

# 16 may, Efforts in Olst Wijhe

## Workshop 'BETWEEN THE LINES'

- Zutphen Geldern/Gelderland,  
The Netherlands
- 47.423 (aug. 2017) inhabitants
- Crossing of rivers Berkel and IJssel
- Hanseatic city



GEMEENTE ZUTPHEN



# 16 may, Efforts in Olst Wijhe

## Working with Europe

- 192 city's in Europe
- 9 city's in the Netherlands



GEMEENTE ZUTPHEN



EIND 13E EEUW

stadsmuur



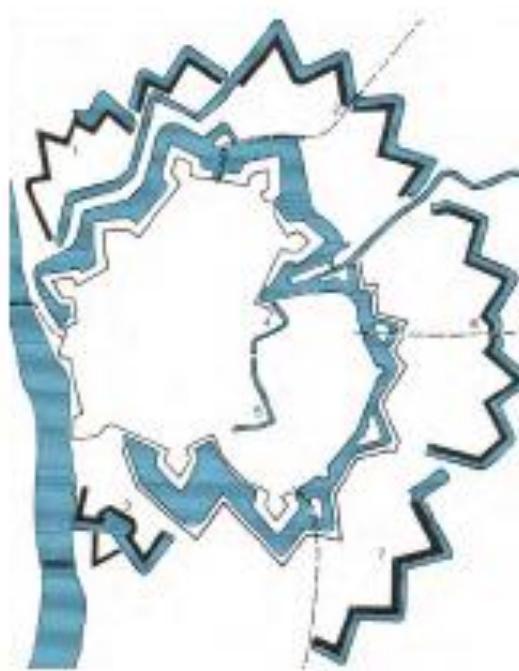
BEGIN 17E EEUW

bastions en grachten



EIND 18E EEUW

linies

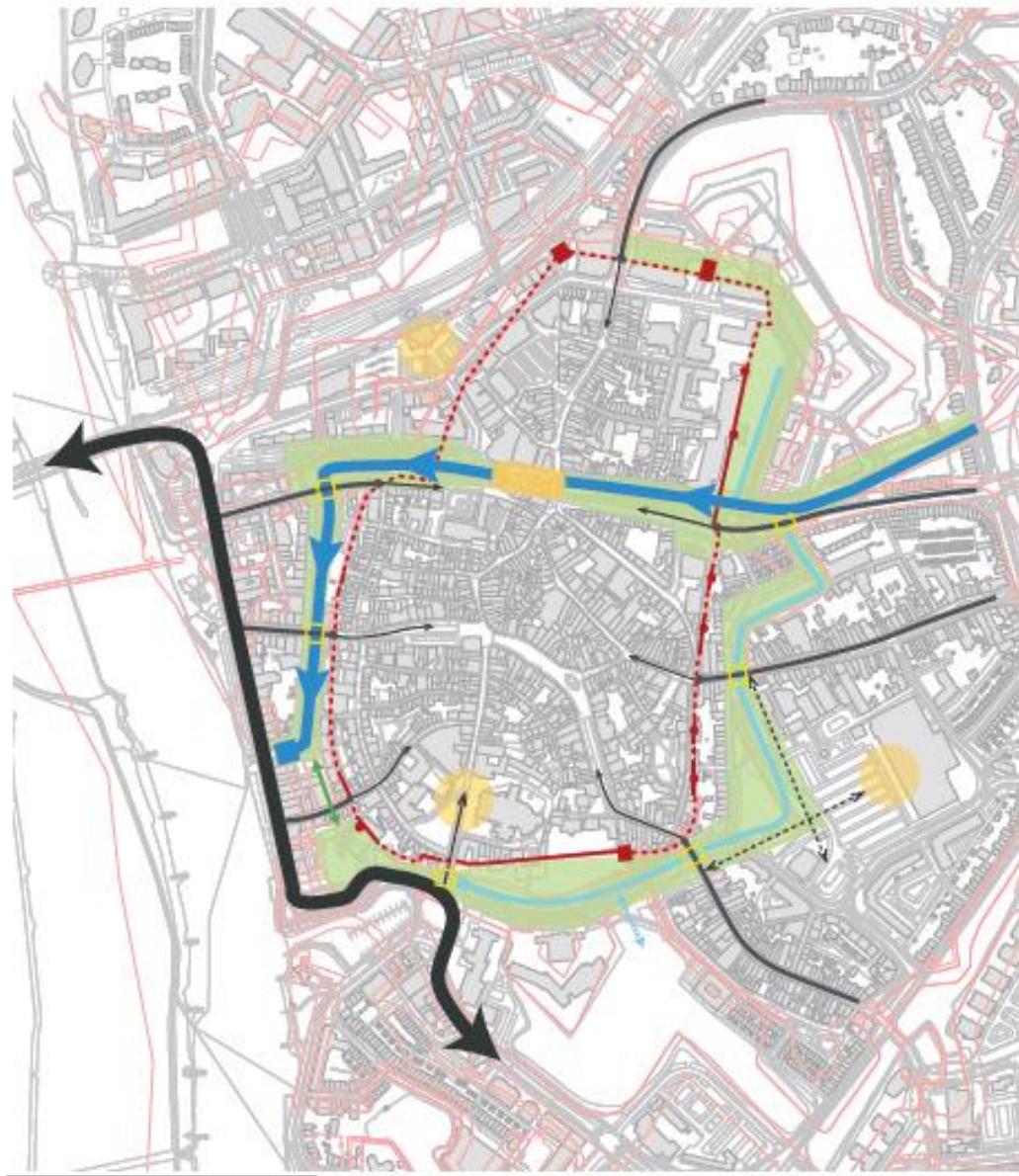


BEGIN 21STE EEUW

restanten



# Spatial vision, mediaeval city



VISIE VESTINGWERKEN ZUTPHEN

48

## STRUCTUURKAART

### STADSMUUR

1



- stadsmuur beter zichtbaar
- stadsmuur deels toegankelijk
- herstel in vorm van de Paardenwal/Boompjes
- herstel historische Binnengracht
- poortfunctie beter zichtbaar
- Watermolen als iconen op de overwelling



- wandelstructuur door tuin
- groenstructuur op de Paardenwal/Boompjes versterken
- waterwerk met Binnengracht uitbreiden
- bruggen over de watergangen
- verblijfhuizen bij de poorten
- fietsstallingen realiseren
- parkeren verbieden



- tuin als gecultiveerde natuur: boomgaard, bloementuin, moestuin
- verbeterde waterkwaliteit van de Binnengracht
- bomenplan op de Paardenwal/Boompjes

