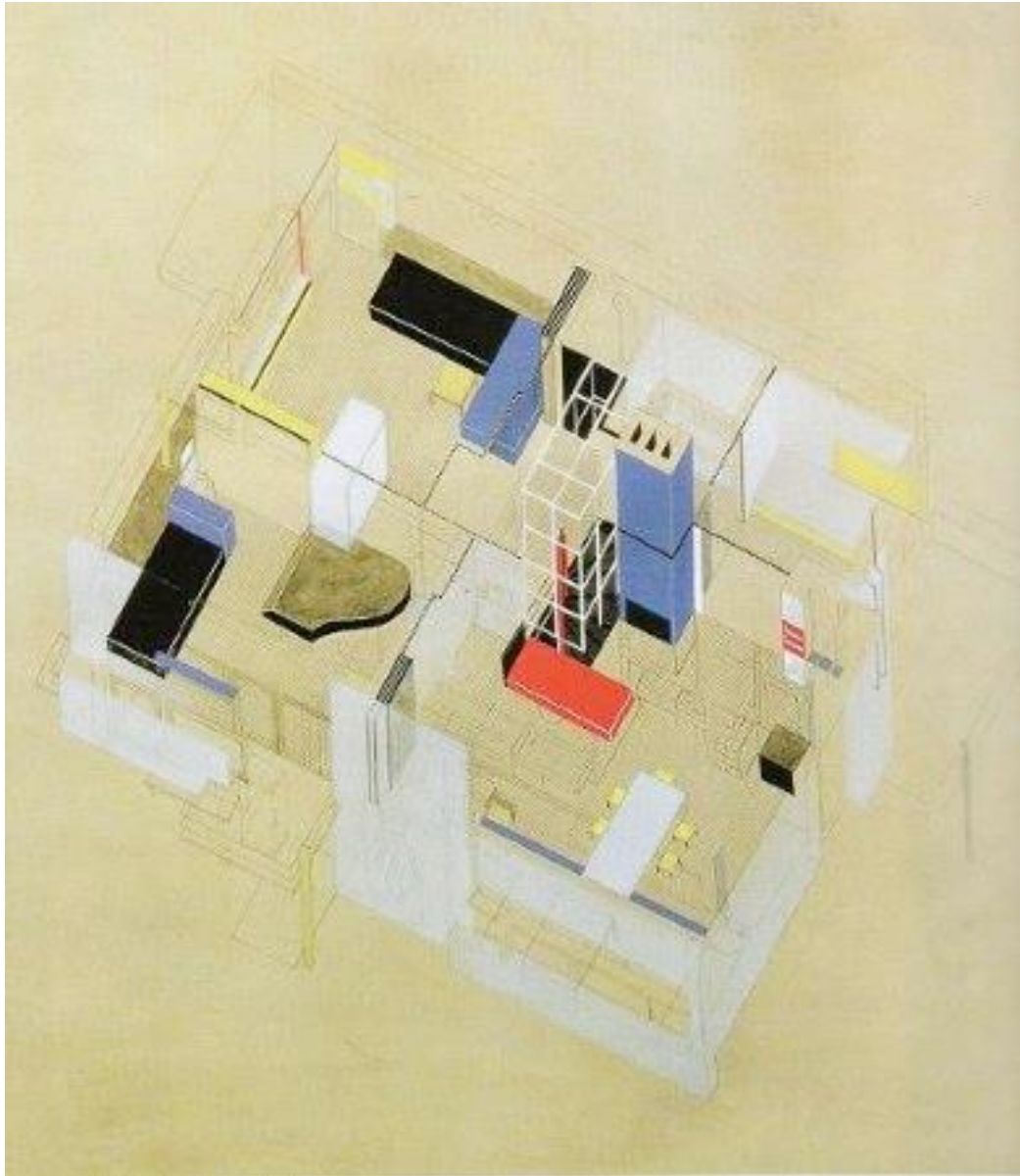
Tussen nudging en co-creatie

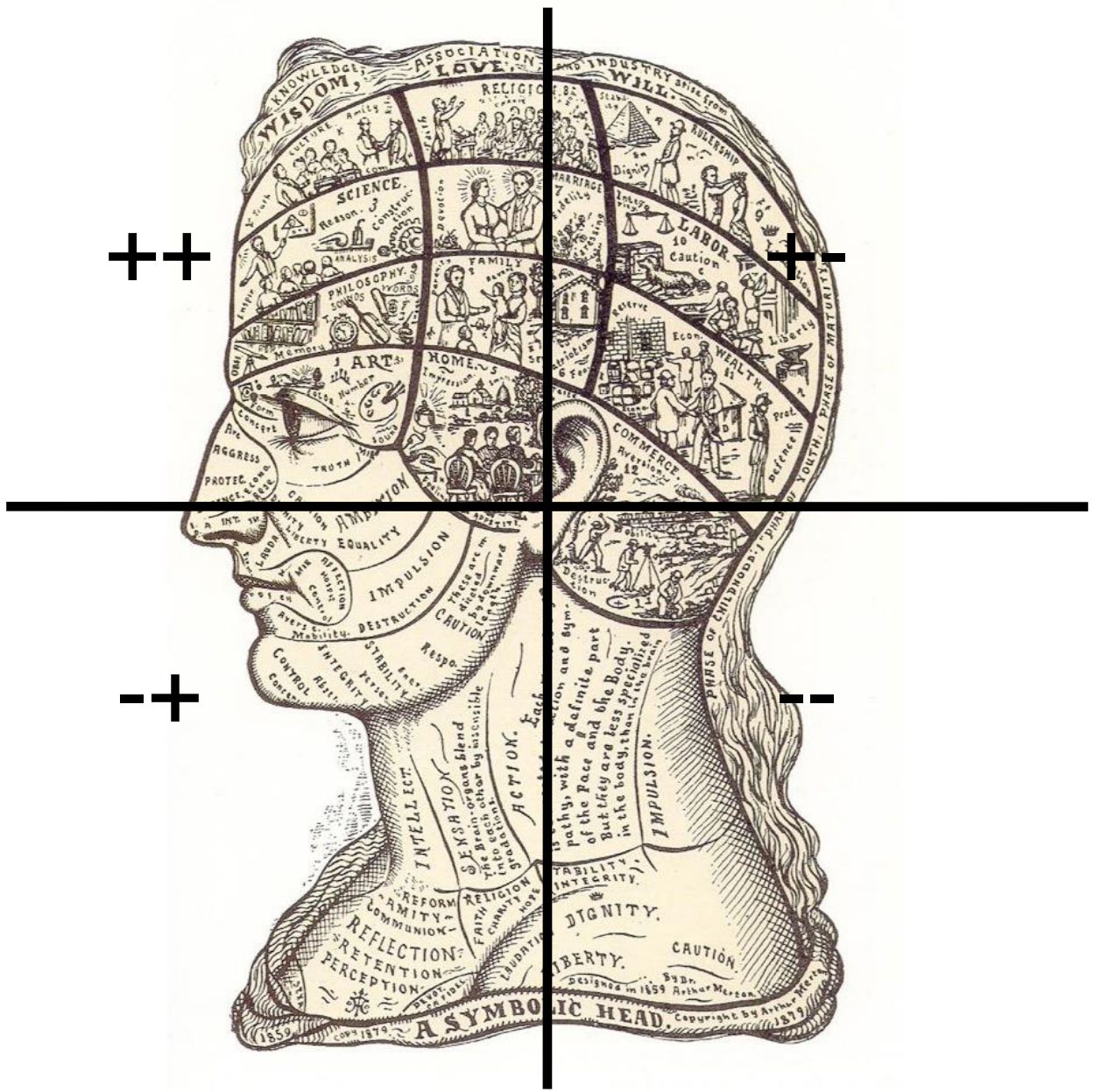
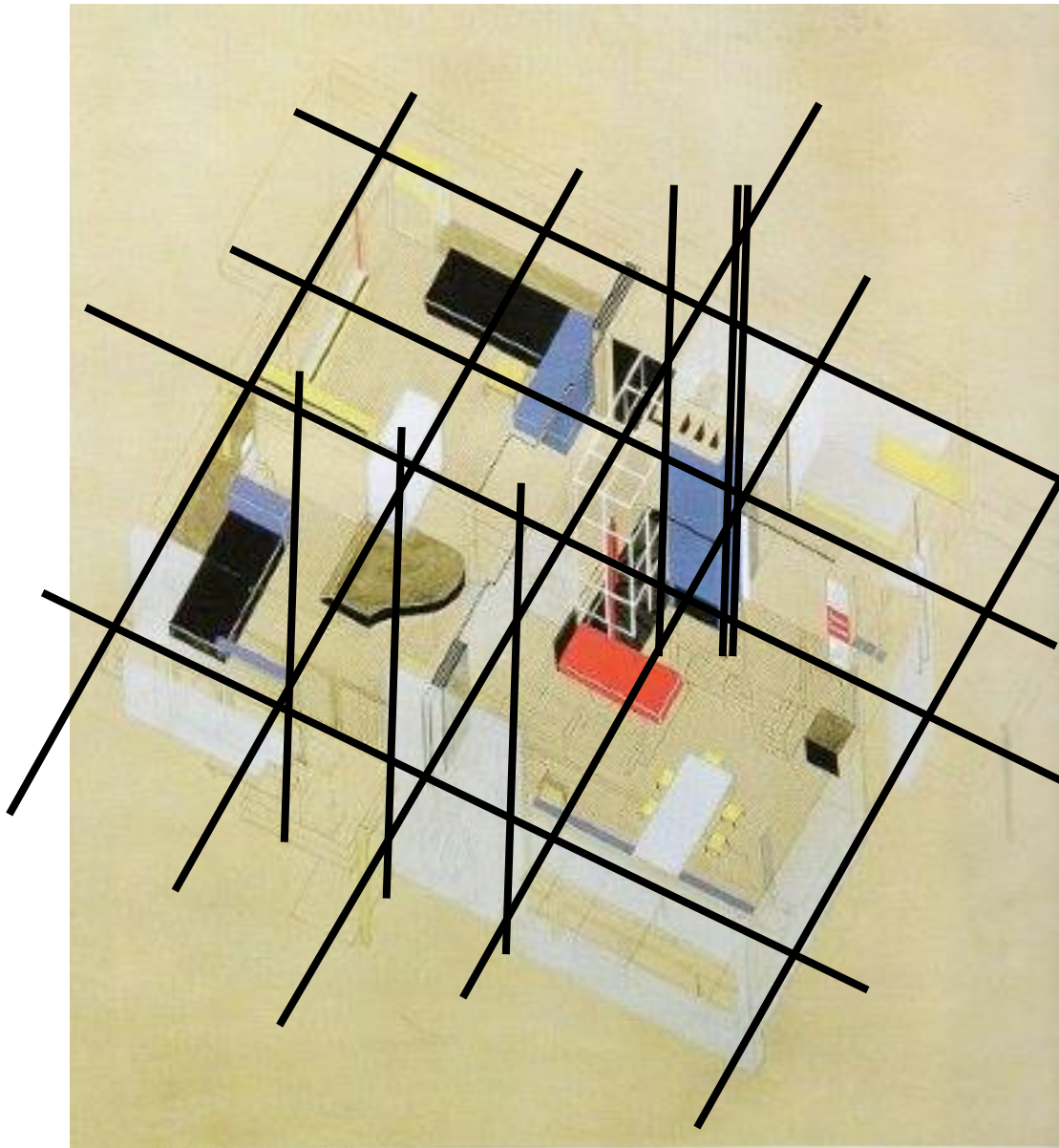
nudging

