



Pleidooi voor een natuurrijke binnenstad

stadsbouwmeester Leeuwarden meet up #1 - 20231214

Maike van Stiphout

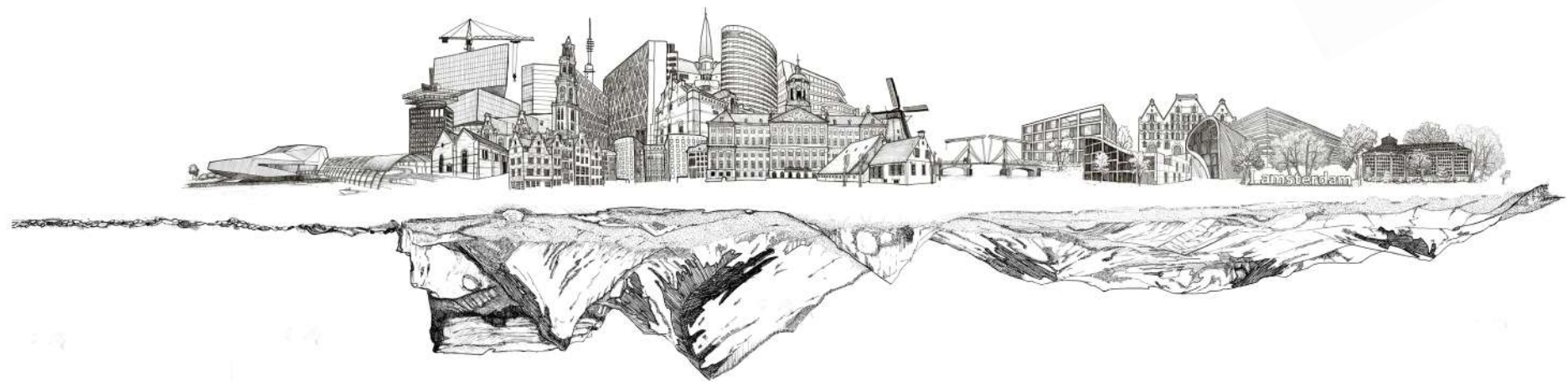
DS landschapsarchitecten
Spreker voor de levenden HNI Rotterdam



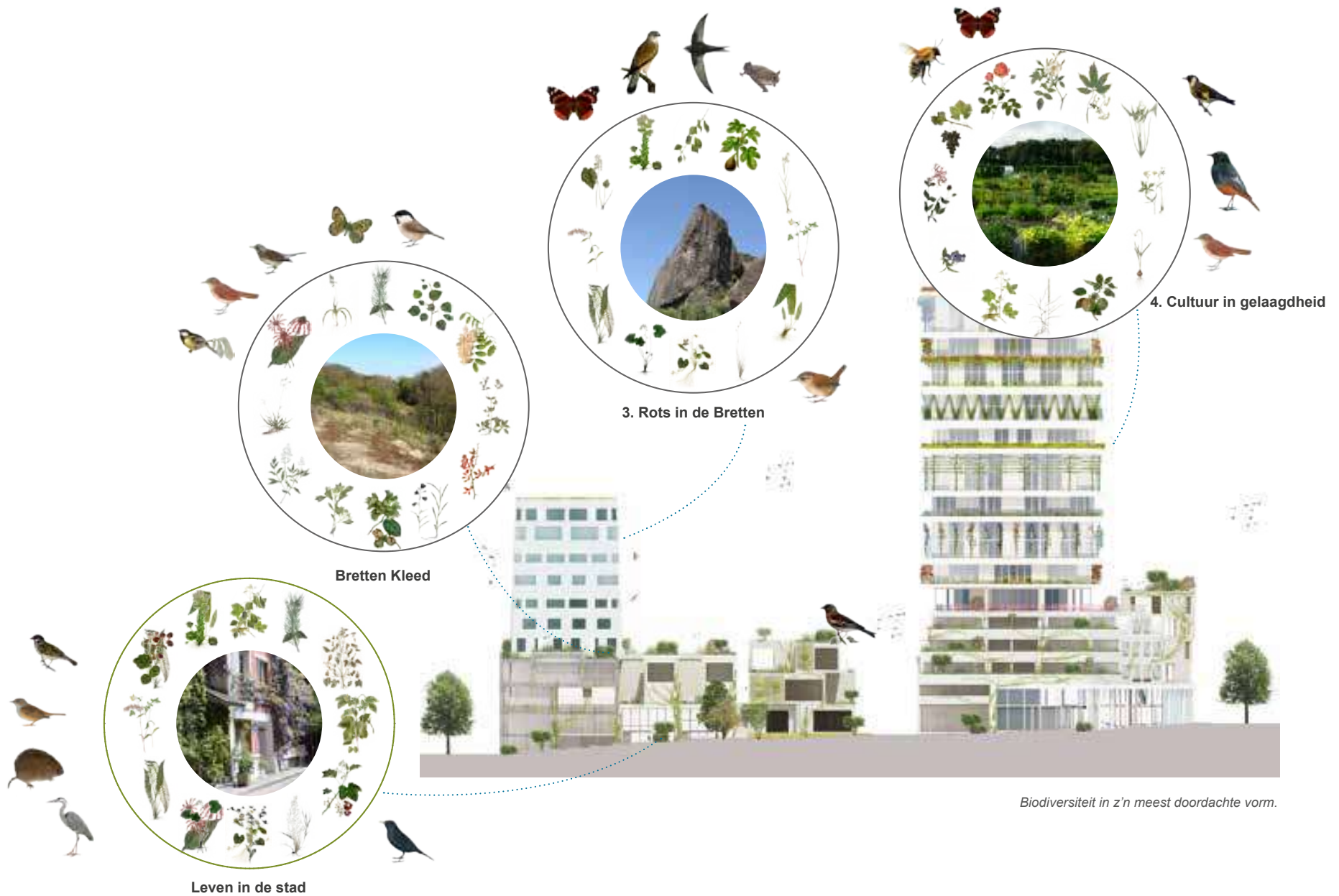
Opmerking:
Kanaal C
Binnen de bestaande oeverwal