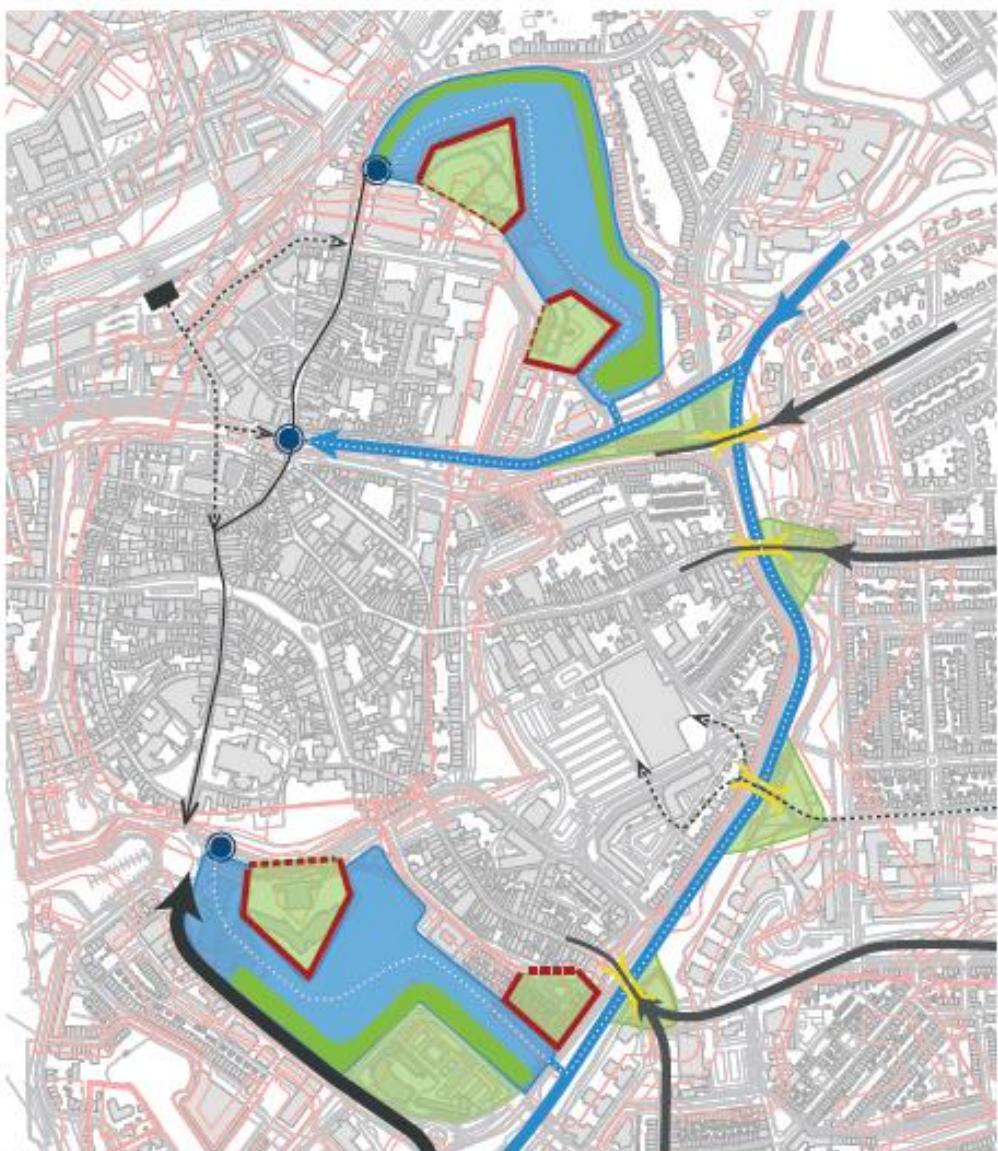


- Paardenwal/Boompjes als groene long van de binnenstad: verkoeling, wateropvang
- afkoppeling water uit binnenstad richting Binnengracht en Berkelpoort
- voorstellende Berkelpoort op verschillende niveaus om beter tegen droge periodes om te gaan
- klimaatveranderingen in de inrichting van de openbare ruimte zichtbaar (bewustmaking, educatie)



- transformeer Polbroek en Klein Vaticaan op gang krijgen
- kwaliteit van het woonmilieu langs de vesting wordt beter
- kwaliteit van de horecavoorzieningen bij de poorten of andere strategische plekken wordt beter