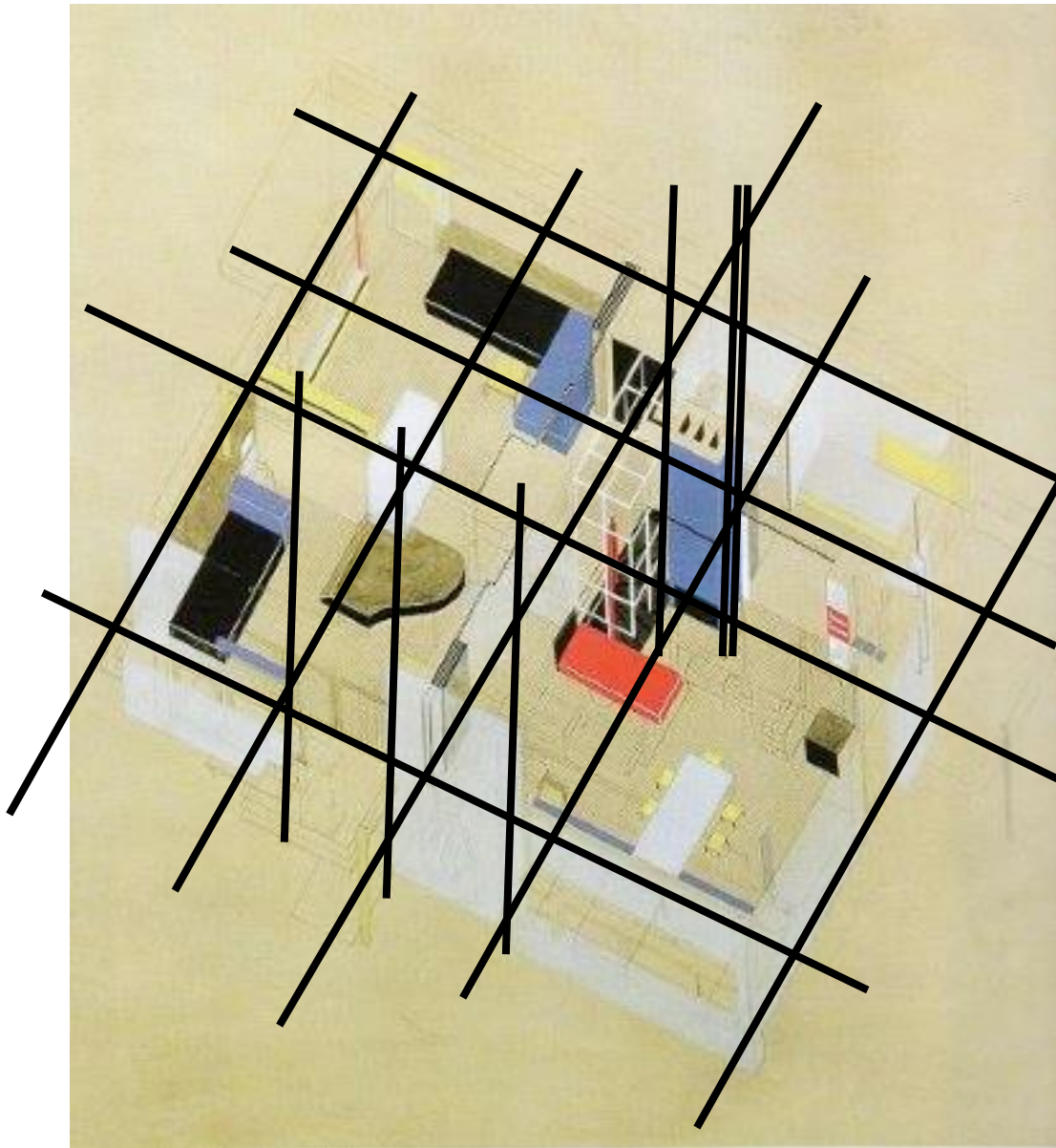
co-creatie



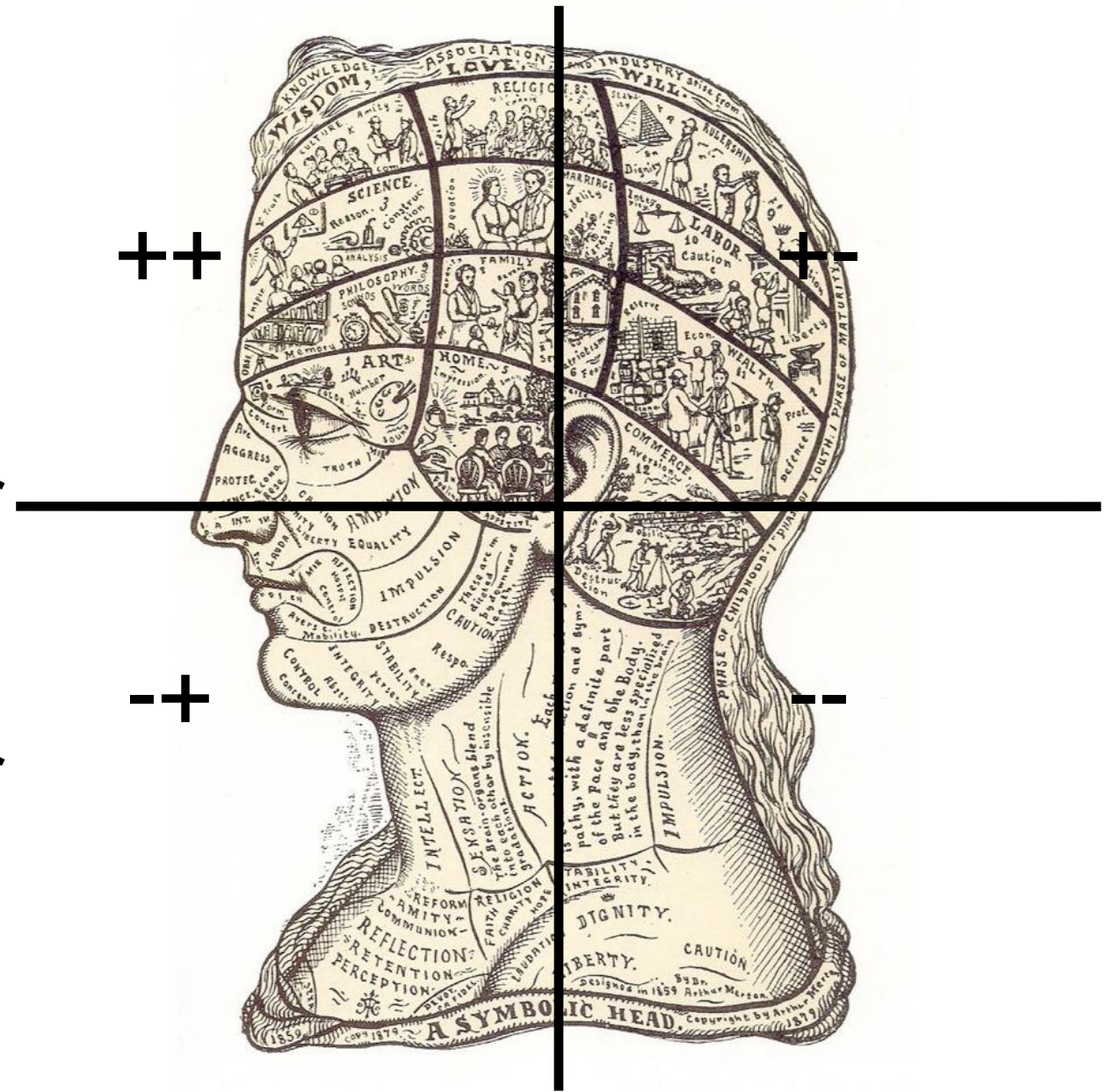








architectuur en vorm



esthetiek en verbeelding

esthete, esthetic, esthetical, esthetician, estheticism, estheticize



es·thete

less common spellings of **AESTHETE, AESTHETIC, AESTHETICAL, AESTHETICIAN, AESTHETICISM, AESTHETICIZE**