-  Ontwerp voor
gebouwen
-  Ontwerp voor
bouwvoorzieningen en terreinen
-  In openbare ruimten
voorzieningen voor de stad,
markt en groenstructuur
-  Openbaar gebied
aan de rand van de stad
-  Bestaande natuur
parken, tuinen, vegetatie langs wegen etc.

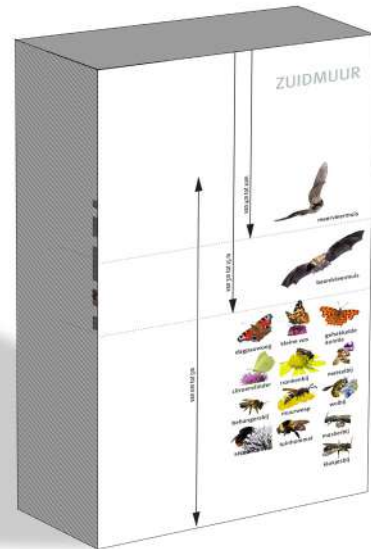
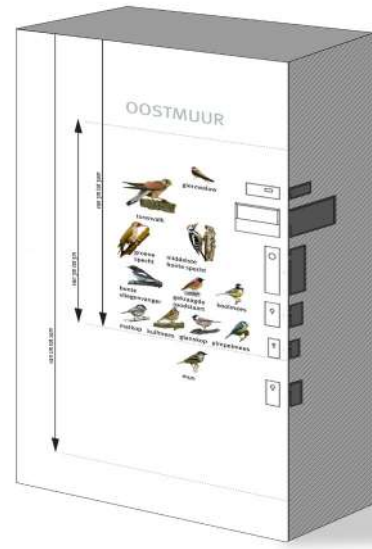
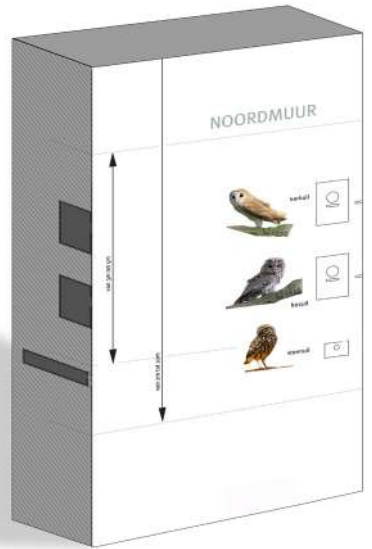
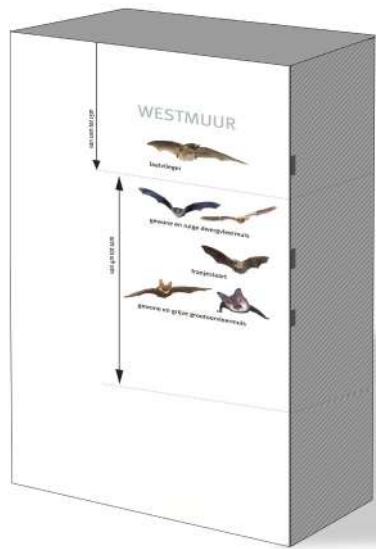




