

EXCEPT

GROENE TRANSFORMATIES

KOELE, LEEFBARE &
TOEKOMSTBESTENDIGE STEDEN



An architectural rendering of a sustainable urban development. The scene features modern multi-story buildings with extensive green roofs and balconies. A central water feature, possibly a small stream or canal, flows through a landscaped area with various plants, trees, and a wooden boardwalk. People are shown walking along the boardwalk and sitting on a bench in the foreground. The sky is blue with some clouds. A decorative geometric pattern of triangles is visible in the top left corner.

***“Steeds meer binnenstedelijke gebieden
komen in de knel door klimaatverandering,
luchtvervuiling en verharding.”***

***Groene transformaties maken steden
toekomstbestendig door het openen van
de bodem, slim waterbeheer, en het
planten van bomen.***

VERLOREN PLEKKEN

Iedereen kent ze wel: plekken die onveilig aanvoelen, versteend zijn en op warme dagen ondraaglijk heet worden.

Ruimtes waar je alleen doorheen beweegt of snel voorbijloopt; plekken die je liever vermijdt.

TILBURG UIT ATLASNATUURLIJKKAPITAAL.NL



STEDELIJKE UITDAGING

Steden staan voor complexe uitdagingen als het gaat om het toekomstbestendig maken van de leefomgeving. Denk hierbij aan:



KLIMAATADAPTATIE EN STADSECOLOGIE

- › Omgang met stormwater en rioolcapaciteit
- › Afnemende biodiversiteit
- › Hittestress
- › Bewatering tijdens droogte
- › Luchtvervuiling



ONDERHOUD & INFRASTRUCTUUR

- › Onderhoud van groen
- › Ondergrondse infrastructuur
- › Grondverbetering
- › Opvangen van piekmomenten in stroom-, water- en gasverbruik
- › Archeologisch onderzoek



SOCIAAL & MAATSCHAPPELIJK

- › Betrekken van belanghebbenden
- › Veranderende mobiliteit en parkeren
- › Historische elementen en cultuur
- › Vandalisme en zwerfafval
- › Gezondheid en geluk van inwoners en bezoekers



Bastion, Goes



Stadstuin van Hasselt



Zusterstraat, Goes



Salesforce Park, San Francisco



VOOR

NA

Stadstuin van Hasselt
Parkeerplaatstransformatie

WAT GROENE TRANSFORMATIES DOEN

Leefbare, toekomstbestendige steden creëren we door het verbeteren van de groene en blauwe structuren. Groene transformaties zijn dé oplossing tegen hittestress. Ook bevorderen ze biodiversiteit, zijn klimaatadaptief, en nemen CO₂ en fijnstof op.

Door ecosysteemdiensten en biobased oplossingen in te zetten, zoals slimme beplantingscombinaties en beheersbaar groen, worden habitats gecreëerd voor insecten, microben en andere organismen (zoals mensen).

Met name dragen de transformaties bij aan het geluk en de gezondheid van de bewoners. Ze verhogen de aantrekkelijkheid van de stad en de vastgoedwaarde, terwijl ze bijdragen aan effectief watermanagement.



GROOT PROJECT

VOOR

NA

Salesforce Park, San Francisco
Busstation transformatie

DE VOORDELEN VAN GROENE TRANSFORMATIES



GROENER, VEERKRACHTIG, LEEFBAARDER

Except ontwikkelde samen met meer dan 10 steden een gestroomlijnde dienst om tegen relatief lage kosten een volledig groen transformatieplan te ontwikkelen, inclusief bewonersparticipatie. Op deze manier kunnen we kosteneffectief onze steden vergroenen.

"Vergroening is de oplossing voor leefbare en aantrekkelijke steden: ze bieden niet alleen verkoeling en bevorderen gezondheid, maar versterken ook de natuur en biodiversiteit, terwijl ze ons beschermen tegen klimaatverandering. Een kans voor publieke meerwaarde die we niet mogen laten liggen."

- Tom Bosschaert



Except biedt twee strategieën voor groene transformaties, deze werken afzonderlijk als in combinatie:

1

STRATEGIEKAART SCAN KANSLOCATIES

2

CONCEPTONTWERP TRANSFORMEER EEN LOCATIE

1

STRATEGIEKAART

TRANSFORMATIELOCATIES IN BEELD

Duur: 6 weken

De stad als geheel beschouwd, brengen we kanslocaties in kaart en bekijken hun samenhang. Waar zijn de grootste kansen te behalen, en wat is praktisch een goede plek om te beginnen?