: one having or affecting sensitivity to the beautiful especially in art

Esthetiek

1) Muziekleer 2) Schoonheid 3) Schoonheidsleer 4) Schoonheidszin

Gevonden op

<https://www.mijnwoordenboek.nl/puzzelwoordenboek/Esthetiek/1>

esthetiek

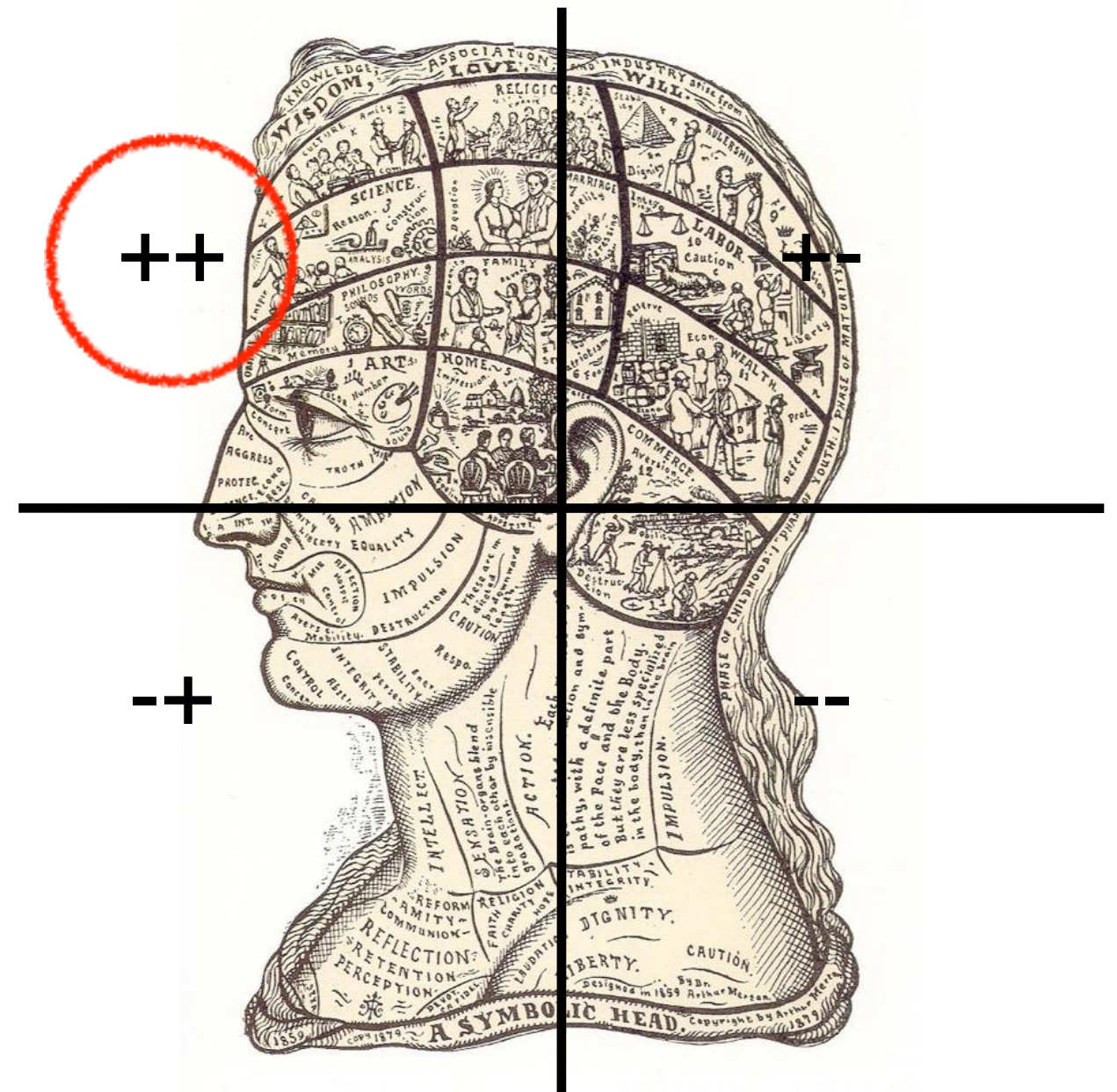
• De ethiek van de kunst, ook wel kunstgevoel genoemd • schoonheidsleer
ethiek • bewegingsesthetiek (+audio)

Gevonden op <https://nl.wiktionary.org/wiki/esthetiek>

Esthetiek

leer die de schoonheid bestudeert.

Gevonden op <https://www.encyclo.nl/lokaal/10760>



esthetiek en verbeelding

Antropoceen

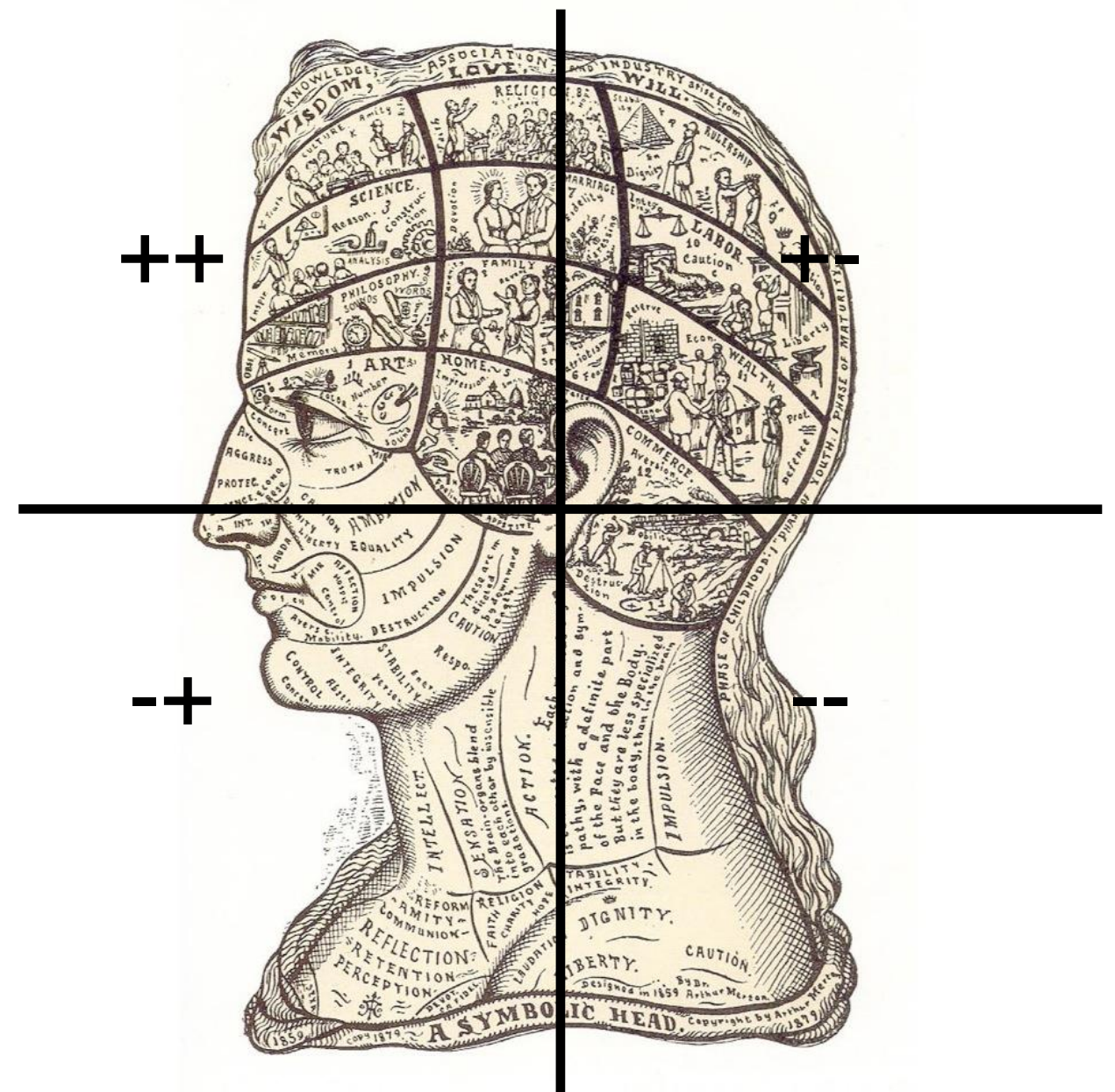


'Manufactured Landscapes' (2006) by Edmund Burtynsky (Canada)