1. zie de stad als een berglandschap



2. bedenk wie je klanten zijn



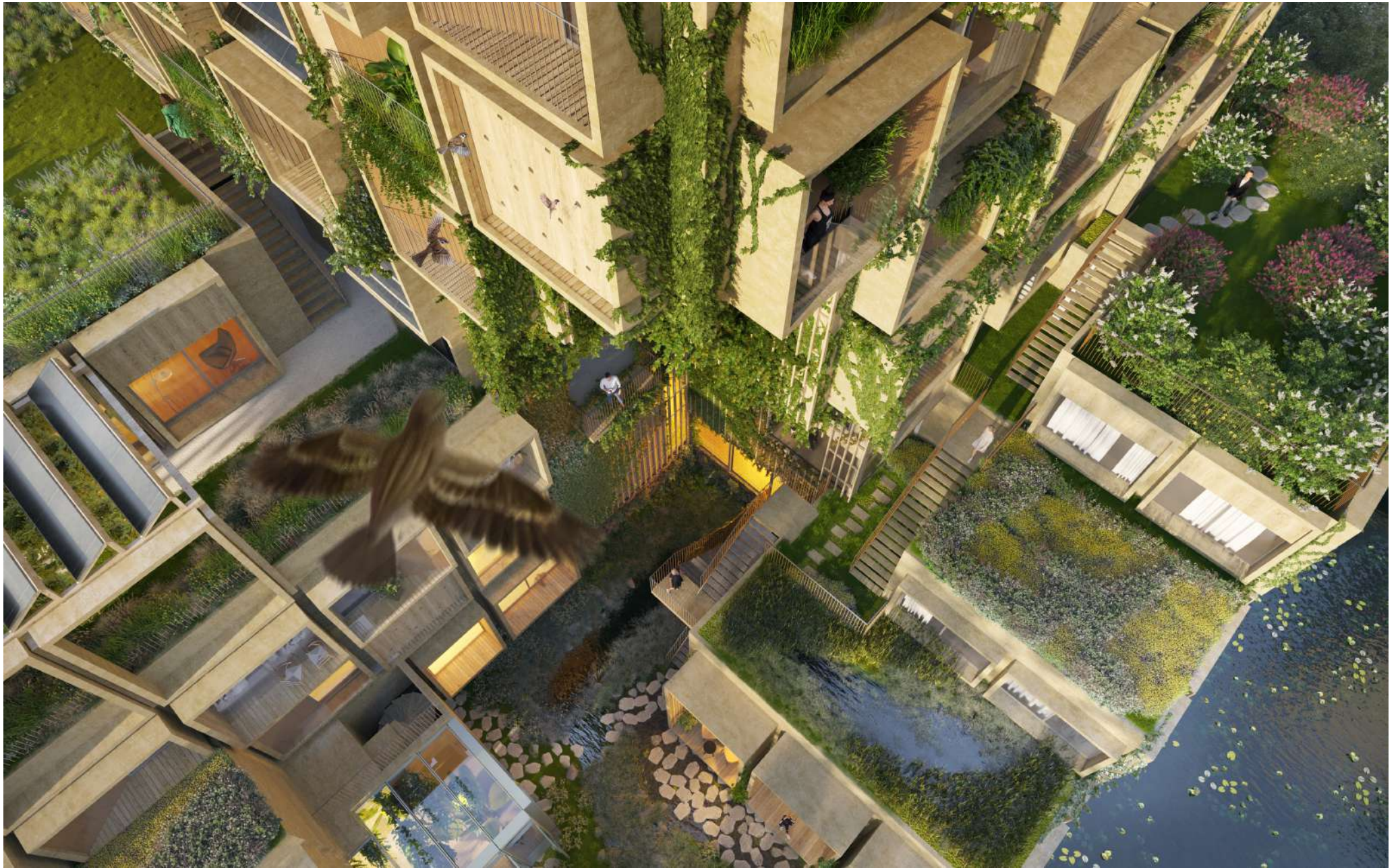
programma van eisen van de dieren



tool: variatie in maat en schaal



tool: porositeit



tool: verschil in gebruik en beheer

Opzet
Kanaal C
Binnen breukvlak Loozevde

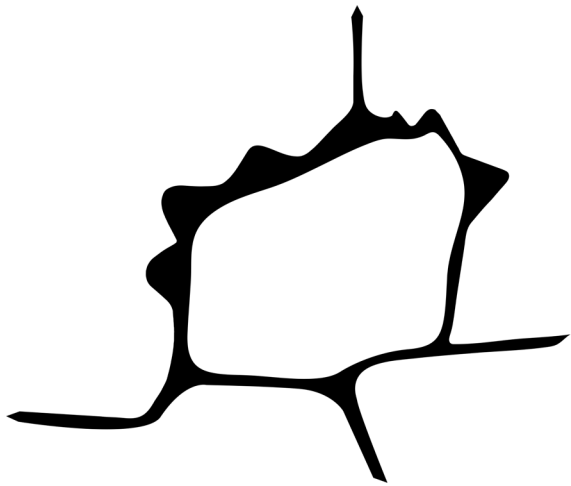
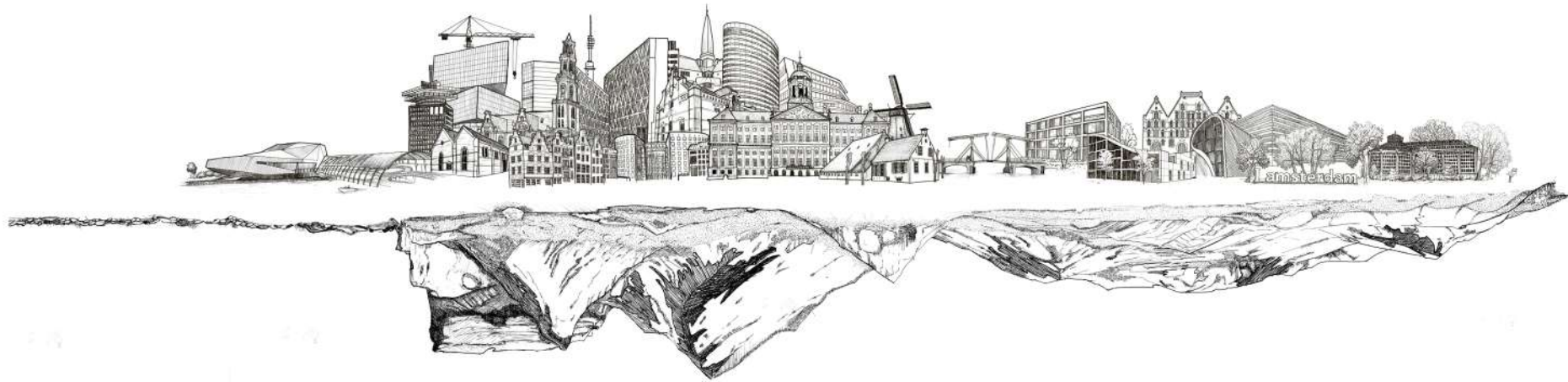
-  Rijnrijke oeverwal
grasland
-  Rijnrijke oeverwal
bouwvlakken en terreinen
-  In open en dichte
vollegron voor de stad,
markt en groenpark
-  Duinvegetatie
rijwaaier rond de stad
-  Buitendeel
parken, tuinen, vegetatie langs wegen etc.



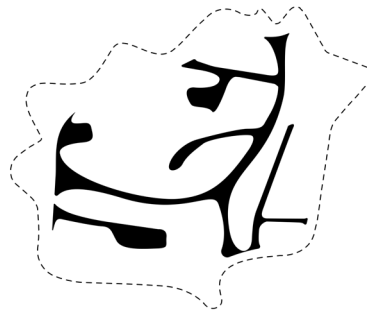
verbinden met het landschap/
de bergen verderop