AANPAK:

1. Analyse & voorbereiding

Documentatie en toekomstplannen worden verzameld en bestudeerd.

2. Locatiebezoek

Bijeenkomst met relevante functionarissen en een locatiebezoek.

3. Schets strategiekaart

Een eerste schets wordt opgesteld en er wordt interactieve co-creatie gefaciliteerd.

4. Terugkoppeling

In een online gesprek volgt een feedbackronde om het plan te verfijnen.

5. Strategiekaart & actieplan

De kaart, het actieplan en de tijdlijn worden opgesteld.

6. Presentatie & vervolgstappen

De resultaten worden gepresenteerd, en vervolgmogelijkheden komen aan bod.

**MET NATUURGEBASEERDE INNOVATIES
CREËREN WE DE STAD VAN DE TOEKOMST.**



2

CONCEPTONTWERP

KANSLOCATIE GETRANSFORMEERD

Duur: 5 maanden

In dit proces transformeren we een specifieke kanslocatie naar een groen en aantrekkelijk gebied. Cocreatie in het proces staat centraal, waardoor directe stakeholders worden betrokken voor een breed gedragen en duurzaam plan. Uitkomst is een gedragen conceptontwerp met kostenraming en impact evaluatie.

AANPAK:

1. Analyse & Locatiebezoek

Informatie, documentatie en stadsplannen worden verzameld en gevalideerd. Vervolgens vindt een bijeenkomst met relevante functionarissen en locatieonderzoek plaats.

2. Informatiesessie

Een interactieve sessie met stakeholders, waaronder bewoners, ondernemers en andere betrokkenen.

3. Ontwerpen en presentatie van planscenario's

Input uit de sessie wordt geïntegreerd in de eerste ontwerpverkenningen van het plan in twee ontwerpichtingen.

4. Co-creatiesessie

De planscenario's worden besproken, waarna gezamenlijk wordt toegewerkt naar een gewenste ontwerpichting.

5. Ontwerpiteratie tot volledig concept

De ontwerpichting wordt verder uitgewerkt, met een verdieping van de details van de vergroenende en verkoelende interventies.

6. Presentatie, impactberekening & oplevering

Het conceptontwerp wordt gepresenteerd aan de stakeholders. De laatste aanpassingen worden doorgevoerd, waarna het plan wordt doorgerekend en officieel wordt opgeleverd.

--> Het conceptplan is nu klaar voor de technische uitwerking.