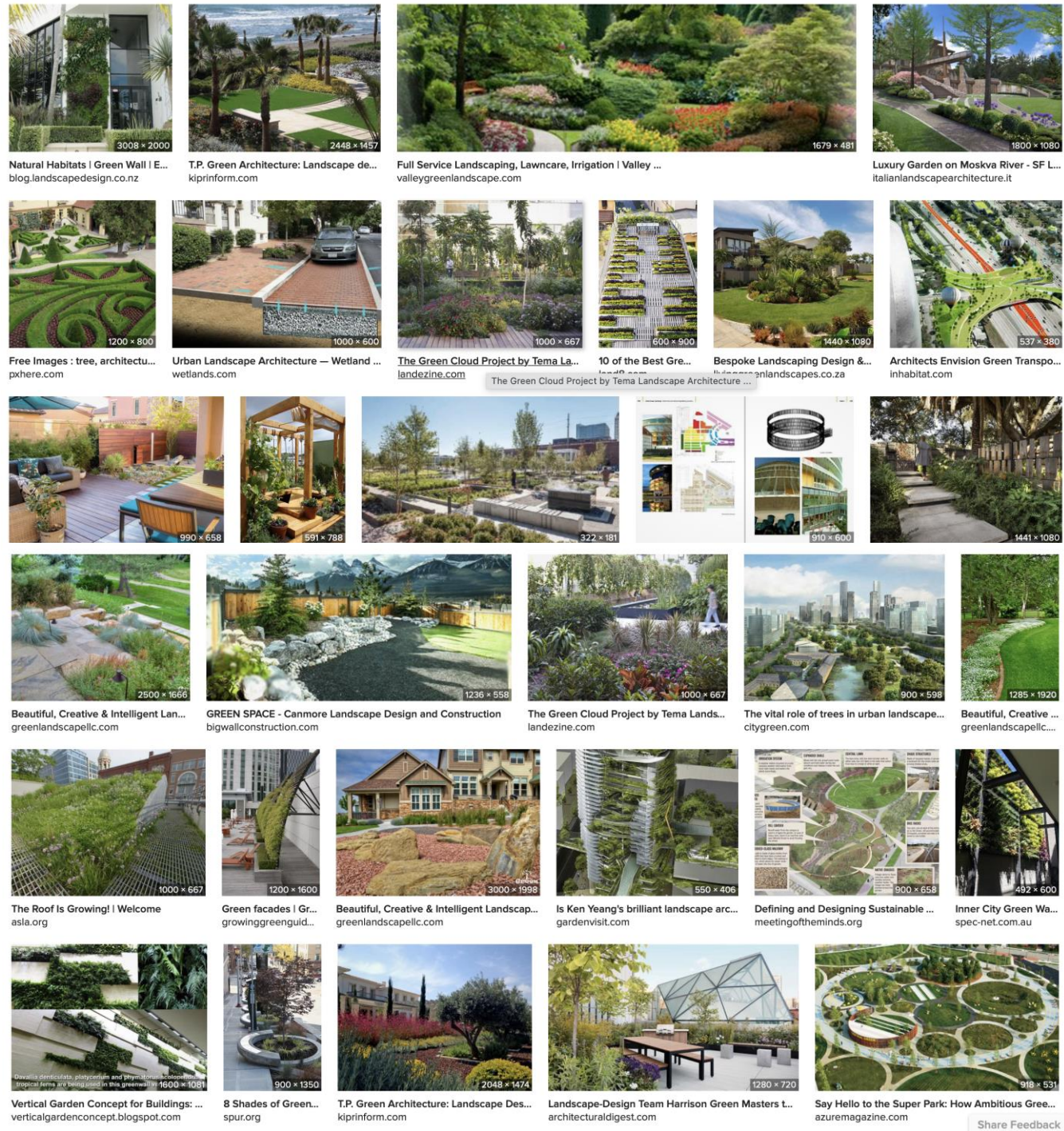
architectuur en vorm

ANTROPOCEEN



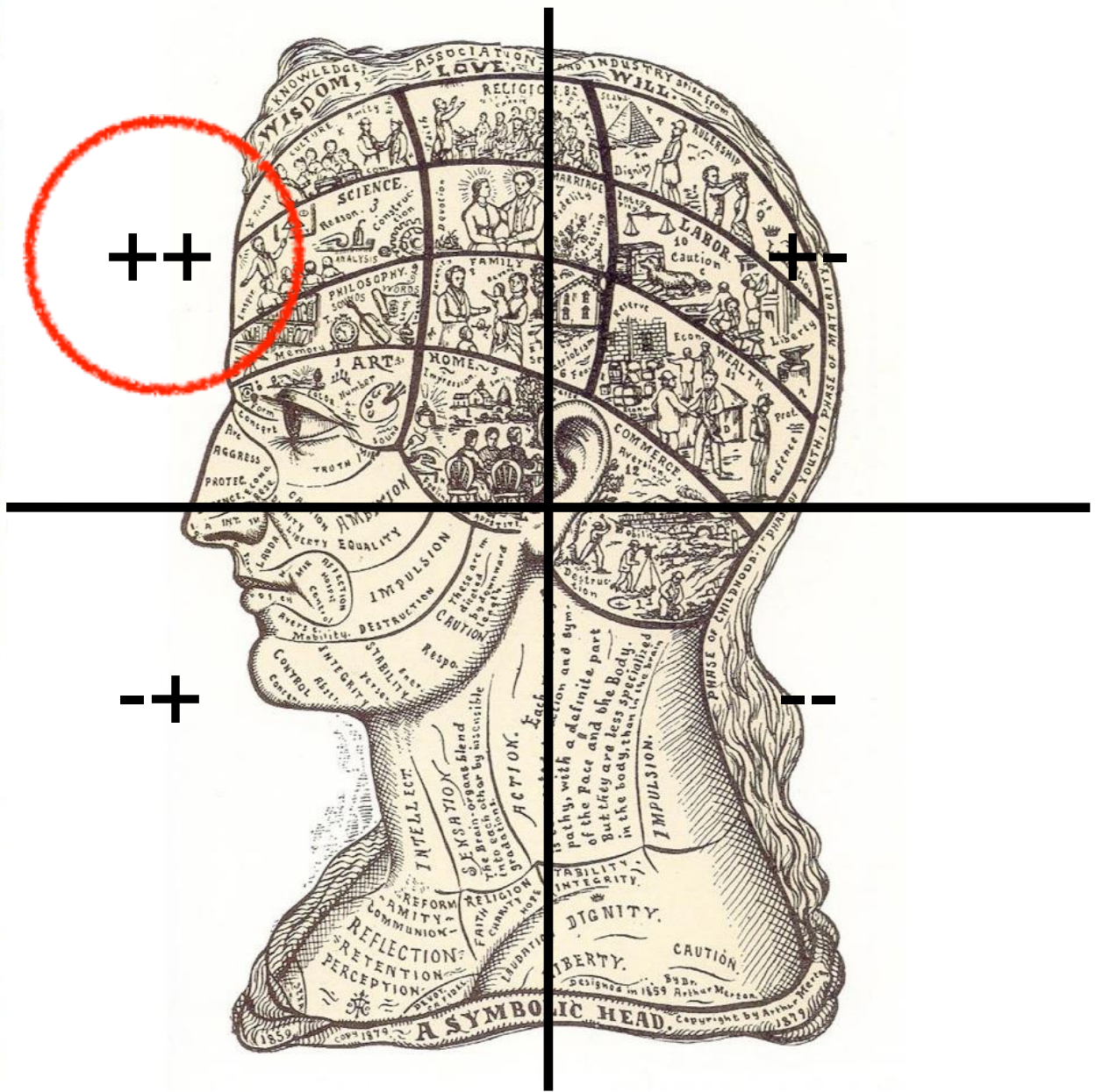
esthetiek en verbeelding

KLIMAAT GEDRAG



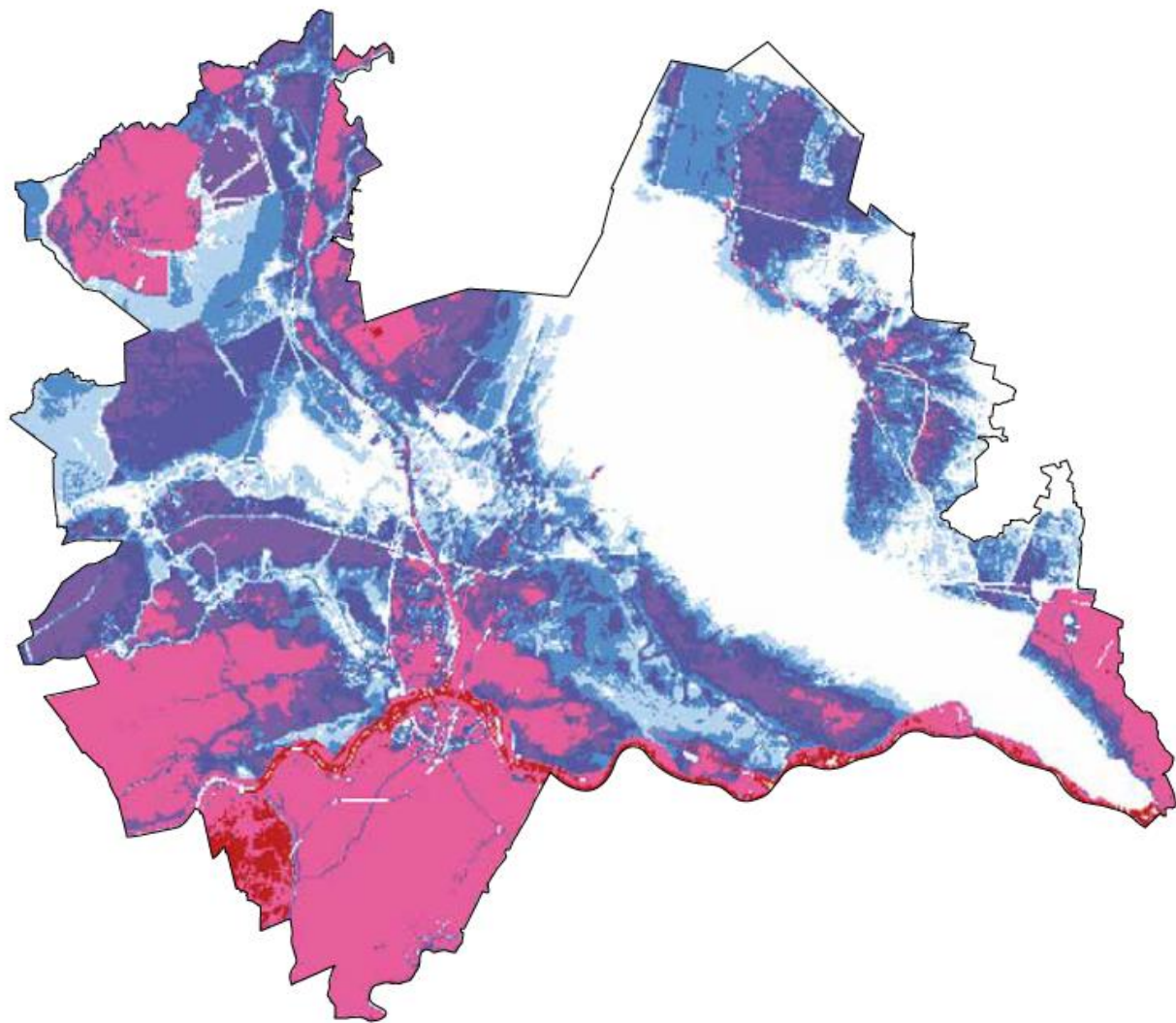
architectuur en vorm

ANTROPOCEEN

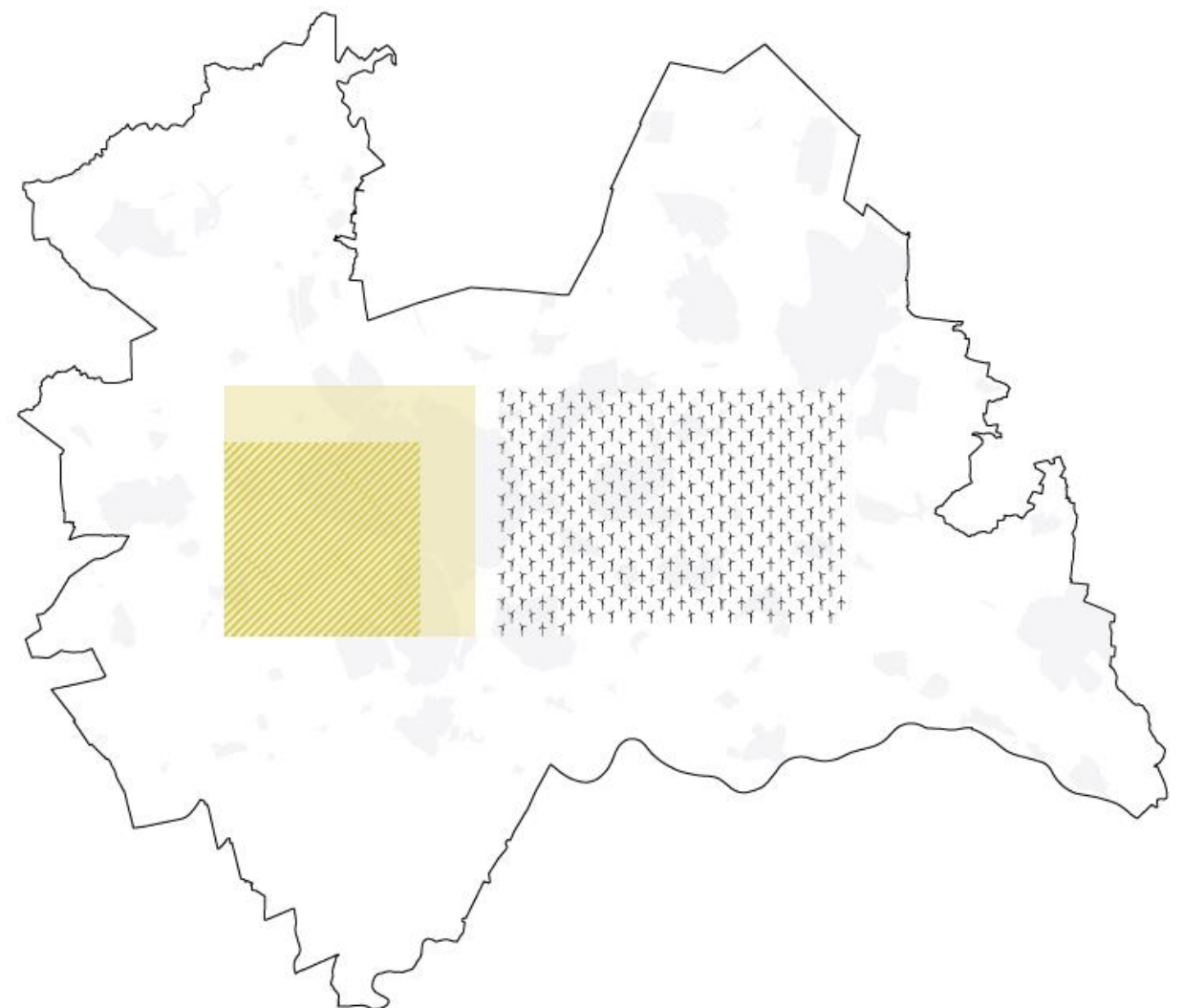


esthetiek en verbeelding

KLIMAAT GEDRAG



Overstromingsrisico, het hoogst in gebieden met sterke bodemdaling (roze tot rood)



Duurzame zonne- en windenergie is nodig om de provincie te voorzien van de jaarlijkse elektriciteitsbehoefte van 31 Petajoule. Naast zonnepanelen op daken is in een laag scerio 9300 ha zonneveld nodig, óf 328 windturbines van elk 8 Megawatt