dalen en waterlopen in
het berglandschap

het berglandschap



1. Binnen en tegen de oude stadswal

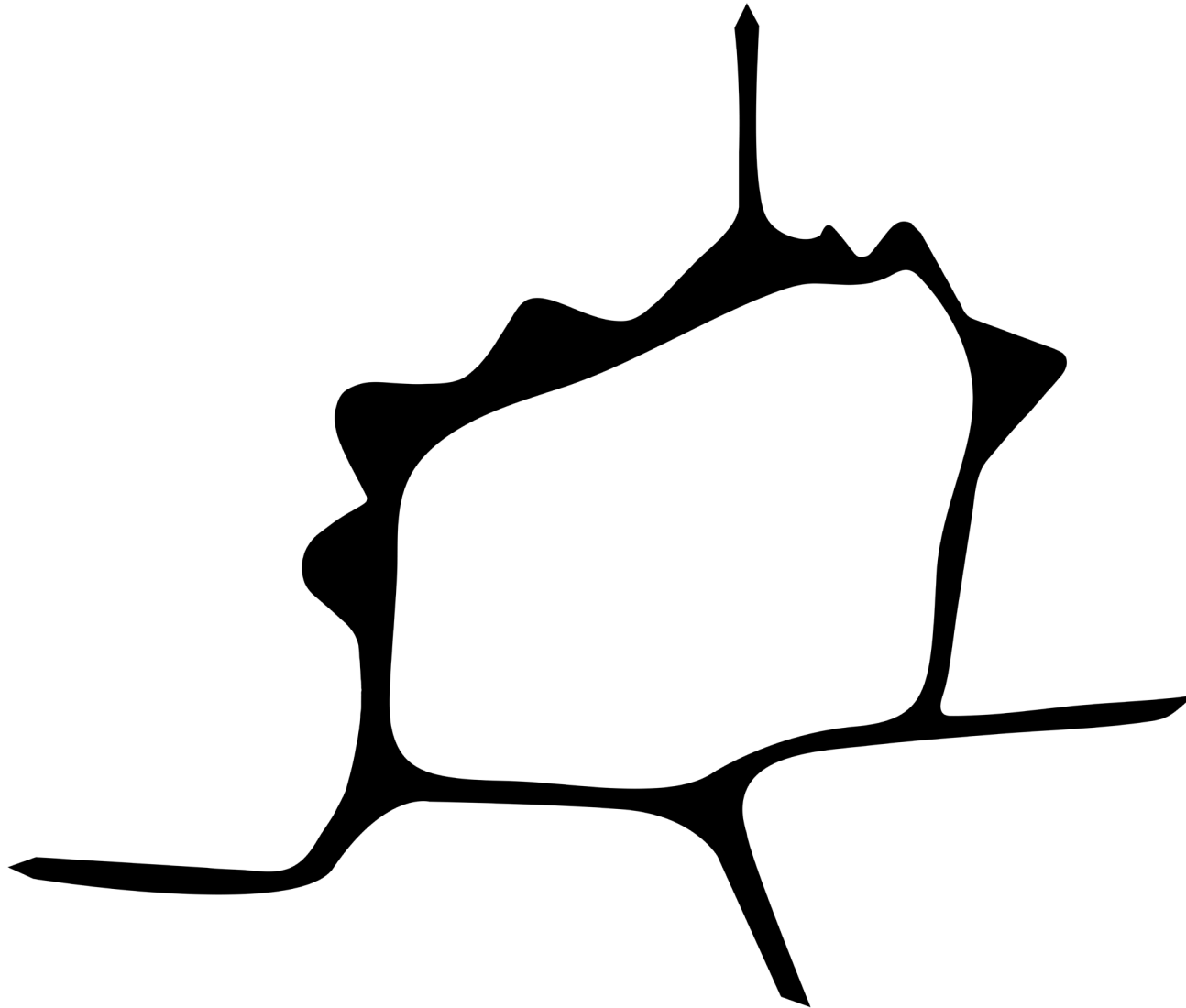


2. (Gedempte) grachten en de vroegere markten

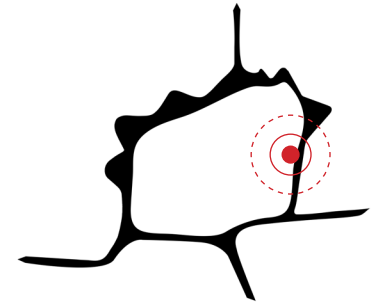


3. Binnenstadswijken en straatjes

1. Binnen en tegen de oude stadswal



voorbeeldige situaties binnen en tegen de oude stadswal

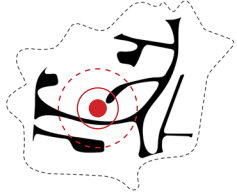


Middenberm bij Hoeksterpad heeft kruidenrijke vegetatie, dit koelt, vangt fijnstof, versterkt de stadswal voor de biodiversiteit en dempt het verkeersgeluid.



Bestaande plantingstrook met haag aan de Noorderweg geeft koelte, regenwater kan infiltreren, verbetert de kwaliteit van de leefomgeving.

voorbeeldige situaties op gedempte grachten en (vroegere) markten



Waagplein met beplanting

voorbeeldige situaties in binnenstadswijken en straatjes



Planten rond trapje

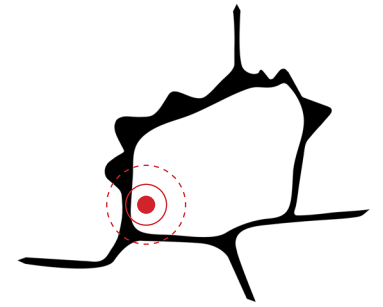


Laag haagje aan de voet van de muur



Klimplanten, muurvegetatie en overhangende planten in de Nieuwe Oosterstraat

Westerkade



Verharding van gevel tot Wester Stadsgracht

Westerkade



Het gras met bomen van de Westerplantage is doorgezet, het is koeler, regenwater kan infiltreren, de drijvende tuin, goed voor de biodiversiteit.

