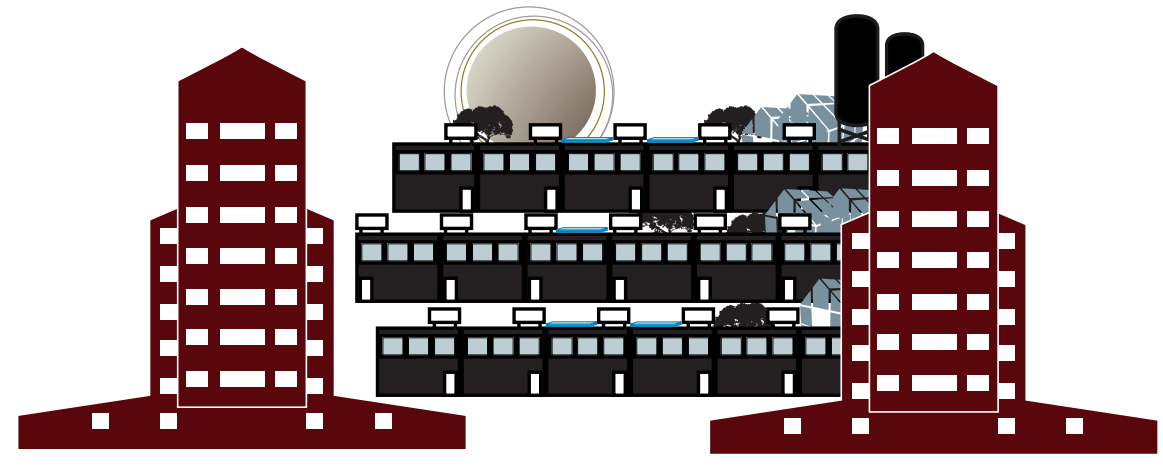
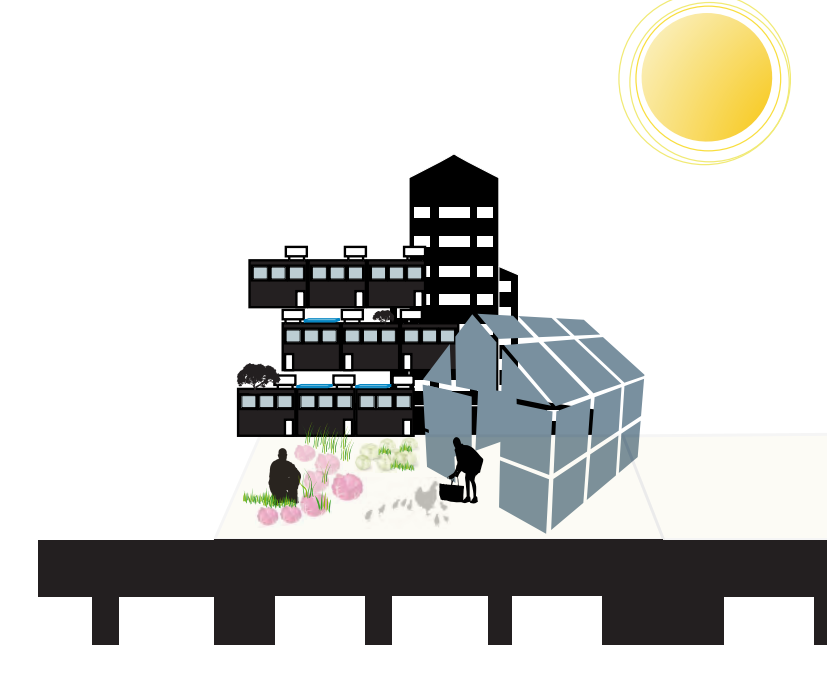
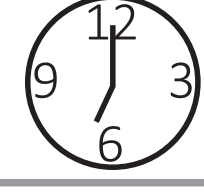


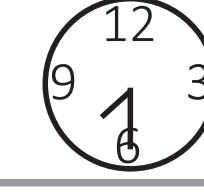
2050 een dag uit het leven van...



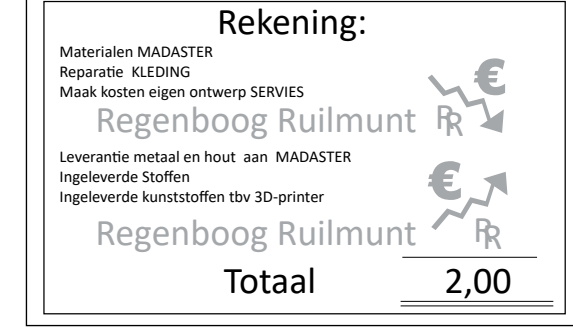
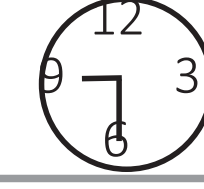
Regenboogbuurt in de ochtend



