

BOMENSTINGELS WOERDEN

10.11.2016

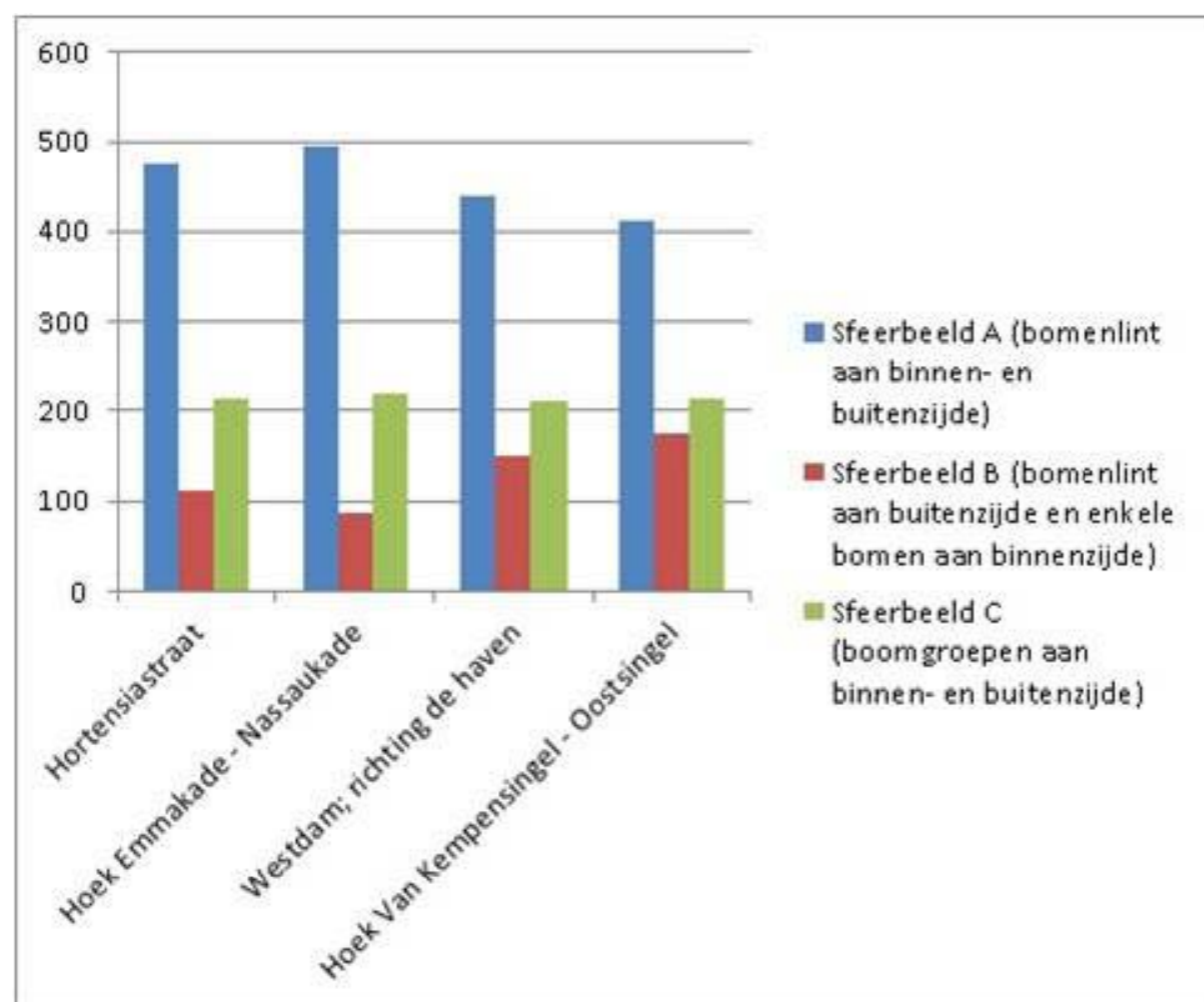


TUIN- EN LANDSCHAPSARCHITECTEN

030 26 44 333 | WWW.COPIJN.NL



UITSLAG STEMMING



VRAGSTELLING EN UITGANGSPUNTEN



— Singel binnenrand
— Singel buitenrand

Op welke manier kan de bomenstructuur op de singels van Woerden in samenhang worden vormgegeven, zowel aan de binnen- als aan de buitenzijde van de singel?