Nieuwekade



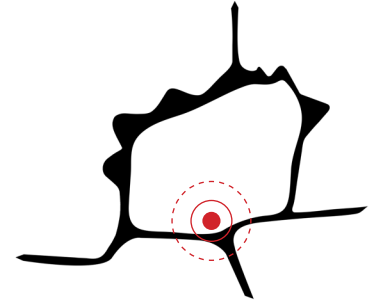
Verharding van gevel tot Ooster Stadsgracht

Nieuwekade



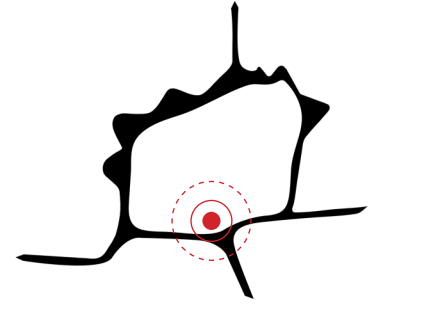
Bepplantingstrook met haag, geeft koelte, regenwater kan infiltreren, verbetert de kwaliteit van de leefomgeving, goed voor de biodiversiteit.

Beursplein



Verharding van gevel tot Zuider Stadsgracht

Beursplein



Een grasveld maakt het tot een aangename verblijfsplek, brengt koelte, regenwater kan infiltreren, en versterkt de stadswal voor de biodiversiteit.

Willemskade



Verharding van gevel tot Zuider stadsgracht

Willemskade



Gras met bomen als voortzetting van het groen op et Beursplein, brengt koelte, regenwater kan infiltreren, en maakt het tot een aangename verblijfsplek en verbreedt de stadswal voor de biodiversiteit.

Dak parkeergarage Hoeksterend



Geheel verhard bastion

Dak parkeergarage Hoeksterend



De daktuin koelt, houdt regenwater vast, maakt het een aangename verblijfsplek en vergroot de biodiversiteit.