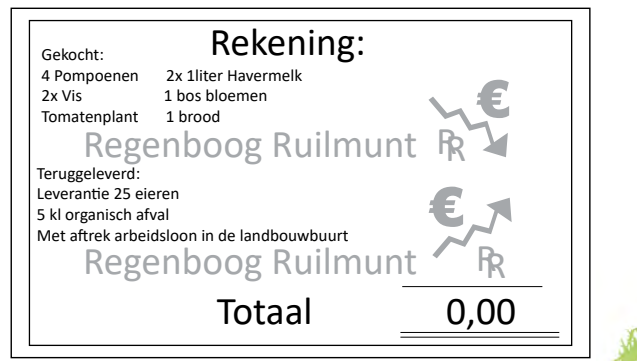
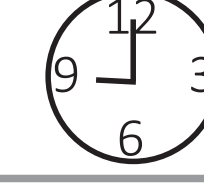
Dak: voedselproductie



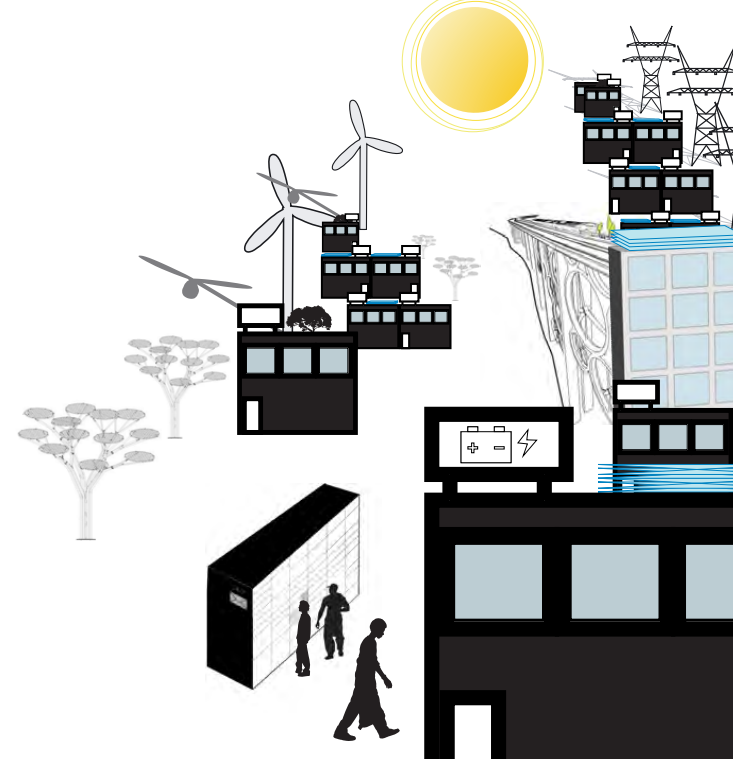
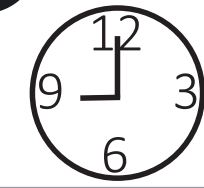
Op weg



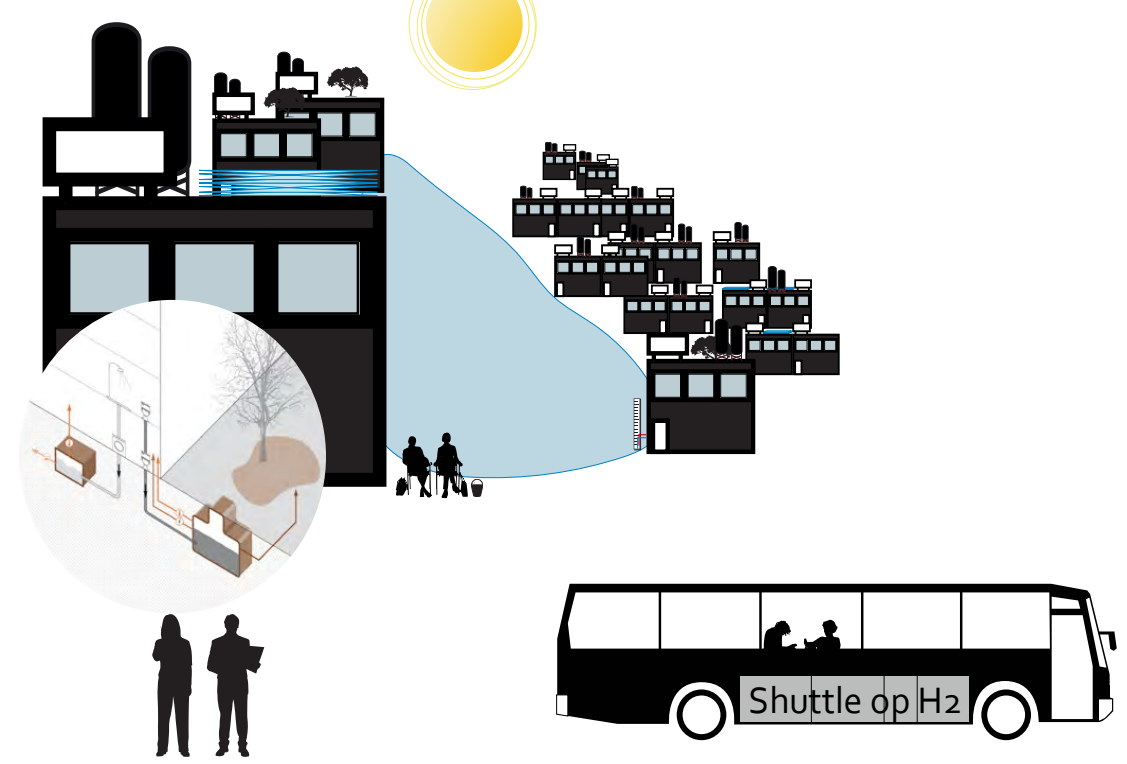
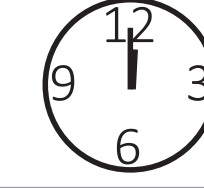
♀ Produkten ruilen