Uitgangspunten:

- Bestaande bomen spelen in afwegingen geen rol
- Visie BoschSlabbers
- Eisen duurzaam boombeheer
- Perspectief 50 jaar



BASIS VOOR UITSTEVORMING



1.



2.



3.



4.



5.

1. Historische context
2. Stedenbouwkundige context
3. Wegprofiel (werkruimte)
4. Ruimtelijke zichtlijnen
5. Ruimtelijke oriëntatie

UITGANGSPUNTEN BOSCHSLABBERS

Bron; Singelplan Woerden; rapport van Bosch en Slabbers, versie oktober 2014



- Verschil in ontwikkeling tussen deelgebied A en B: A - groene parkzone
B - stadse bedrijvigheid
- Laanbomen over gehele oeverzone
- Binnenzijde strak, buitenzijde natuurlijker/losser?
- Water en stedenbouwkundige structuur bepalen de historische context

EISEN DUURZAAM BOOMBEHEER

- Geen overlast voor bewoners
- Geen bomen bij Kabels en Leidingen
- Eisen groeiplaats van de gemeente aanhouden
- Geen bomen dicht op verharding
- Samenhang tussen boomsoort en berm
- Gelijke groeiomstandigheden bij laan

1. HISTORISCHE CONTEXT (1)

Bron; Cultuurhistorische analyse en waardering rapport van Monumenten Advies Bureau, Nijmegen, versie maart 2014



Woerden omstreeks **1550**.
Stadsmuur met torens en poorten op regelmatige afstand verspreid.



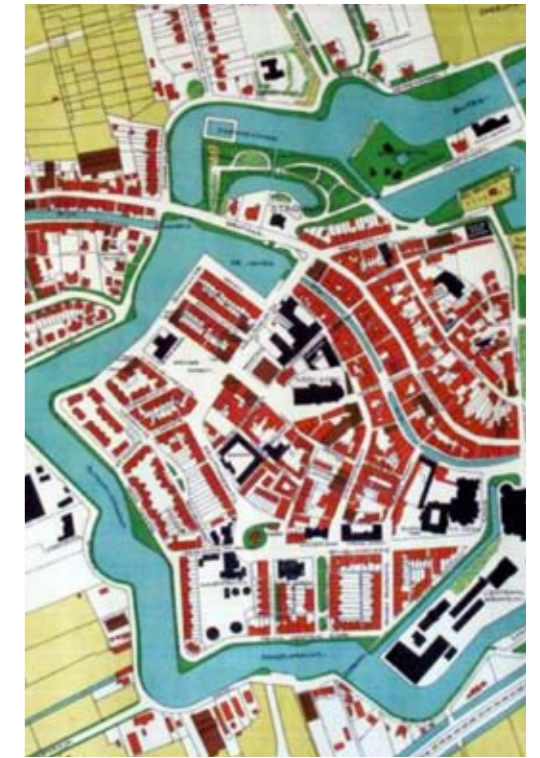
Woerden omstreeks **1750**.
Omvorming retranchement tot een enveloppe (1), omvorming halve manen tot ravelijnen (2), aanleg stervormige singel met pad eromheen (3).



Woerden omstreeks **1800**.
Buiten de singel ligt een weg met aan weerszijden bomen die de buitencontour van de singel volgt.



Woerden omstreeks **1850**,
bijgewerkt tot 1918.
Demping van de binnen grachten en slechting van de wallen.



Woerden omstreeks **1950**.
De singel en restanten vestingwerken verkeren reeds in de staat waarin ze nu ook nog verkeren.



Woerden omstreeks **1575**.
De stad Woerden goed in het zicht.



Woerden omstreeks **1750**.
Bomen op de wal geplant.



Woerden omstreeks **1873**.
Oostdam met aan weerszijden bomen.



Woerden omstreeks **1916**.
Gasfabriek Singel richting noordoosten zonder bomen en wallen.



Nassaukade in **1950**.
Jonge platanen geplant.

1. HISTORISCHE CONTEXT (2)

Bron; Cultuurhistorische analyse en waardering rapport van Monumenten Advies Bureau, Nijmegen, versie maart 2014



Zicht op Nassaukade omstreeks **1923**. Woningen zijn net gerealiseerd. Een groene oever nog zonder boomsingel



Haven rond **1910** (boven) en enkele jaren later (beneden). De bomenlaan (vermoedelijk lindes) die de gevels aan het zicht onttrokken is verdwenen. Waarschijnlijk omdat ze te dicht op de herenhuizen stonden.