Groeneweg gevel



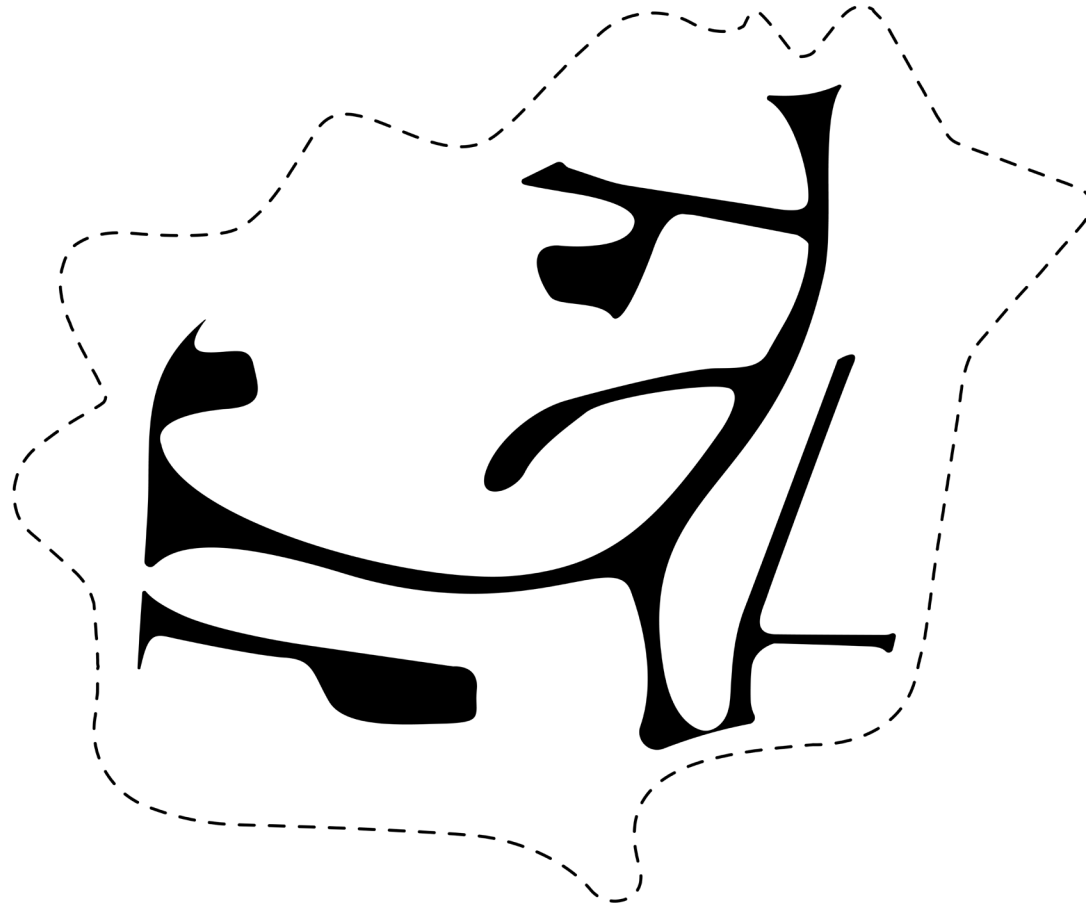
Lange kale gevel

Groeneweg gevel

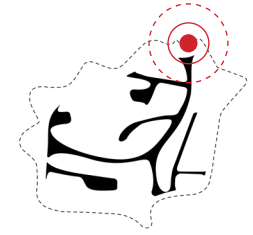


Klimplanten houden regenwater vast, koelen de lucht, dempen het verkeersgeluid, verbeteren de kwaliteit van de leefomgeving.

2. (Gedempte) grachten en de vroegere markten

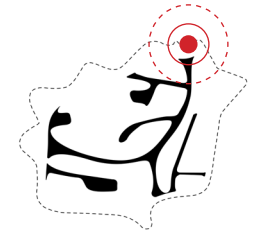