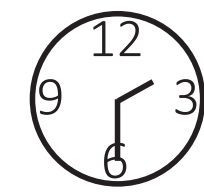
♂ Voedsel ruilen



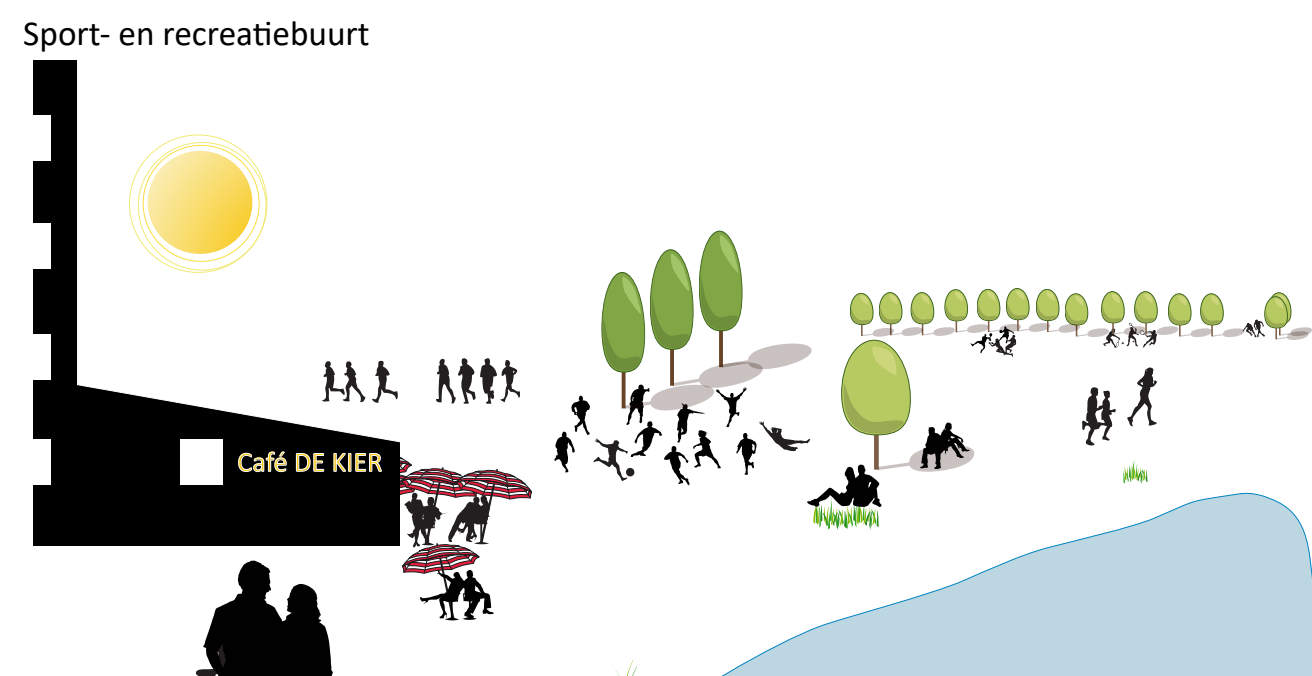
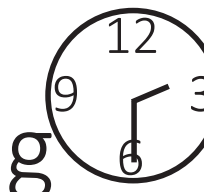
♂ Pickuppunt voedsel en post