# Spatial vision, early fortifications



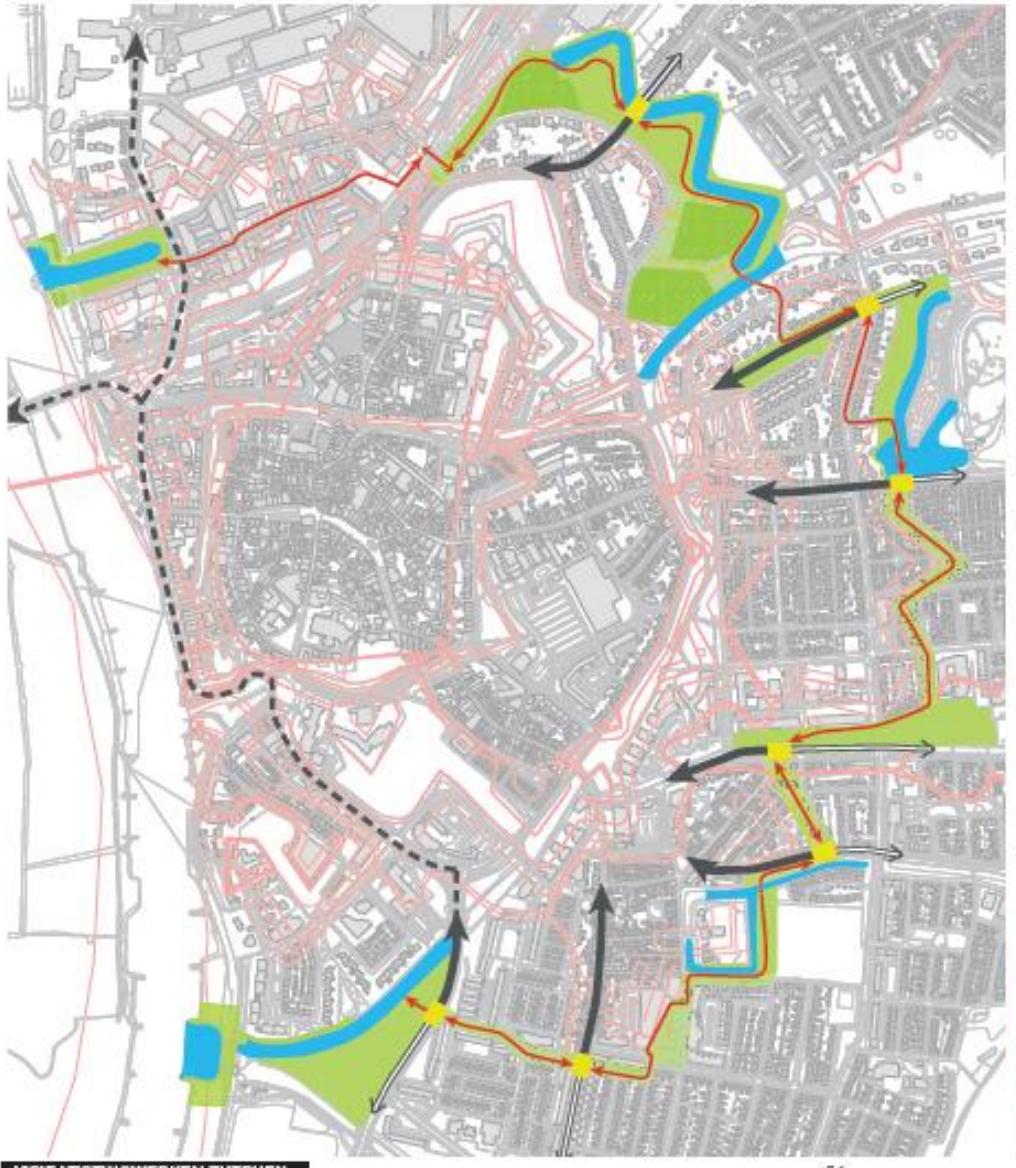
STRUCTUURKAART

## BASTIONS EN GRACHTEN

- robuuste watersysteem waar mogelijk vergroten
- stedelijke- en natuurlijke covers: recreatie & ecologie, openbaar & privé
- bijzondere functies op bastions: (ondergrondse) P+locaties, spelen
- bijzondere functies op water: recreatie (fortificatie vaarroute, kanoen, schotseren), ecologie (verbetering aan natuurlijke oeverranden), Klimaatadaptatie (waterberging bij droogte), innovatie
- overgang buiten-binnen: autobruggen over de grachten



# Spatial vision, city Coehoorn defense lines



STRUCTUURKAART

- wandellint door groene en/of bebouwde gebieden
- waar mogelijk parkzones en waterlijnen vergroten/verbreiden (bv. met taluds en wed's)
- overgang buiten-binnen: In bestrating zichtbaar gemaakt
- cleantech

LINES



# 16 may, Efforts in Olst Wijhe

## Workshop 'BETWEEN THE LINES'

### Current Projects

- INTERREG Bocholt, Münster, Hengelo (Ov.) en Zutphen Waterschappen Vechtstromen Rijn en IJssel effecten van extreme neerslag, hitte en droogte binnen stedelijk gebied bestrijden. Ze doen dit met steun van de Europese Unie in het project Waterrobuste Steden (*Wasserrobuste Städte*)
- INTERREG A. Tourism Hanseatic towns 16 project partners
- AAL HiStory Storytelling 10 project partners