Metropolitan Landscape System

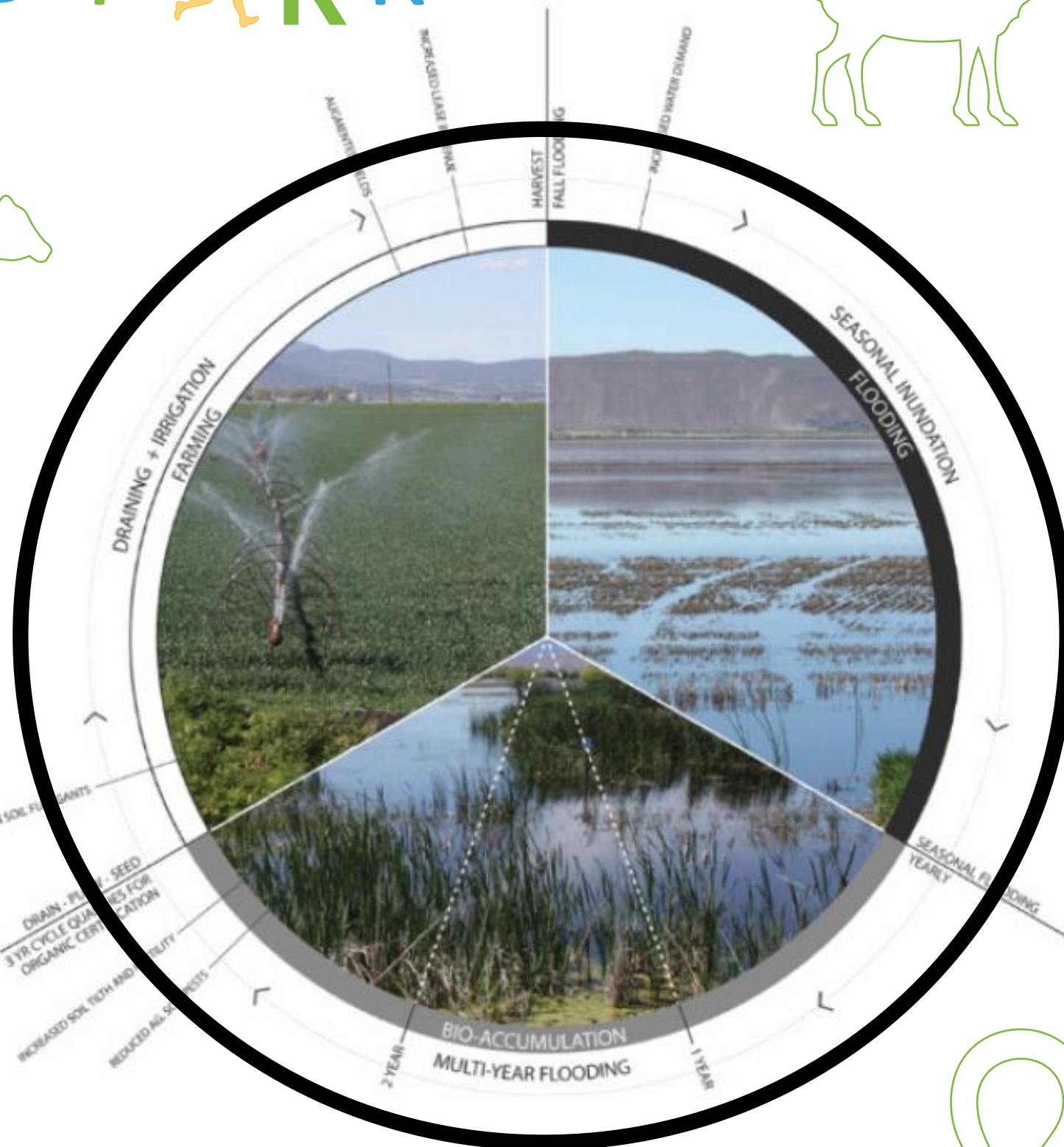
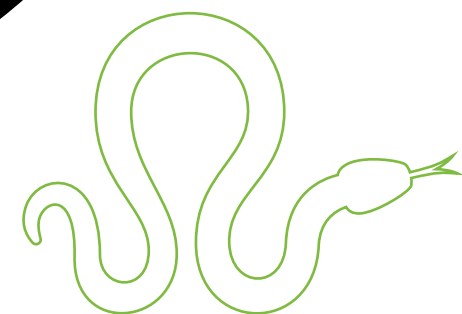
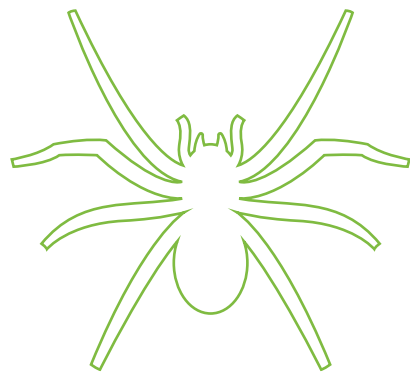
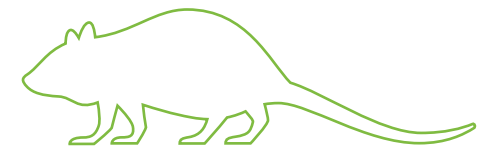
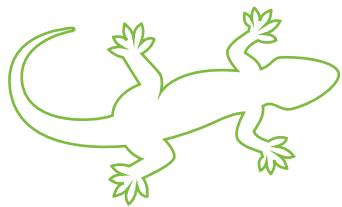
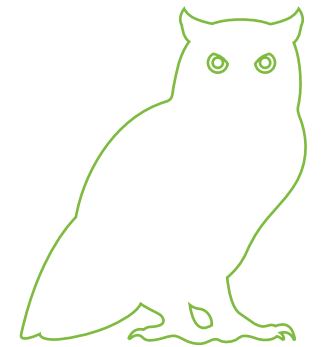
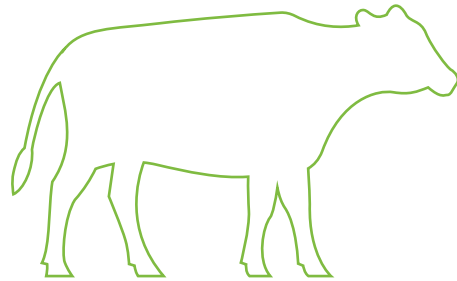
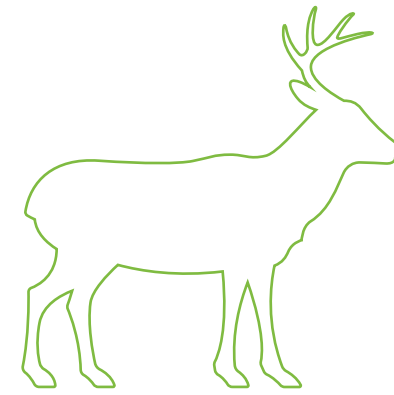