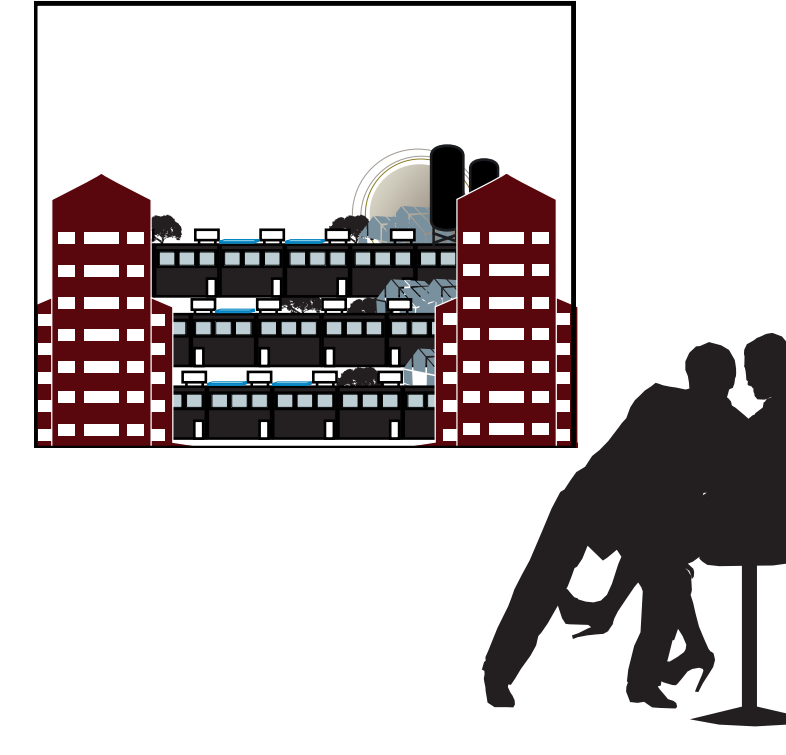
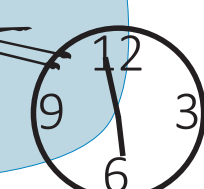
♂ Op bezoek in de waterbuurt