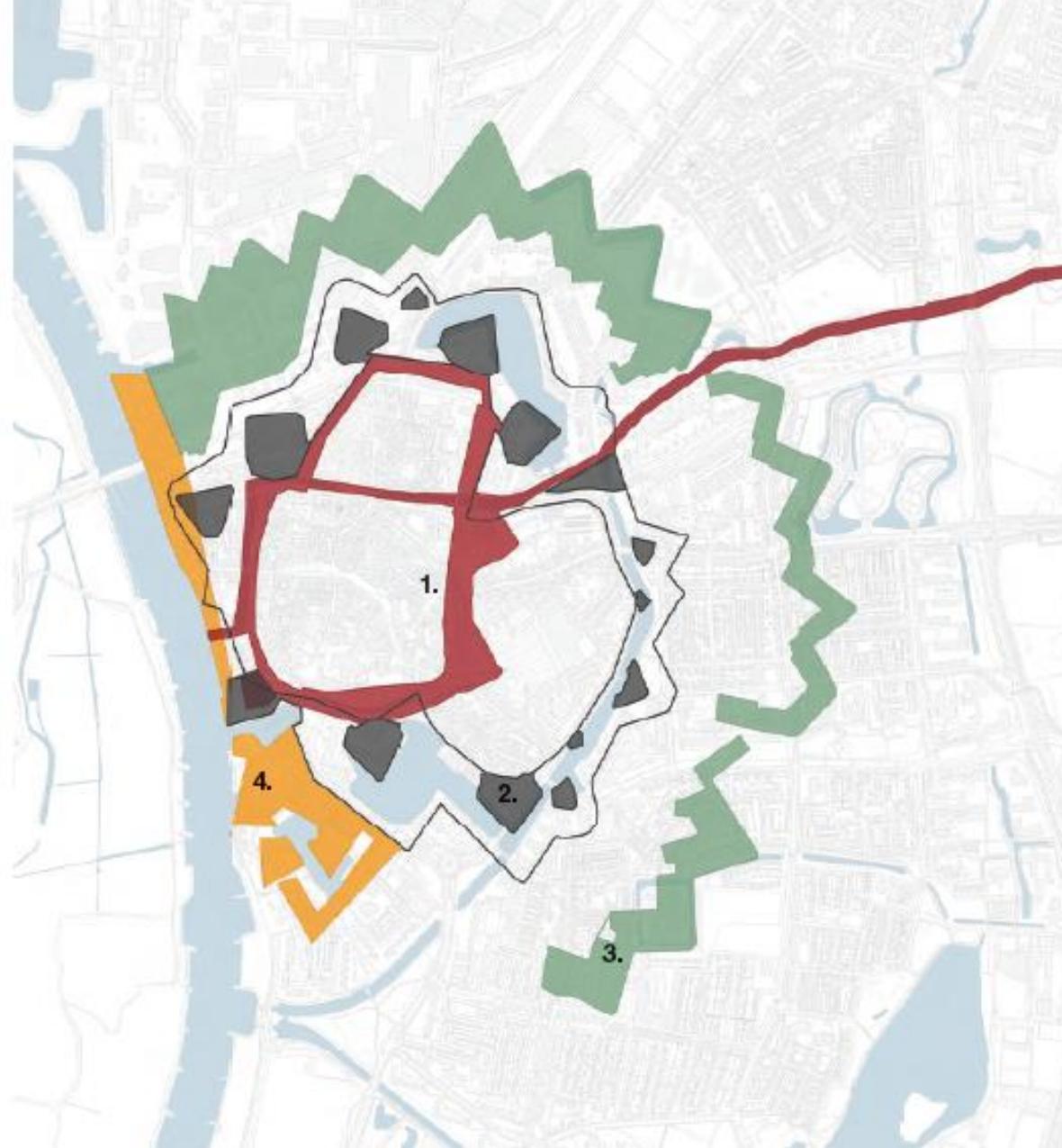


16 may, Efforts in Olst Wijhe  
**Workshop 'BETWEEN THE LINES'**

Ambitions!