Zicht op Nassaukade **2016**. Volgroeide Platanen als boomsingel.



Haven **2016**. Nieuwe bomenlaan aangeplant.



Zandwijkstraat rond **1925**. Bouw langs buitensingel. Net aangeplante bomen met ruige natuurlijke oever.



Zandwijkstraat **2016**. Bomenlaan is vervangen door een parkachtige oever met treurwilgen en strak gazon.

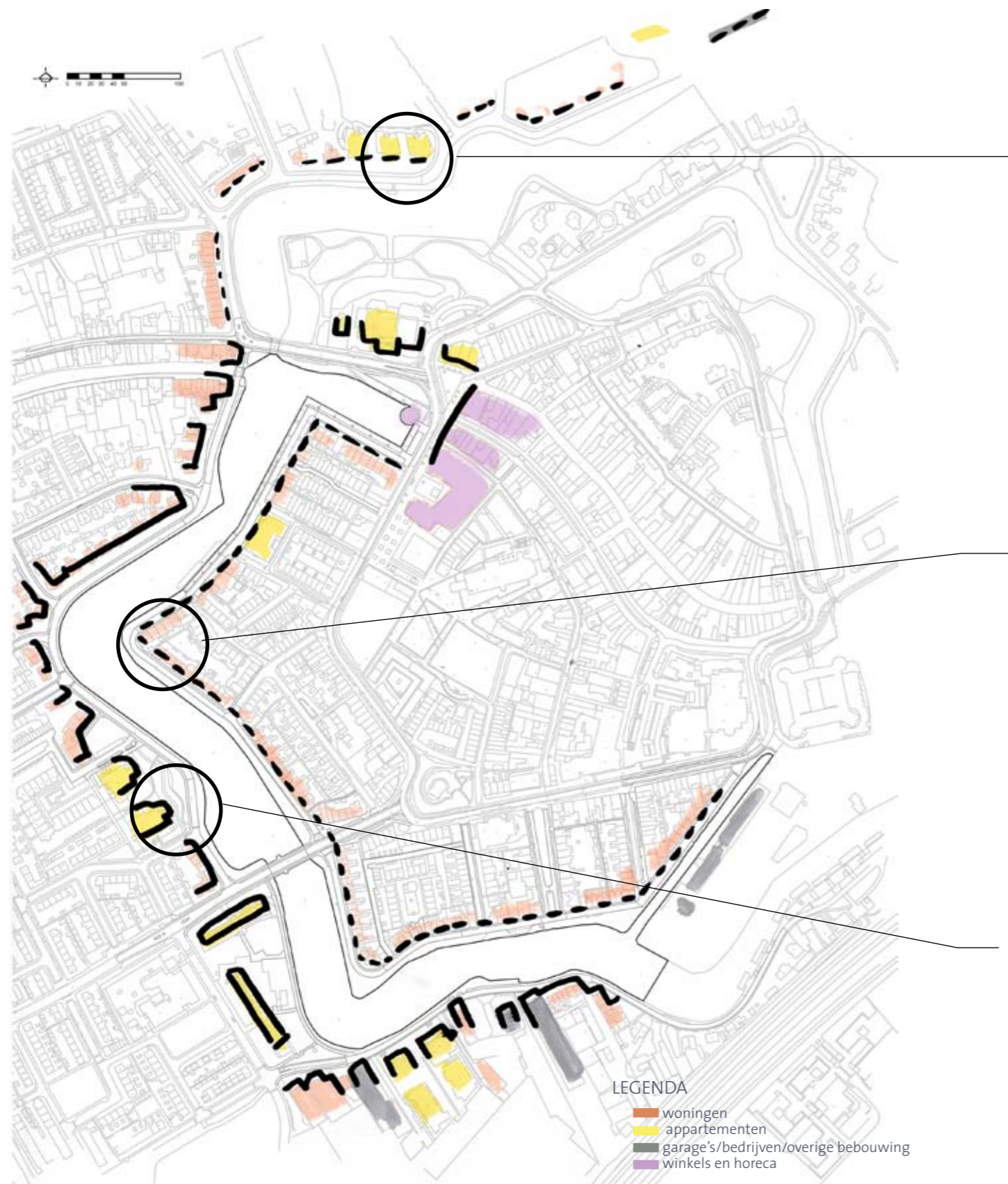


Watertoren omstreeks **1920**. Watertoren in het open, aan de buitenkant een bomenlaan?