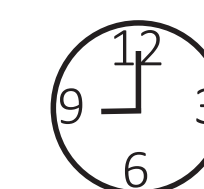
♀ Hub: inruilen mobiliteit en kleding



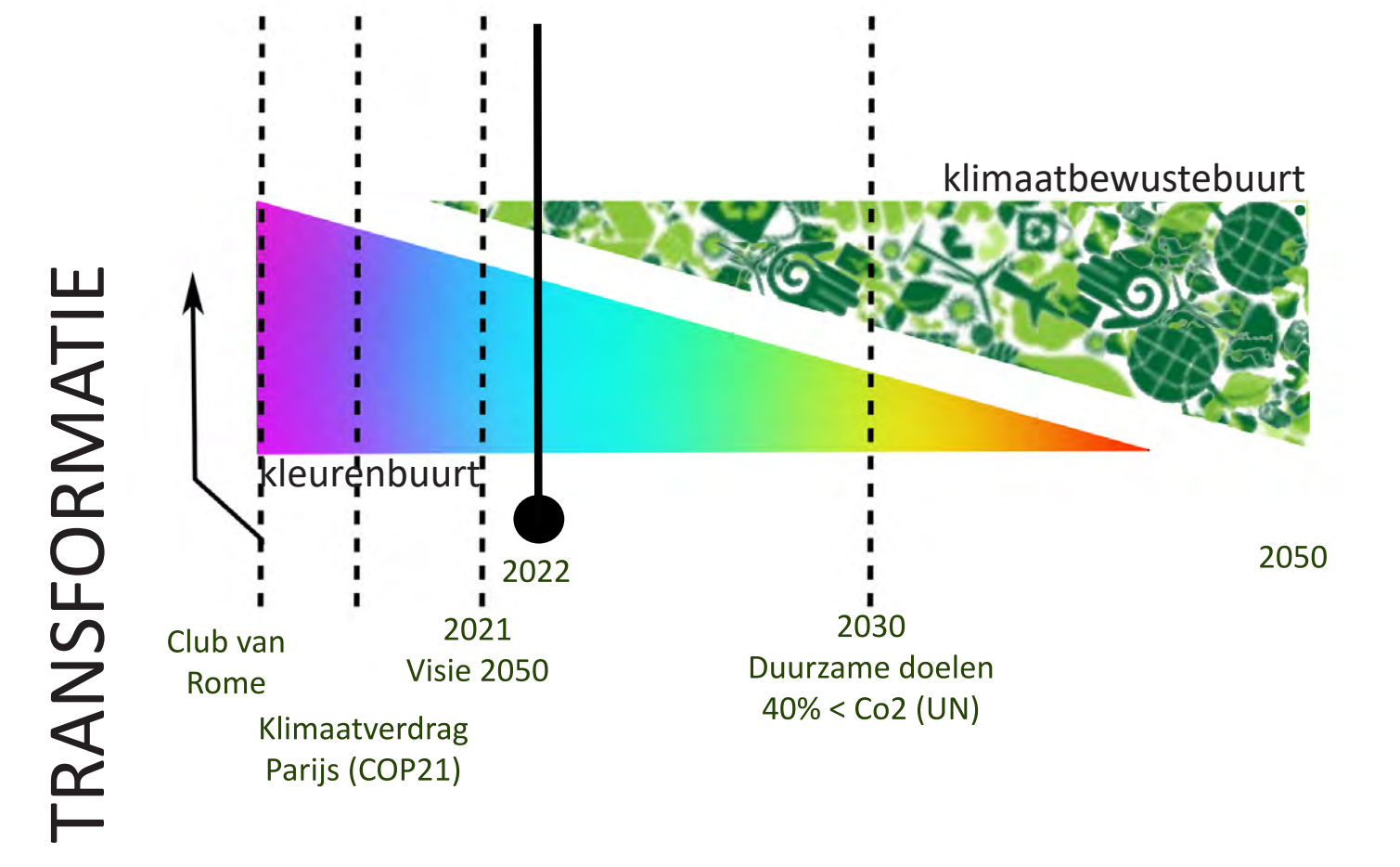
Ontspanning



Reflexie



Drastische afspraken milieu & duurzaamheid...hoe komen we daar?