Voorstreek



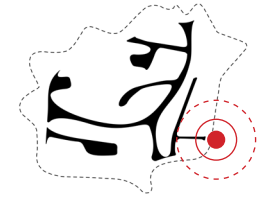
Transformatieopgave van winkelstraat naar autoluwe woonomgeving

Voorstreek



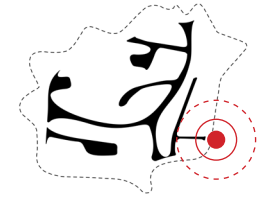
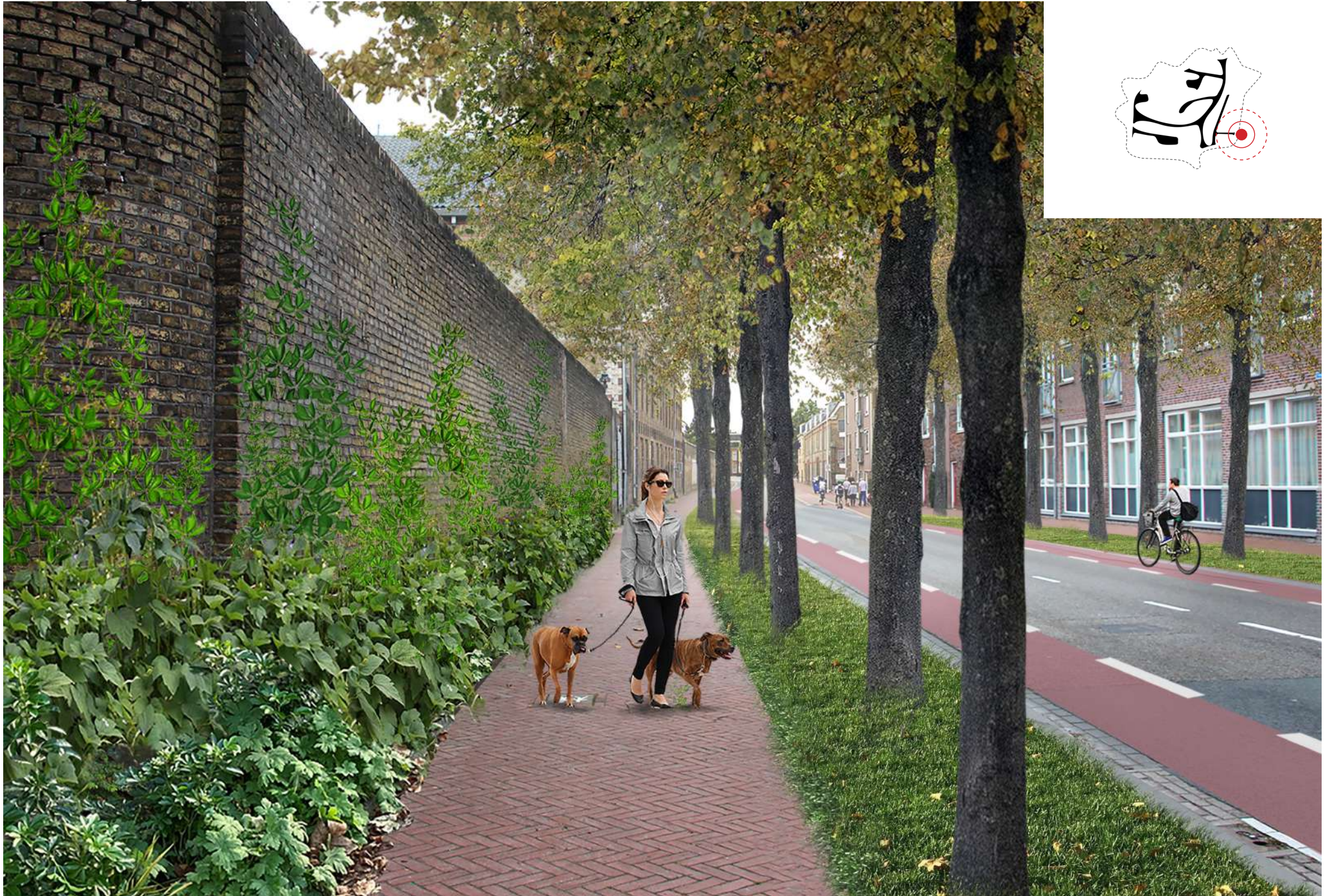
Drijvende tuinen en beplanting onder de bomen zorgen voor vergroting van de biodiversiteit, zelfs op de versteende kademuren.