Watertoren **2016**. Watertoren in het flink ontwikkelde groen met natuurlijk ogende oevers.

2. STEDENBOWWKUNDIGE CONTEXT



Opgeknijpte bebouwingsrand



Eenduidige bebouwingsrand



Onregelmatige bebouwingsrand



3. WEGPROFIELEN, VERKRUIMTE

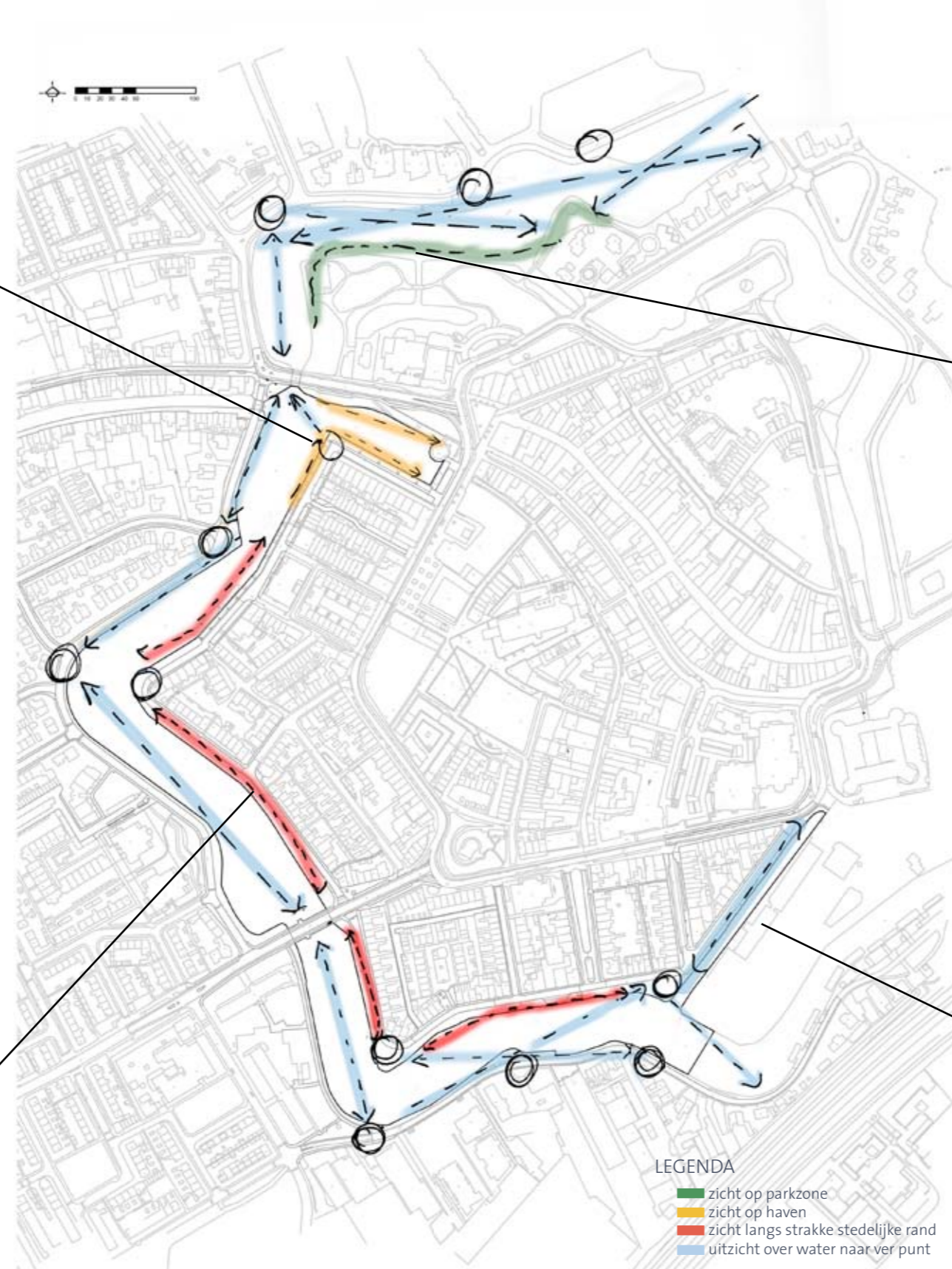


4. RUIMTELIJKE ZICHTLIJNEN LANGS WATER

Uitzicht op haven



Uitzicht langs stedelijke rand over het water



Uitzicht op park



Binnen singel



5. ORIENTATIE BIJZONDERE ELEMENTEN

6./2./5.