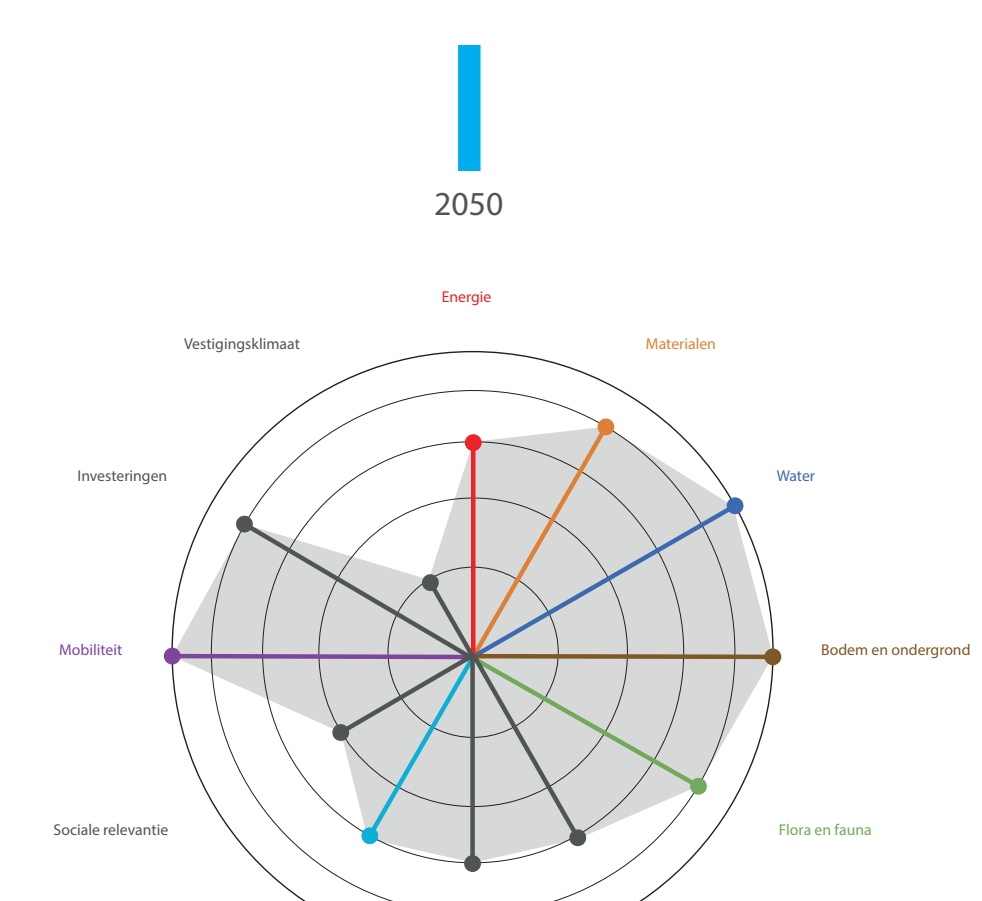
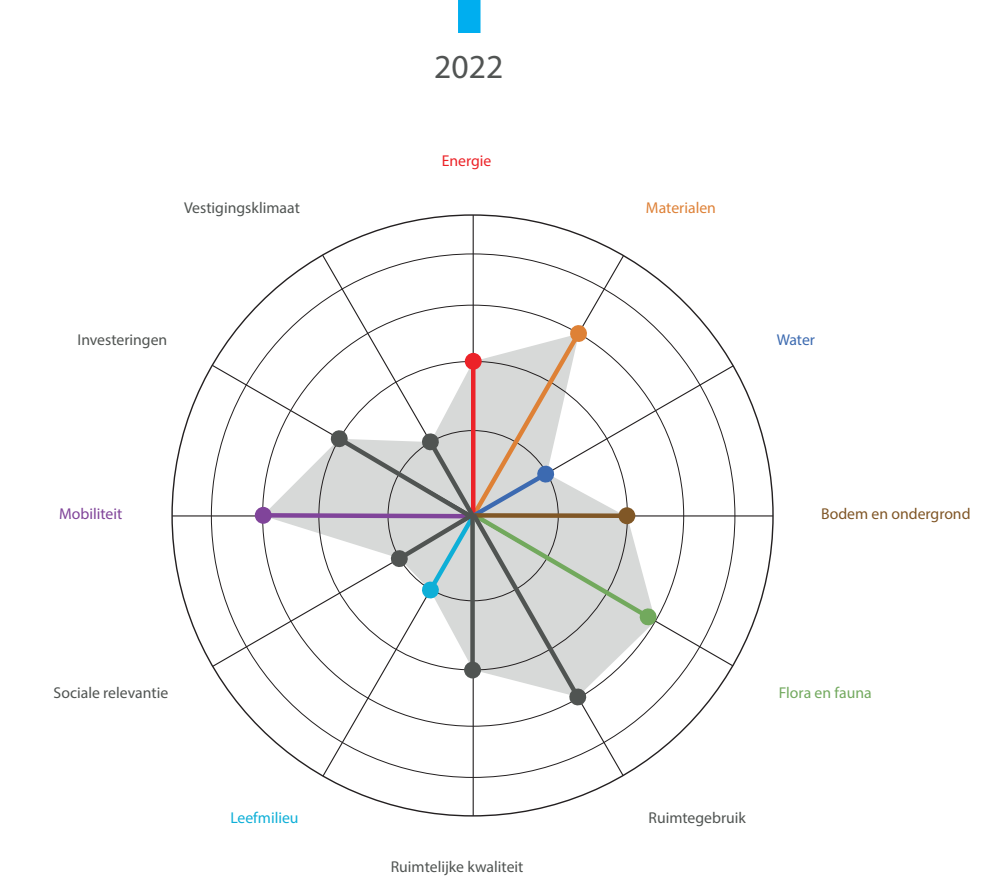
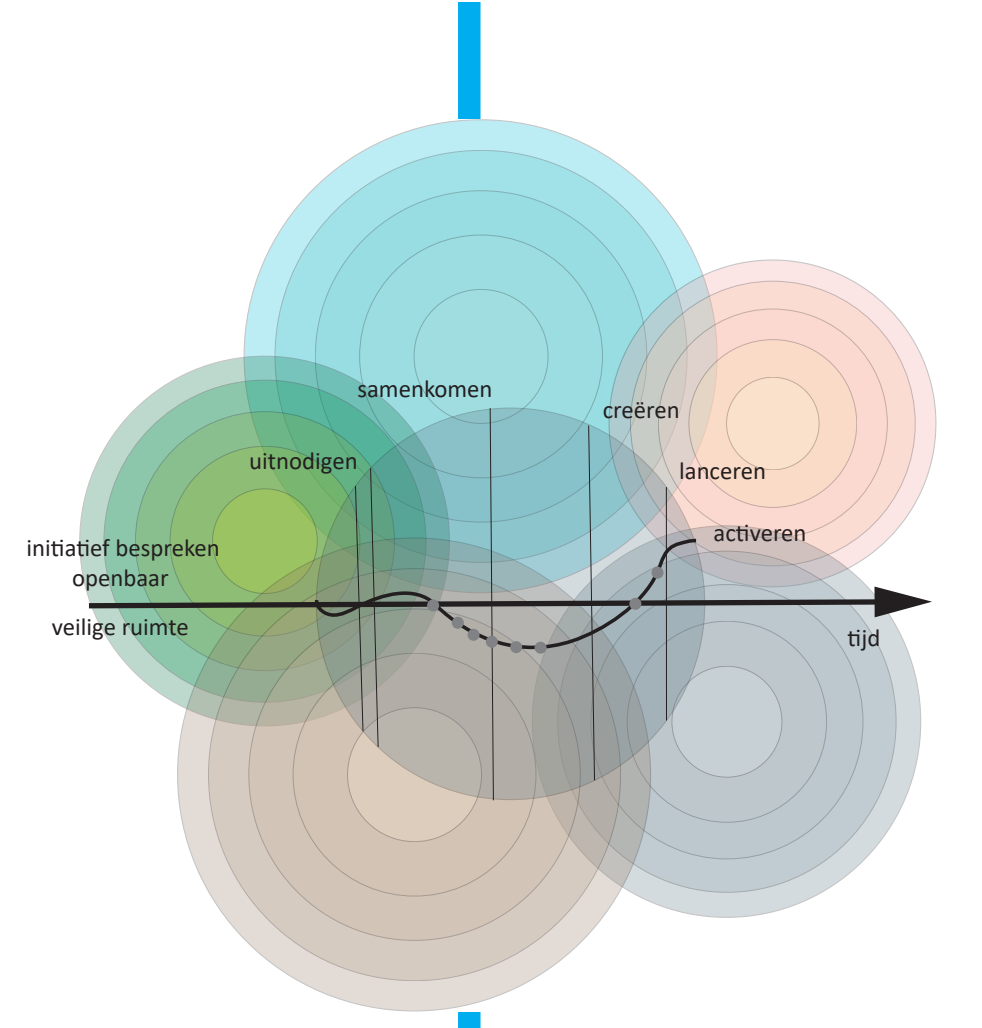