R I N G P A R K

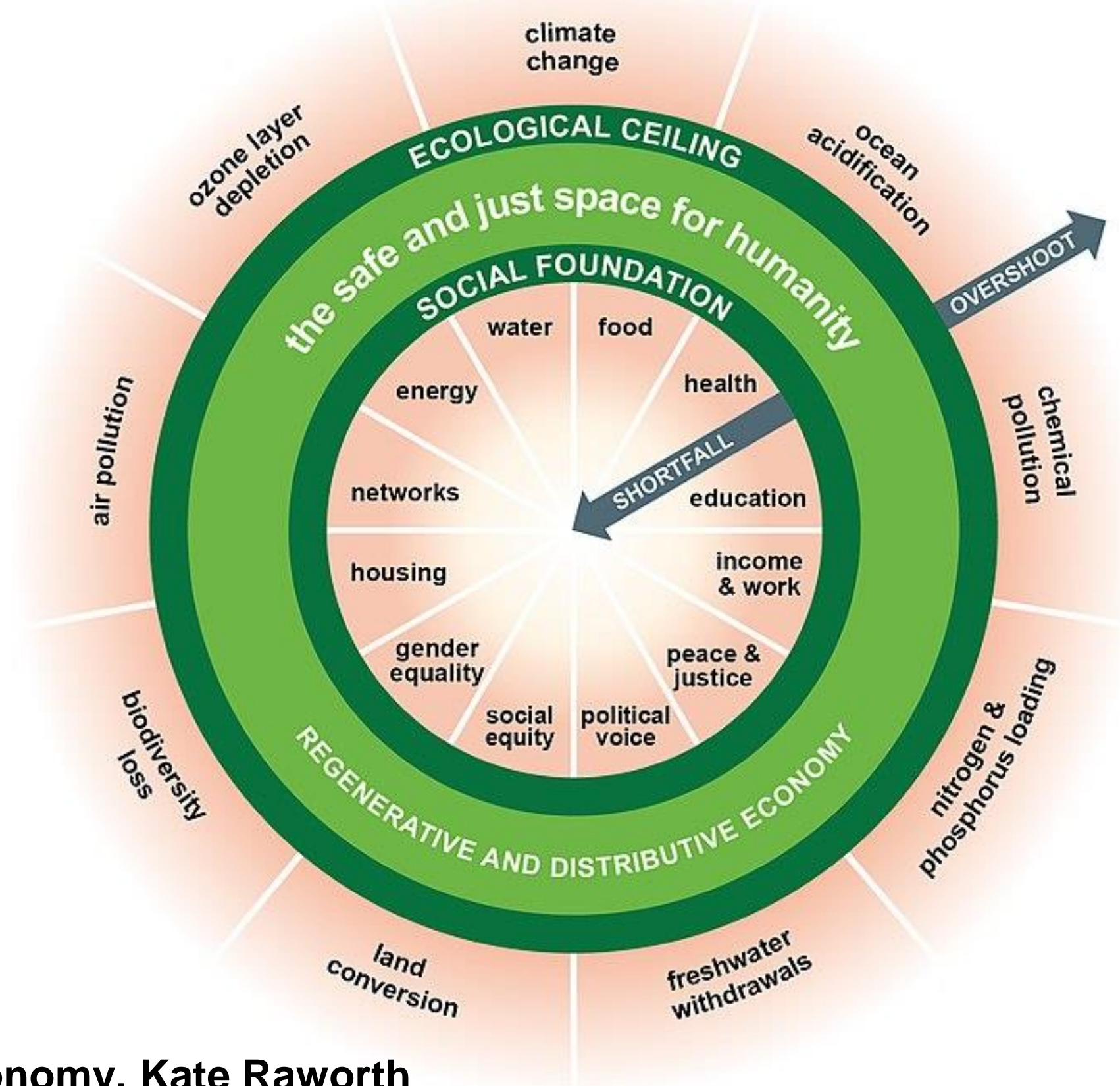


R I N G P A R K

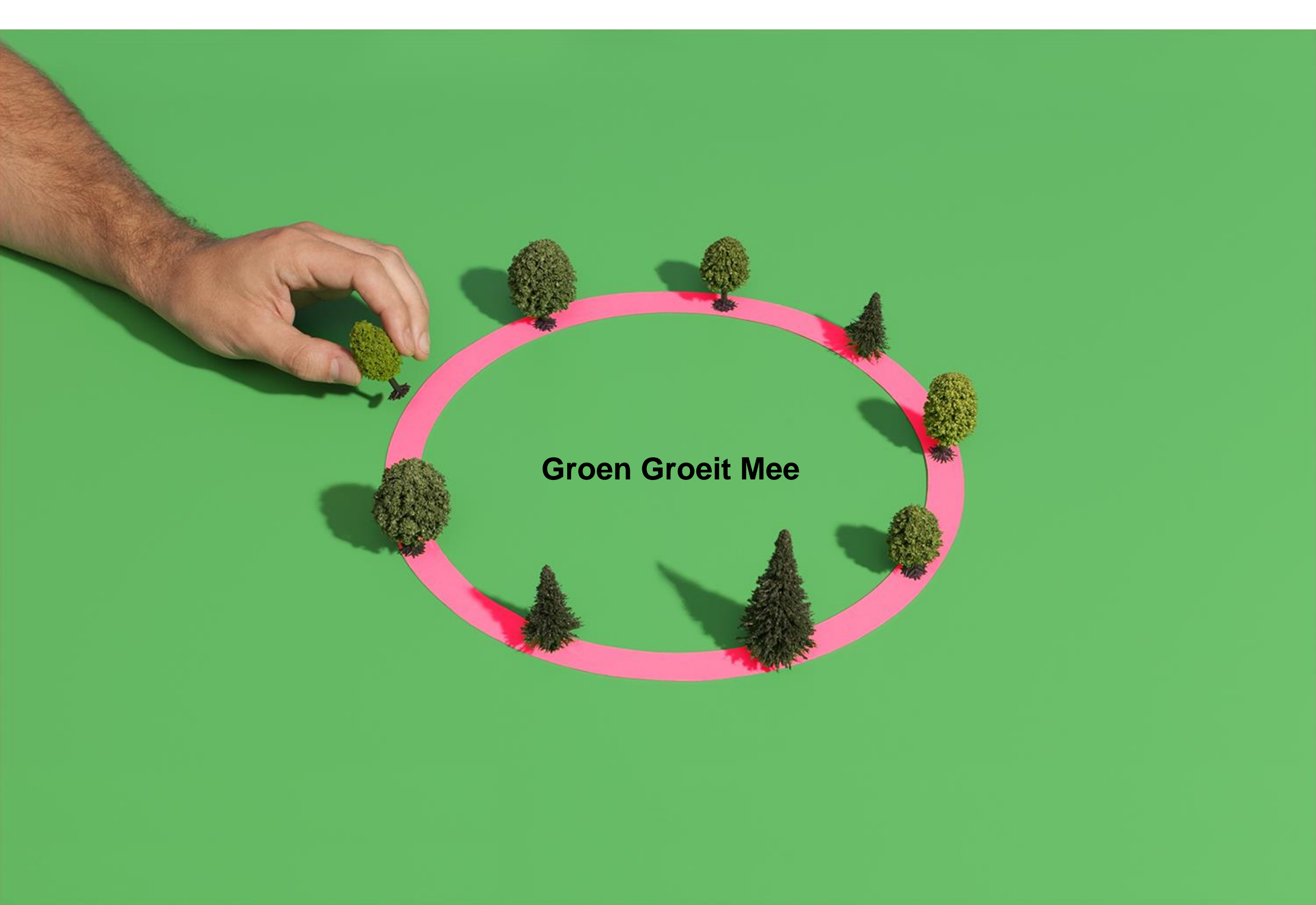
R I N G P A R K



Circle Climate Flows



Donut Economy, Kate Raworth



Groen Groeit Mee



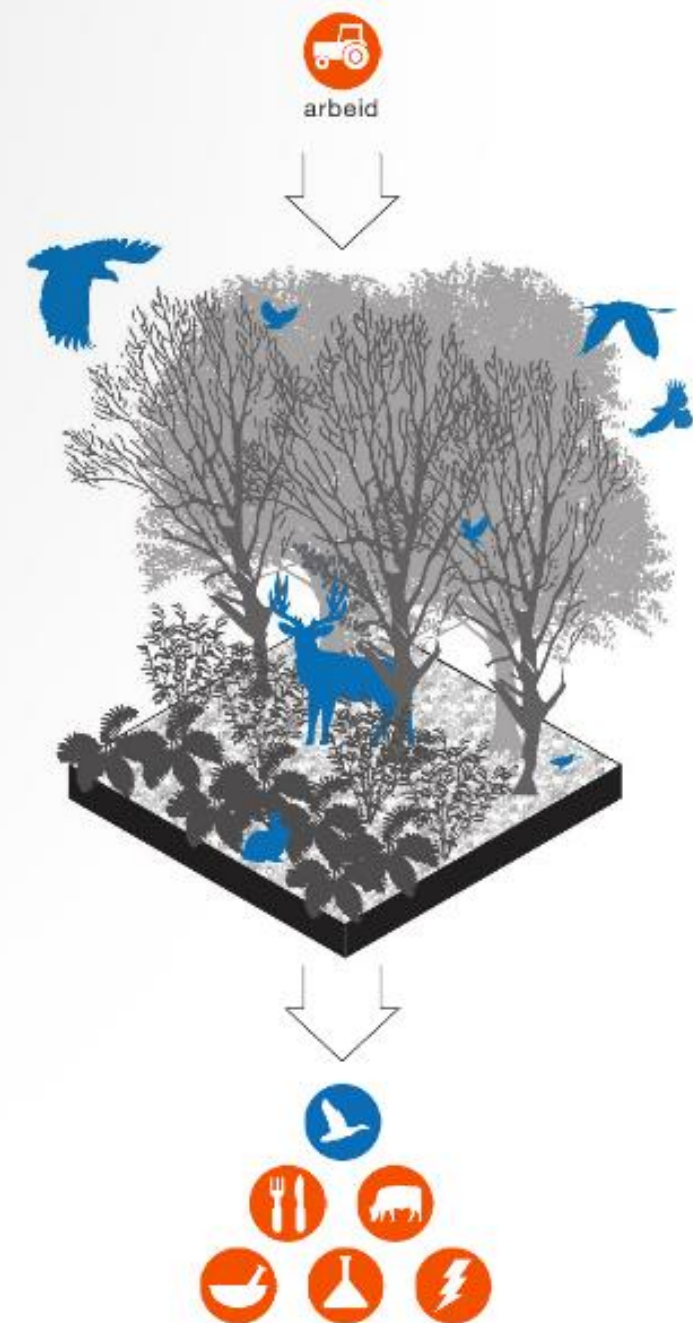
MONOCULTUUR

De huidige landbouw vereist een zeer hoge en continue (schadelijke) input en de output is gefocussed op 'food' en 'feed'.



PERMACULTUUR

Permacultuur bootst een bossysteem na. Het is meerjarig, heeft weinig input nodig, produceert voedsel en is bovendien ecologisch positief.



BIOBASED POLYCULTUURSYSTEEM

Dé kans voor Moerdijk is om de principes van permacultuur in te zetten voor de productie in hun biobased ambitie. Een duurzame output én input.

Superimposed

Integrated in between

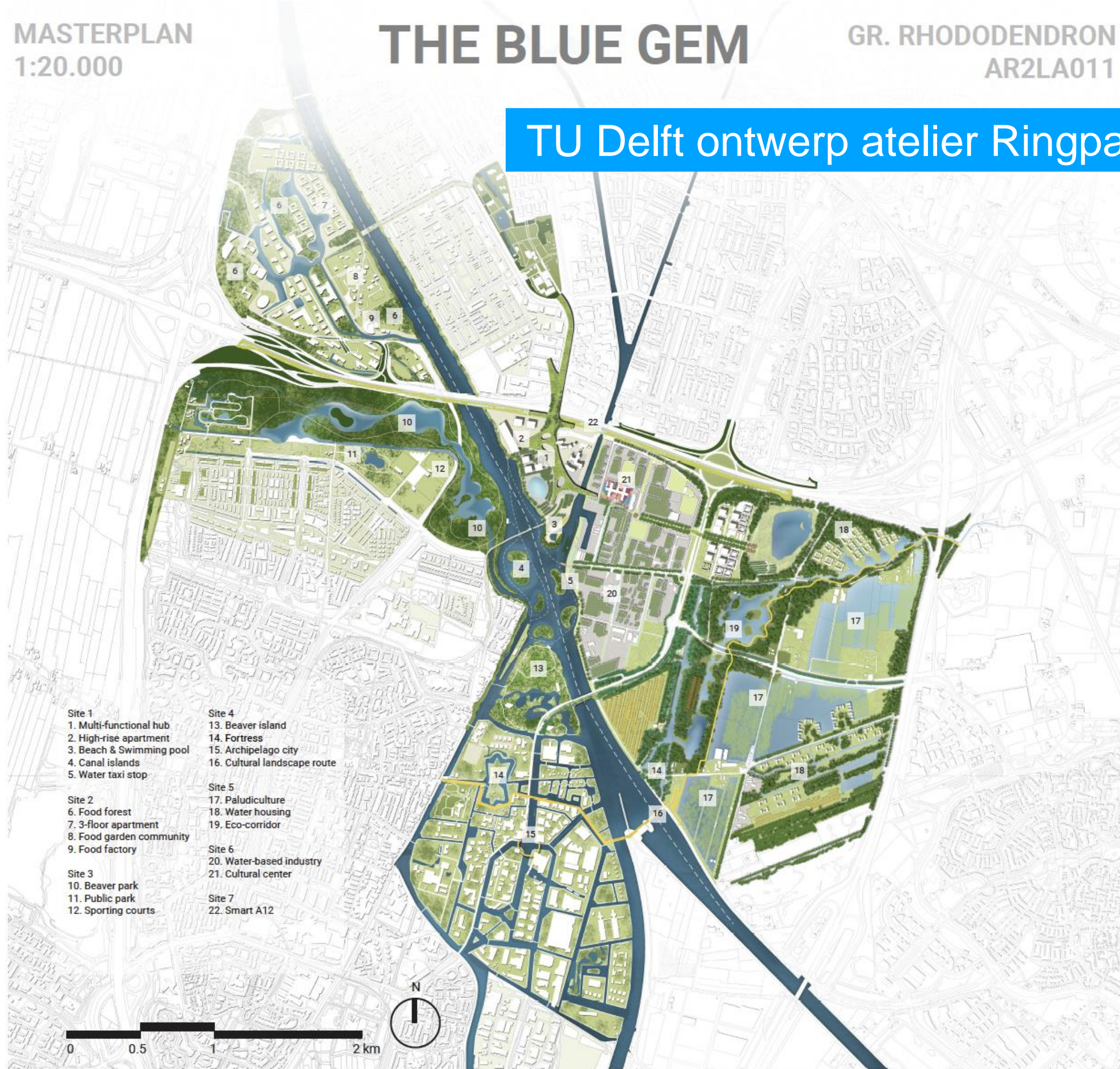
Peat and Sand





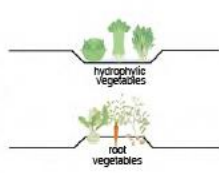
Feddes Olthof 2017 Linieperspectief 2030 Linielint in de Delta