7.



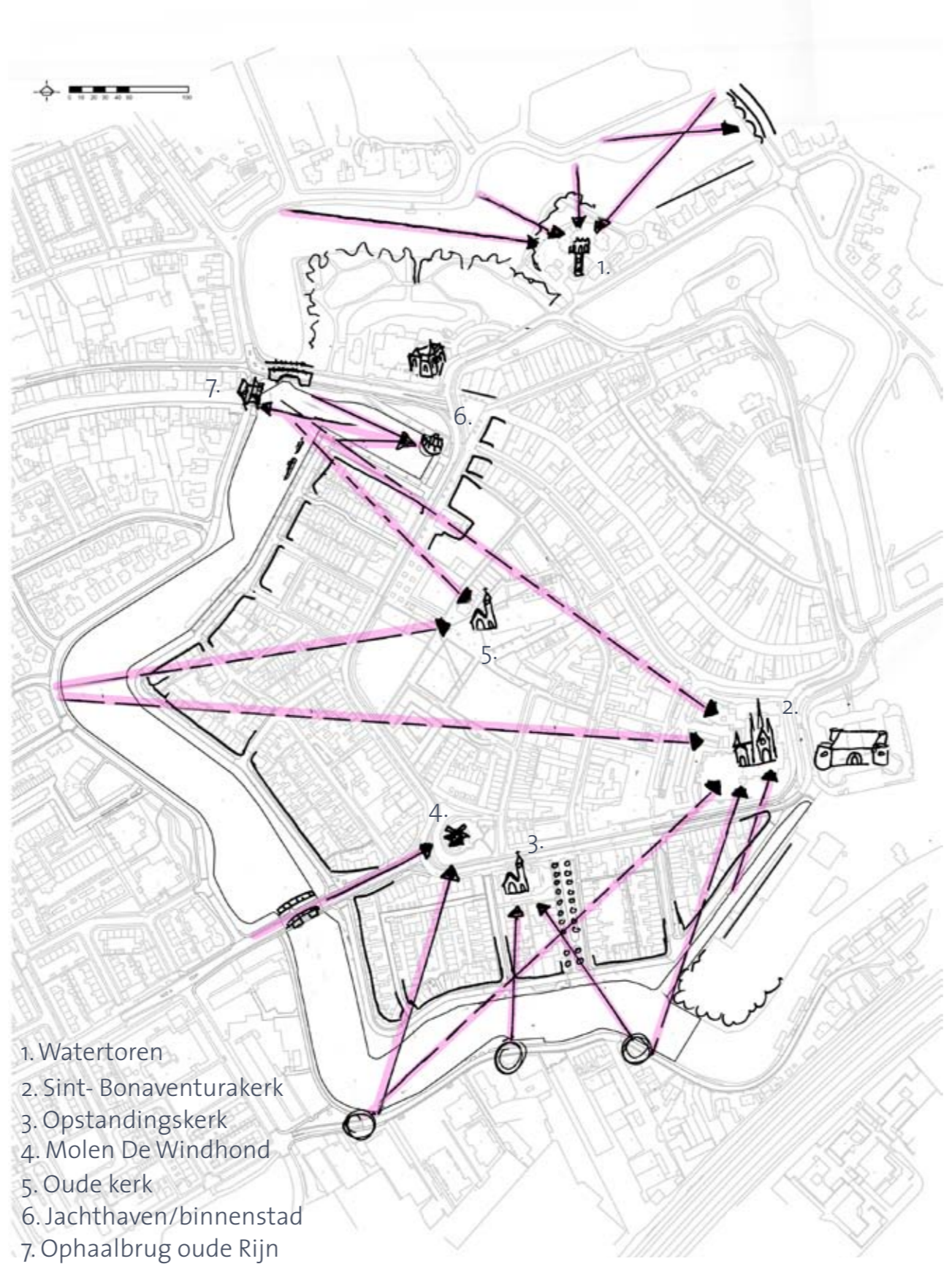
5./2.



4.



3.



- 1. Watertoren
- 2. Sint- Bonaventurakerk
- 3. Opstandingskerk
- 4. Molen De Windhond
- 5. Oude kerk
- 6. Jachthaven/binnenstad
- 7. Ophaalbrug oude Rijn

1.



2.



2.



2.



1. structuurversterking singels



BINNEN: verspreide bomenlaan met zicht op stadsrand. Hoog opkronen, zicht onder bomen door.