TRANSFORMATIE

PROCES

SITUATIE

DOEL



Rosalie Begeer  
student stedenbouw

THEMA BUURTEN - PROTOTYPING  
STUDIO VINEX OVERDOSE RAVB

Nieuw buurtpark



# Plankaart



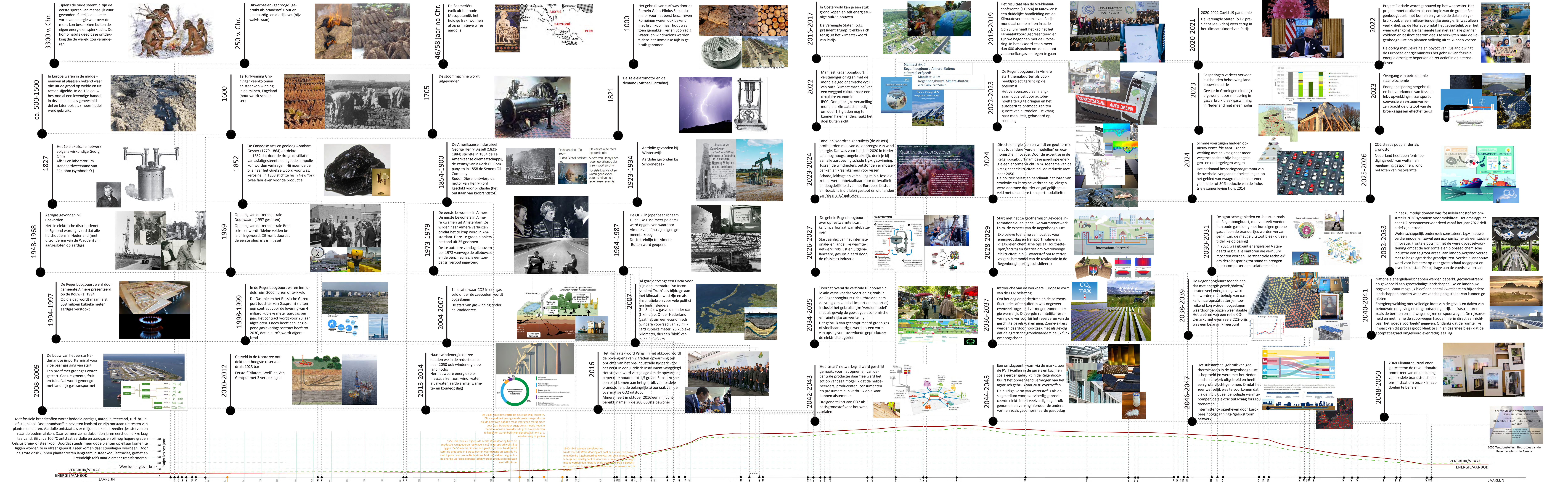
# INTERVENTIES PER BUURT

Landbouwbuur	Energiebuurt	C2C-reparatiebuurt	Waterbuurt	Recreatie- en sportbuurt	Deelbuurt
<p>Voorziet de buurt jaarlijks voor 35% aan voedsel (65% komt van elders)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Strokenteelt</li> <li>Bloemenranden en bollenkwekerij o.m. voor natuurlijke plaag- en ziekte bestrijding</li> <li>Vee</li> <li>Composteerderij</li> <li>Kaswoningen en dakkassen</li> <li>Markante sla fabriek: 16 hectare grond op 500 m2 produceert 1,5 ton sla per jaar (vrij van pesticiden) met eigen waterzuivering en koelinstallatie, Ledverlichting en CO2 neutraal</li> <li>Aquaponics</li> <li>Herbarium en insectenkwekerij</li> <li>Fruitekwekerij</li> <li>Bosbouw</li> <li>Lisdodde teelt/waterkers</li> </ul>	<p>87% wordt in de Energiebuurt opgewekt. De totale buurt is energie neutraal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Warmte en koeling in de buitenruimte bij extreem weer</li> <li>Vriezer/koellockers en pakket service</li> <li>Smart grid</li> <li>Energie opslag (zout batterijen)</li> <li>Energie opwekkende straten (bijv. t.b.v. straatverlichting)</li> <li>Gevel laadmuren</li> <li>Gekleurde PV gevelpanelen</li> <li>Windwand (differentiatie van energiebronnen geeft betere leverbaarheid)</li> <li>PV kronen en Powernest</li> <li>Buurt-WKO</li> <li>Biogas/methaan productie (i.s.m. compostbedrijf uit de landbouwbuur)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Daken met optopping en units voor materialenopslag</li> <li>3d printerhuis "Ontwerp zelf"</li> <li>Kunst uitleen/ Galerie</li> <li>Madaster/ materialenpaspoort</li> <li>Warenhuis "Second best"</li> <li>Naai ateliers</li> <li>Retourette</li> <li>Overige bedrijven t.b.v. hergebruikspecialiseerde hergebruikswinkels: revisie shop, samenstellings werkplaats ..</li> <li>Sortering grondstoffen</li> <li>Bijna over de datum Restaurant</li> <li>Buurt-kook restaurants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regenwater retentie, berging en conservering (dakdraagconstructie is versterkt en in de architectuur opgenomen)</li> <li>Woningen hebben grijswateropvang t.b.v. douche en toilet</li> <li>Waterstof tankstations</li> <li>Gefilterde wateropslag, afval waterzuivering t.b.v. irrigatie</li> <li>Stroom versnelling t.b.v. 'waterlily' telefoonopladers</li> <li>Thermische Energie uit oppervlakte water (TEO) 25/5 graden i.c.m. de buurt-WKO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uitbreiding groene fiets- en wandelroutes</li> <li>Ruigte, struinnatuur, afwisselend bos, grasland en botanische tuinen</li> <li>Training, workshops, auditorium en kinderopvang</li> <li>Trimroute langs de Paletlaan met caesthetics</li> <li>Evenementen- en attractiegebied en sportvelden</li> <li>Dak atletiekbaan</li> <li>Natuurbegaafplaats</li> <li>Café "De Kier"</li> <li>Extra waterverbindingen in het nieuwe park "De Kier"</li> <li>In de gehele Regenboogbuurt zijn vele gevels begroeid met klimplanten t.b.v. biodiversiteit en verkoeling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gedeelde tuinen en communities</li> <li>Parkeerhuis en mobiliteits hub met 840 elektrische deelauto's incl. 