City centre / sustainability / CO2 reduction  
Redevelopment Fortifications

# Historic fortifications as leading principle



## Climate change

- Warmtenet restwarmte, aquathermie
- Experimenten energietransitie
- Groen blauwe zone ontwikkelen

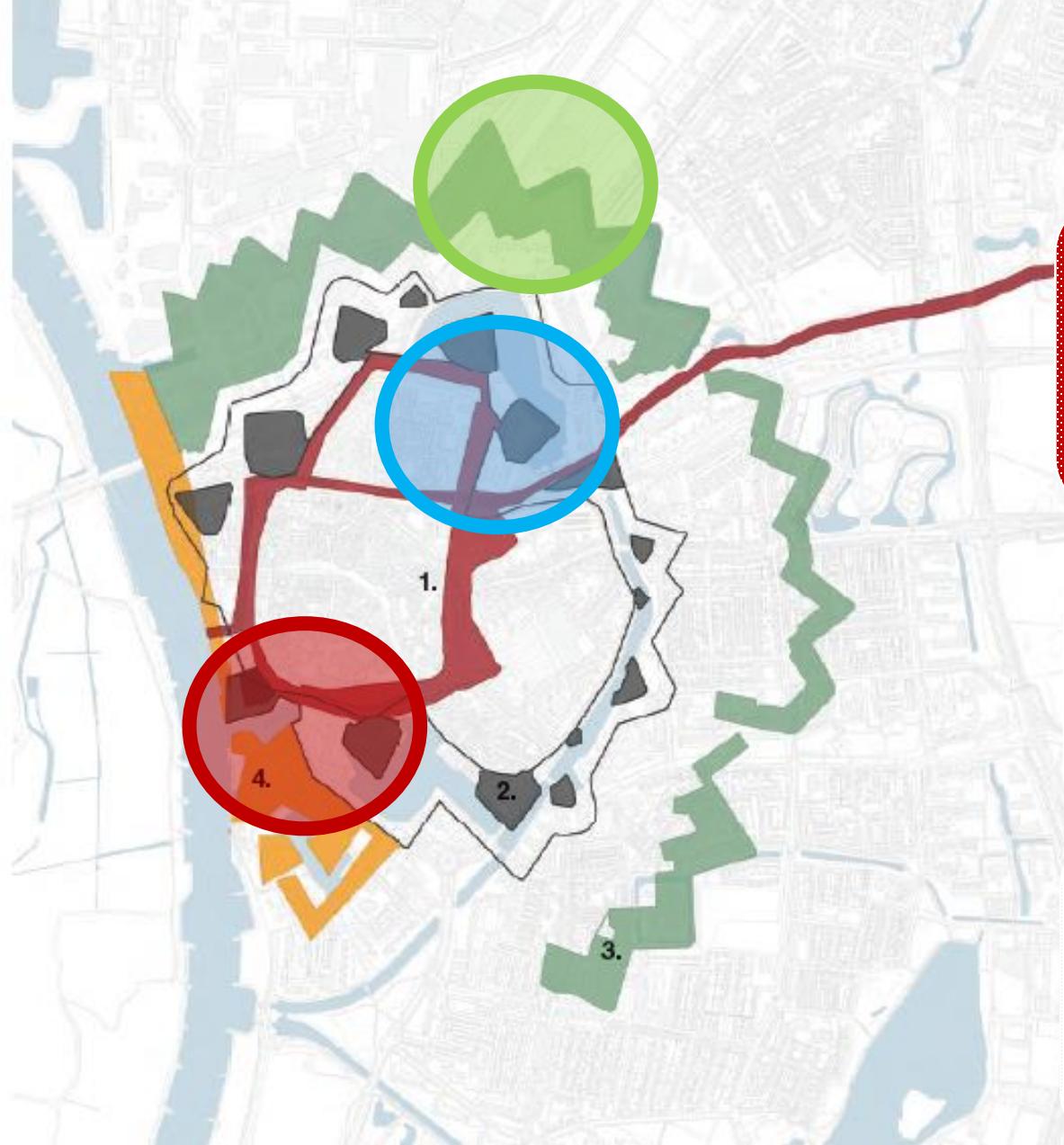
## Housing

- Versterken stedelijk klimaat
- Verduurzamen erfgoed
- Kennis en expertise, nieuw instrumentarium

## Sustainable mobility

- STOP principe
- Organiseren van hubs voor fiets en elektrisch vervoer

# Historic fortifications as leading principle



## Sustainable mobility

- Vesting en klimaat
- Aantrekkelijke binnenstad
- Duurzame mobiliteit

## Housing

- Vesting en klimaat
- Versterken woonfunctie

## Culture

- Vestigingsklimaat
- Versterken woonfunctie



Zutphen