TRANSFORMATIE NAAR IMPACTVOL PLAN ONTWIKKELD IN CO-CREATIE

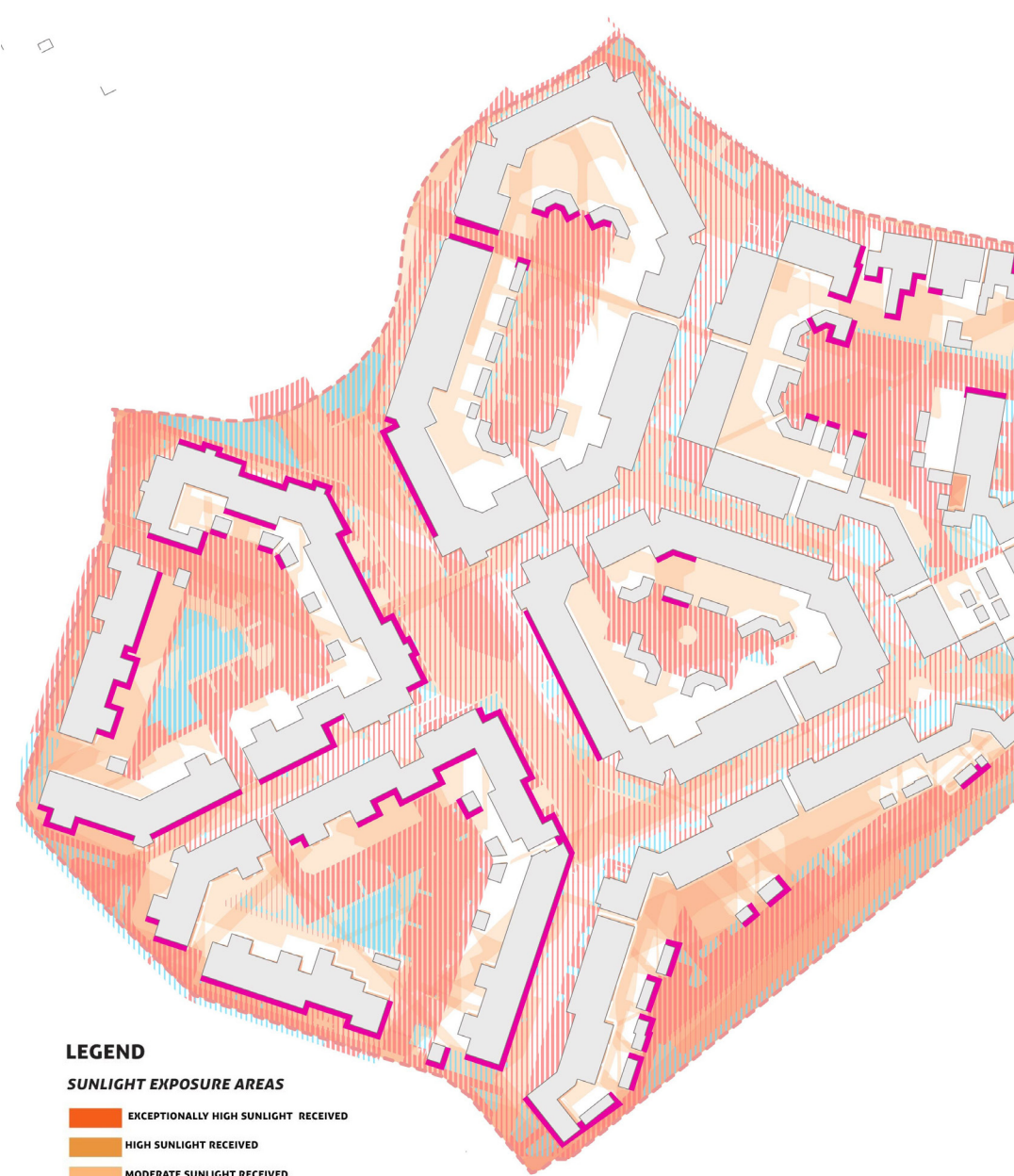
BEGELEIDING
UITVOER

AFSTEMMING
TECHNISCH ONTWERP

CO-CREATIE

PLANVORMING

SCHETS
ONTWERP



LEGEND

SUNLIGHT EXPOSURE AREAS

- EXCEPTIONALLY HIGH SUNLIGHT RECEIVED
- HIGH SUNLIGHT RECEIVED
- MODERATE SUNLIGHT RECEIVED

HEAT ABSORPTION/EMISSION

HIGH MEDIUM LOW

COOLING EFFECT LEVEL

HIGH MEDIUM LOW

HEAT ABSORBING WALL AREA

Hittestressanalyse

Warmteabsorptie door verharding
 en blootstelling aan zonlicht

OVER EXCEPT

Except is een sociale onderneming die innovatieve concepten en strategieën ontwikkelt voor een veerkrachtige, rechtvaardige en regeneratieve gebouwde omgeving, organisaties en industrieën.

Met passie werken we sinds 1999 aan projecten die zowel vooruitstrevend als praktisch haalbaar zijn. In elk traject gaan we samen met private en publieke partners in co-creatie aan de slag om de grenzen van duurzaamheid te verleggen.



PARTNERS



**DE
GROENE
STAD**



Ons hoofdkantoor bevindt zich in ons zelf ontwikkelde centrum voor duurzame ontwikkeling, [Utrecht Community for pioneers \(UCo\)](#), een duurzaam herontwikkelde monumentale treinremise.

Hoe kunnen wij uw organisatie helpen duurzamer te worden?

Bekijk ons 25 jaar werk, of neem contact met ons op:
www.except.eco.

EXCEPT

INTEGRATED SUSTAINABILITY

www.except.eco
info@except.eco

2e Daalsedijk 6A
3551 EJ Utrecht