'on demand'. Het OV rijdt op H2 (korrels).</li> <li>Deelvoedsel Restaurant "Kokers voor Eters"</li> <li>Kleding bibliotheek</li> <li>Deel- en ruilmarkt</li> <li>Veilinghuis "Van Alles en Nog Wat"</li> <li>Bibliotheek</li> <li>Deel Café</li> <li>Deel dakenpark (hangplanten vergroenen de buurt)</li> </ul>



# WE MOETEN ONS BEDENKEN DAT HET STENEN TIJDPERK OOK NIET IS GEËINDIGD OMDAT WE ZONDER STENEN KWAMEN TE ZITTEN MAAR DOOR INNOVATIES...

citaat: Dirk Sijmons



De tijdlijn behoort tot de tentoonstelling van de Regenboog themabuurt in Almere en hoe we hebben geleerd van deze buurt toen ons verbruik van fossiele energie ons leven nog domineerde.

De paardenkracht (Nederlands symbool pk en vaak zo uitgesproken) is een oude eenheid van arbeidsvermogen, waarvan dit gebruik sinds 1978 -bij de invoering van het SI-stelsel- wettelijk niet meer is toegestaan. De naam paardenkracht is verwarrend, want dit is geen eenheid van kracht maar van vermogen.

De klimaatcrisis is met grootsprek voor understatement wel eens het grootste marktveld uit de geschiedenis genoemd. De oplossing van de klimaatcrisis kan dus niet aan de markt worden overgelaten maar zonder marktmechanismen zal het ook niet gaan.

- Met creëren van reële CO2markt met een eventuele CO2 prijs was een belangrijk keerpunt
- Inclusief de introductie van de werkbare Europese vorm van de CO2 belasting

Zodoende werd een momentum gecreëerd voor de energietransitie en voor investeringen (overheid, bedrijfsleven en particulieren) die duidelijkheid over de langere termijn konden aantonen. De energietransitie vergde van de Nederlandse overheid een houding die ze al decennialang verleent was.

Zelf bewust, sturend en innovatief. Sturing en regulatie door de overheid ten opzichte van besparingen, brandstoffen, warmte en elektriciteitsproductie had jarenlang ontbroken. Maar de ondernemende overheid van 2022 had een bondgenoot gevonden in bewuste burgers en hun organisaties. Ze waren al vele jaren in de frontlinie bezig geweest met experimenten en met de energietransitie van onderop. Van het bedrijfsleven werd al even ongruikelijk voor de tijd, om een bredere

verantwoordelijkheid gevraagd dus niet alleen de winst voor de aandeelhouders. Ondernemingen, NGOs en sectororganisaties stelde heldere doelen met een webbegrepen eigen belang maar met een klimaat inclusieve manier van jaarcijfers. Zij bleken de voorlopers en steunpilaren voor de energietransitie. Anders dan het vierjarig ritme van de politiek waren juist zij uitstekend in staat tot het construeren van broodnodige langere termijn visies.

2050 Tentoonstelling: Het succes van de Regenboogbuurt in Almere