Keizersgracht



Verharding van gevel tot gevel

Keizersgracht



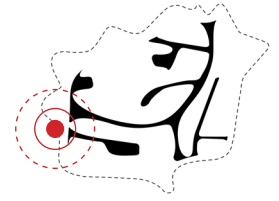
Minder verharding en meer beplanting en klimplanten tegen de muur koelt en is een verbinding voor dieren en planten, , fiets vraagt aanpassing van de weggebruiker.

Ruiterskwartier



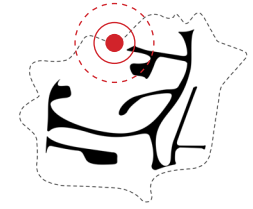
Verharding van gevel tot gevel

Ruiterskwartier



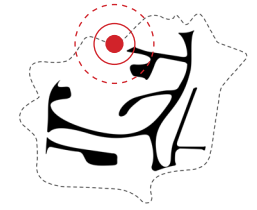
Minder verharding en meer beplanting brengt koelte, regenwater kan infiltreren, maakt het een aangename verblijfsplek en werkt verbindend voor de biodiversiteit

Nieuweburen



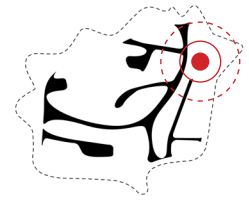
Verharding van gevel tot gevel, enkele boom tussen de parkeervakken

Nieuweburen

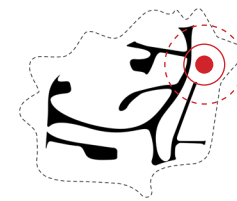


Minder verharding en meer beplanting , regenwater kan infiltreren, de straat is autoluw.

Bonifatiusplein

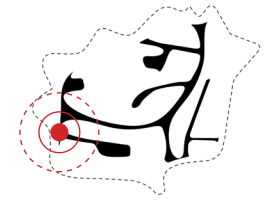


Bonifatiusplein



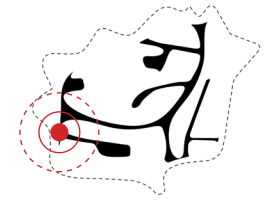
Minder verharding en meer beplanting maakt dit warme plein koeler.

Mata Hariplein



Historisch plantsoen, verharding van gevel tot gevel

Mata Hariplein



Het historisch plantsoen is terug, het koelt, regenwater kan infiltreren, werkt verbindend voor de biodiversiteit en maakt het een aangename verblijfsplek, het ligt vrij hoog dus mooi zicht op wal en Groot Schavernek

3. Binnenstadswijken en straatjes



Zaailand



Verharding van hoge gevel tot hoge gevel

Zaailand



Beplanting weliswaar in de marges maar geeft direct een andere sfeer.

St. Jacobsstraat



Verharding van gevel tot gevel

St. Jacobsstraat



Klimplanten en planten in potten geven sfeer en zijn nuttig voor insecten.



Meer dan 800 bakken worden ingericht met aarde, boom en onderbegroeiing om een wandelend bos te worden, BOSK



BOSK landt op het Waagplein en tovert het om in een heerlijke verblijfsplek