TU Delft ontwerp atelier Ringparken

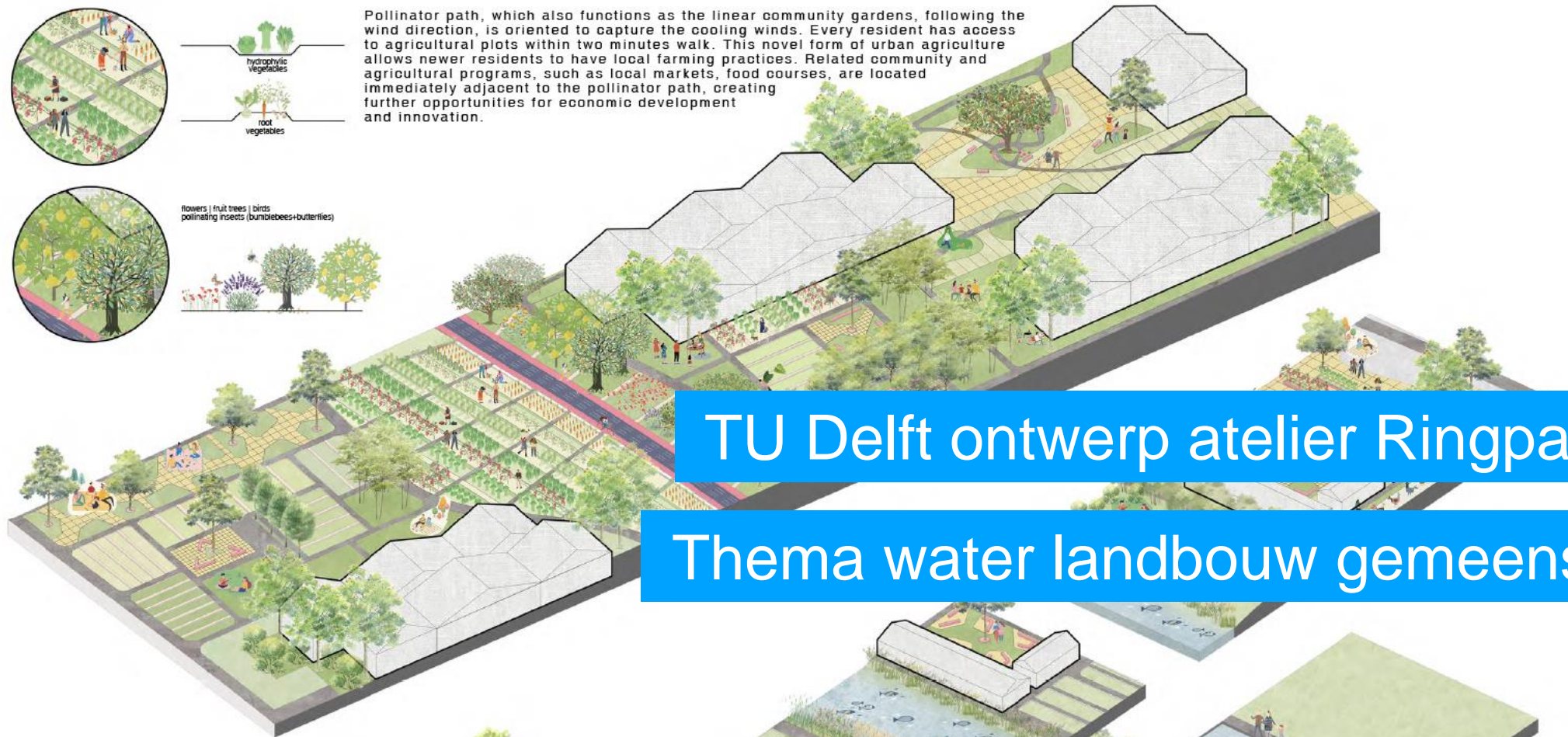
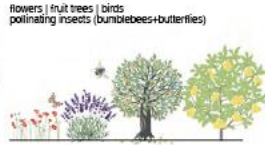


- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| Site 1 | Site 4 |
| 1. Multi-functional hub | 13. Beaver island |
| 2. High-rise apartment | 14. Fortress |
| 3. Beach & Swimming pool | 15. Archipelago city |
| 4. Canal islands | 16. Cultural landscape route |
| 5. Water taxi stop | |
| Site 2 | Site 5 |
| 6. Food forest | 17. Paludiculture |
| 7. 3-floor apartment | 18. Water housing |
| 8. Food garden community | 19. Eco-corridor |
| 9. Food factory | |
| Site 3 | Site 6 |
| 10. Beaver park | 20. Water-based industry |
| 11. Public park | 21. Cultural center |
| 12. Sporting courts | Site 7 |
| | 22. Smart A12 |

POLLINATOR PATH



Pollinator path, which also functions as the linear community gardens, following the wind direction, is oriented to capture the cooling winds. Every resident has access to agricultural plots within two minutes walk. This novel form of urban agriculture allows newer residents to have local farming practices. Related community and agricultural programs, such as local markets, food courses, are located immediately adjacent to the pollinator path, creating further opportunities for economic development and innovation.



TU Delft ontwerp atelier Ringparken

Thema water landbouw gemeenschap



Community garden

Lisdodden en waterbuffels in de veenwei

GROEN

Marga van Zundert – 7:47, 14 april 2017



<http://wetlandproducts.com/projects.html>



▲ Een rietsnijder in de omgeving van Sint Jansklooster, in de Kop van Overijssel, sjuwt net gemaaid riet om het te sorteren en andere planten eruit te kammen. Het seizoen - van half december tot begin april - is bijna ten einde, want het riet moet worden gemaaid voordat de watervogels op de rietvelden gaan broeden. © ANP

De Nederlandse veenweiden dalen en dalen. De enige oplossing: nat boeren. Dat moet een proefproject in Noordoost-Friesland duidelijk maken.





Beeldmerk van de nieuwe Volgermeer is het 'sawagebiet'. Dit is het deel met de natte leeflaag. Hier wordt ingezet op natte natuur, verlanding en ...



VAN
GOGH
NATIONAAL
PARK
BRABANT

Van Gogh NP
Behouden, versterken en
ontwikkelen van het landschap van
de toekomst



Landbouwpark Montserrat, wijngaard Oller del Mas - foto Merten Nefs.

LANDBOUWPARKEN
Leren van Barcelona

NEEM CONTACT OP MET

[Merten Nefs](#)

IN SAMENWERKING MET

PLANNINGSINSTRUMENTARIUM

Nederlandse regio's werken momenteel aan verschillende nieuwe ruimtelijke concepten die stad en land met elkaar in verband brengen, zoals Van Gogh Nationaal Park, Landschapspark Zuidvleugel en Ringpark Utrecht. Hier hoort ook een juridisch kader en een nieuwe omgang tussen stakeholders bij. We kunnen hierbij de lessen uit andere delen van de wereld goed gebruiken. Enkele lessen uit Barcelona wat betreft ruimtelijke planning:

— Werk stap voor stap

Urgente maatschappelijke kwesties zijn een geloofwaardige aanleiding voor het starten van een park-beweging. Door betrokken overheden, boeren, gebruikers en maatschappelijke organisaties te bevragen en betrekken bij het concept, wordt het scherper en wint het aan momentum. Een convenant tussen sleutelpartijen maakt de weg vrij naar wetgeving en structureel budget voor een parkorganisatie. Deze organisatie heeft een duidelijke missie en expertise. Investerings-, infrastructuur en communicatiemiddelen groeien mee in het proces. Schrik niet terug voor een proces van 20 jaar!

— Landbouwexpertise centraal in het parkconcept

De Nederlandse ontwerptraditie past zich aan de nieuwe werkelijkheid aan om antwoord te geven op regionale vraagstukken van stad en landbouw. In tegenstelling tot Nederland, waar de expertise vanuit private hoek bij de boer terecht komt (adviseurs van agrochemie), staat bij de landbouwparken van Barcelona de agronomische techniek centraal. Deze wordt in de context van het park geleverd aan de boeren, zodat ze heel concreet hun bedrijf kunnen optimaliseren. De boeren waarderen dit, naast de beschermende status van het landbouwpark.

— Merkontwikkeling & specialisatie

Voor het versterken van korte ketens zijn gebiedsmerken van groot belang, zoals FRESC, Proximitat en Montserrat. Het merk kan ook meer omvatten dan streekproducten, bijvoorbeeld een recreatief routenetwerk en verblijfsarrangementen. Groothandelcomplexen in de stad, zoals Mercabarna bij Barcelona, of de Spaanse Polder en The Greenery in Rotterdam, kunnen regionale stromen slim koppelen aan de wereldmarkt, met behoud van efficiëntie en lage kosten. Daarnaast is maatwerk mogelijk. Tuinder coöperaties bij Barcelona leveren aan ziekenhuizen, groentewinkels, restaurants en gezinspakketten.

— Grondbanken voor vitaliteit

Catalonië kent verschillende oudere en nieuwere grondbanken. Sommige zijn publiek georganiseerd, andere coöperatief, meestal gaat het om pacht i.p.v. verkoop. Ongebruikte gronden, bijvoorbeeld van stoppende boeren en overheden, blijven daardoor beschikbaar voor productie. Dit geeft ook nieuwe boeren een kans. Het is geen remedie tegen elke grondspeculatie, maar als de grondbank een zekere schaal heeft kan het een sterkere speler zijn in dit spel dan de afzonderlijke grondeigenaren en pachters. De [grondbanken](#) functioneren als een dating-site en brengen met GIS techniek in kaart om welke percelen het gaat.

Tussen nudging en co-creatie

nudging

co-creatie