BUITEN: dichte bomenlaan of groenstrook ontnemt zicht op bebouwing.

2. zichtbare binnenstad



BINNEN: groene oever zonder bomen of met enkele solitaires, hoog opgekrond.



BUITEN: samenhangende bomenlaan met uitzicht naar binnen.

3. zichtlijnen en oriëntatie



BINNEN: clumps van bomen en ruige bermen met openingen waar een belangrijke zichttas zit.



BUITEN: clumps van bomen en ruige bermen met openingen waar een belangrijke zichttas zit.

MODEL 1. STRUCTUURVERSTERKING SINGELS

MOTIVATIE:

- Herkenbaarheid binnenkant en buitenkant stadsrand
- Structuurversterking singel
- Regelmaat brengen in rommelige bebouwingsrand buitenzijde
- Stedenbouwkundige rand binnenzijde laten zien

INRICHTING BINNENKANT:

- Laan, h.o.h. 15 meter
- 1 soort (Linde/Iep)

INRICHTING BUITENKANT:

- Laan, wisselend verband h.o.h. 8-10 m (aangepast aan het profiel)
- 1 soort (Linde/Iep/Haagbeuk)

GEBASEERD OP:

- Historie
- Stedenbouw



Linde

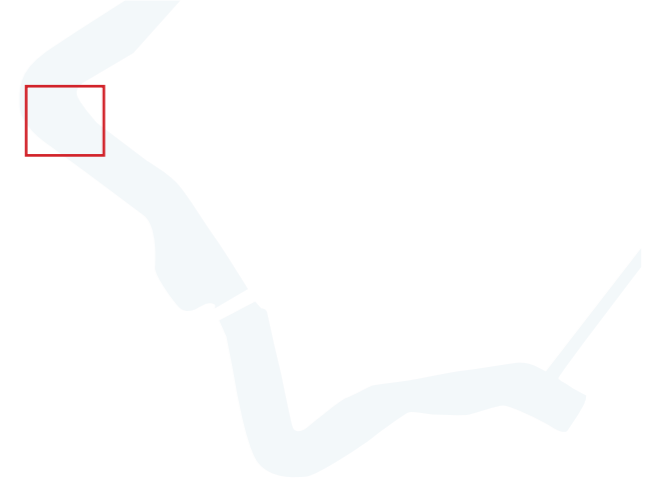


Iep



Haagbeuk

MODEL 1. STRUCTUURVERSTERKING SINGELS



▲
1:500

MODEL 2. ZICHTBARE BINNENSTAD

MOTIVATIE:

- Stadsgezicht zichtbaar maken
- Zicht naar buiten structureren en regelmaat geven

INRICHTING BINNENKANT:

- Solitaire bomen op hoekpunten (groot)
- Verschillende soorten (Bruine beuk, Cypres, Moseik, Tulpenboom)

INRICHTING BUITENKANT:

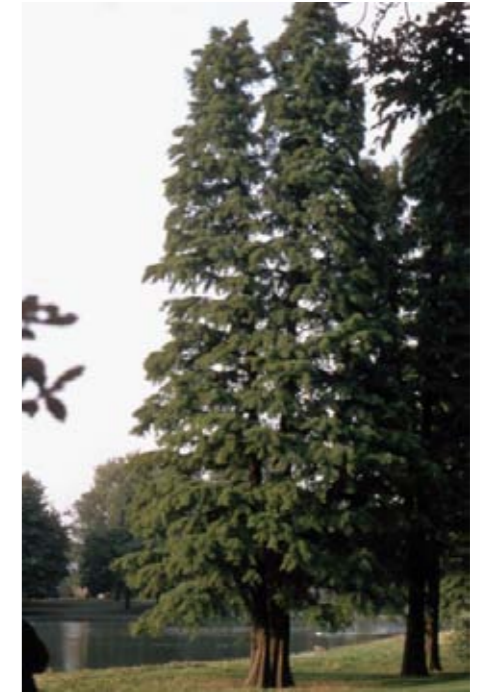
- Laan, h.o.h. 10 meter
- Opgekroond
- 1 soort (Linde/Iep)

GEBASEERD OP:

- Stedenbouw
- Oriëntatie



Bruine beuk



Cypres



Moseik



Tulpenboom

MODEL 2. ZICHTBARE BINNENSTAD



1:500



MODEL 3. ZICHTLIJNEN EN ORIENTATIE

MOTIVATIE:

- Herkenningpunten binnenstad zichtbaar houden
- Zicht op herkenningpunten benadrukken

INRICHTING BINNENKANT EN BUITENKANT:

- Geen lanen
- Gemengde bomengroepen
- Openingen naar binnenstad
- Verschillende soorten
(Iep, Linde, Eik, Beuk, Esdoorn)

GEBASEERD OP:

- Oriëntatie



Esdoorn



Beuk



Iep

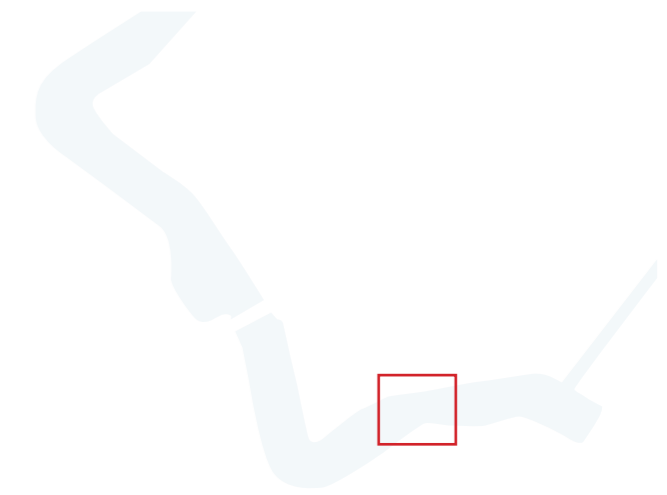


Linde

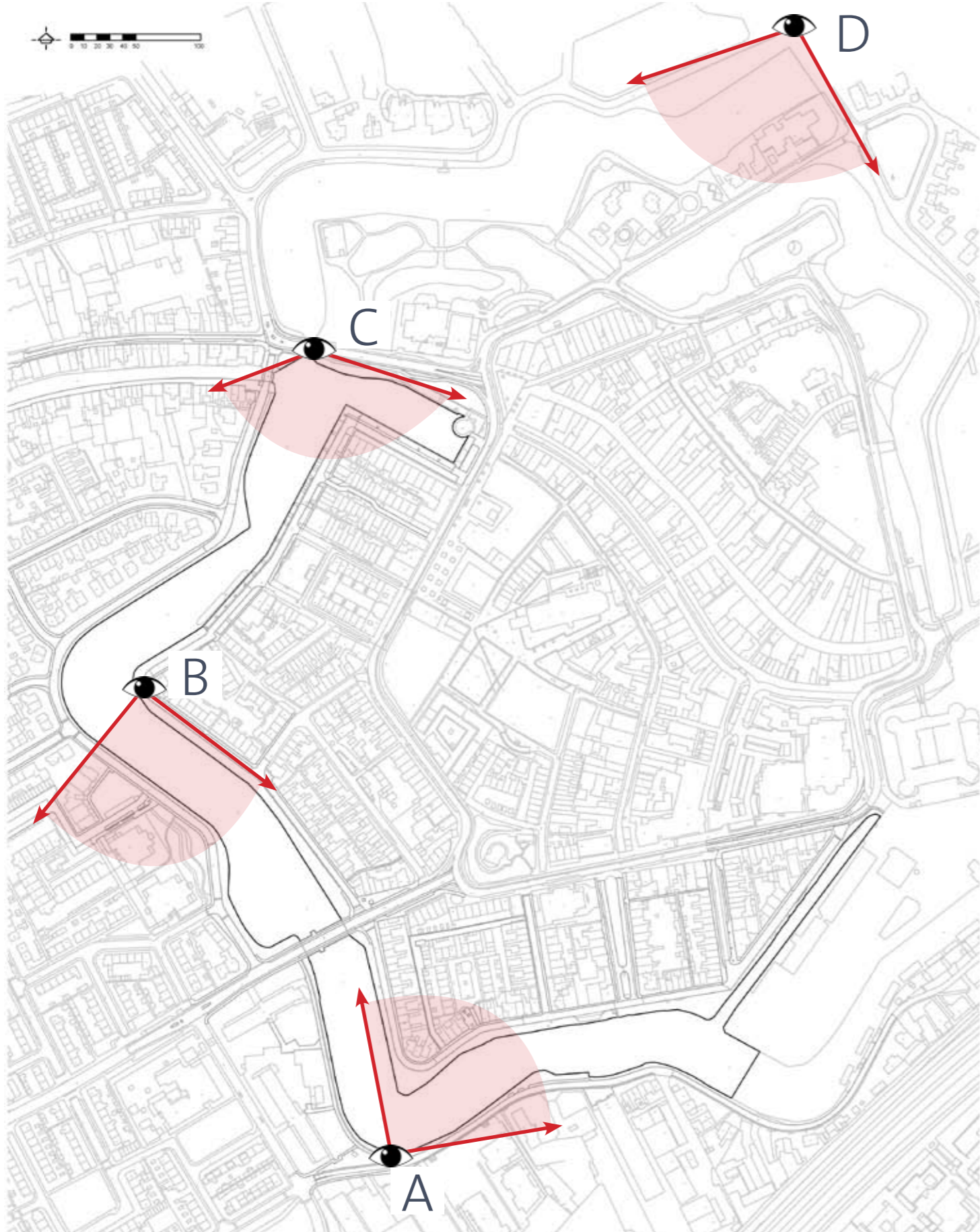


Eik

MODEL 3. ZICHTLIJNEN EN ORIENTATIE



OVERZICHT LOCATIES SPERREBEELDEN



LOCATIE A: SINGEL – HORTENSIASTRAAT



LOCATIE B: NASSAUKADE – ENNAKADE



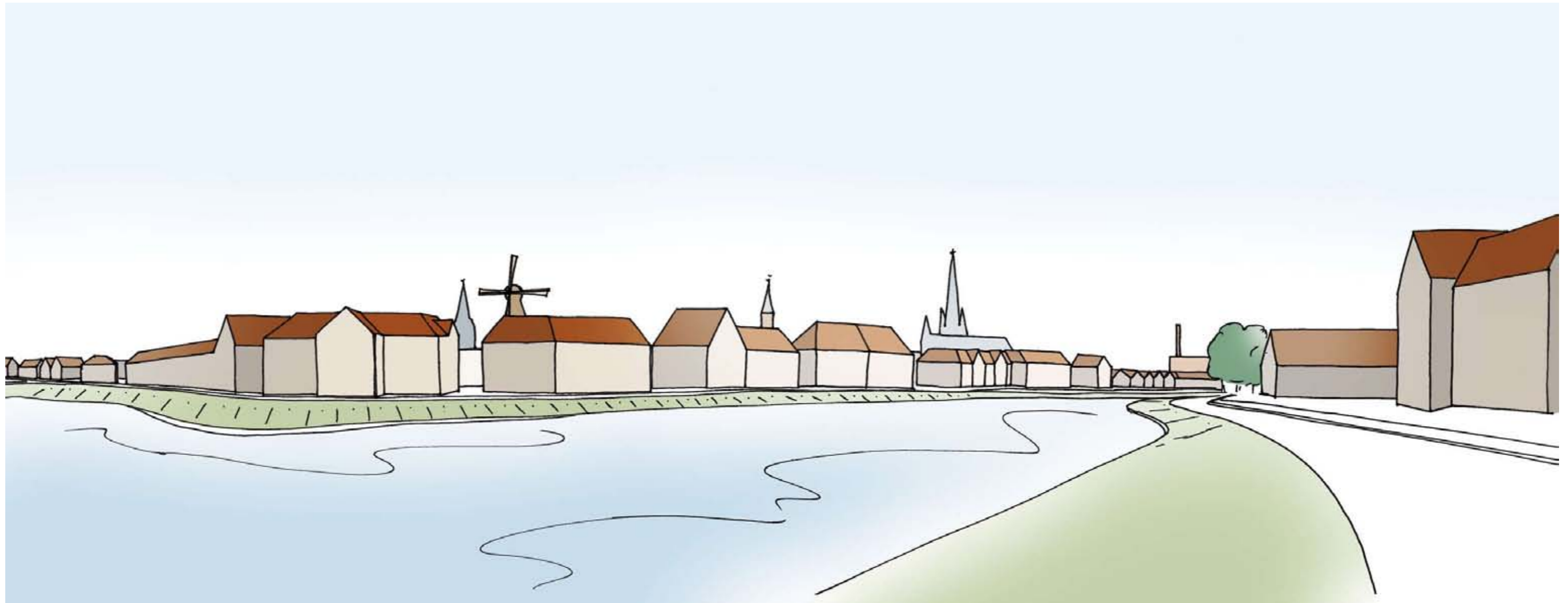
LOCATIE C: WESTDAM - SINGEL, VANAF DE BRUG



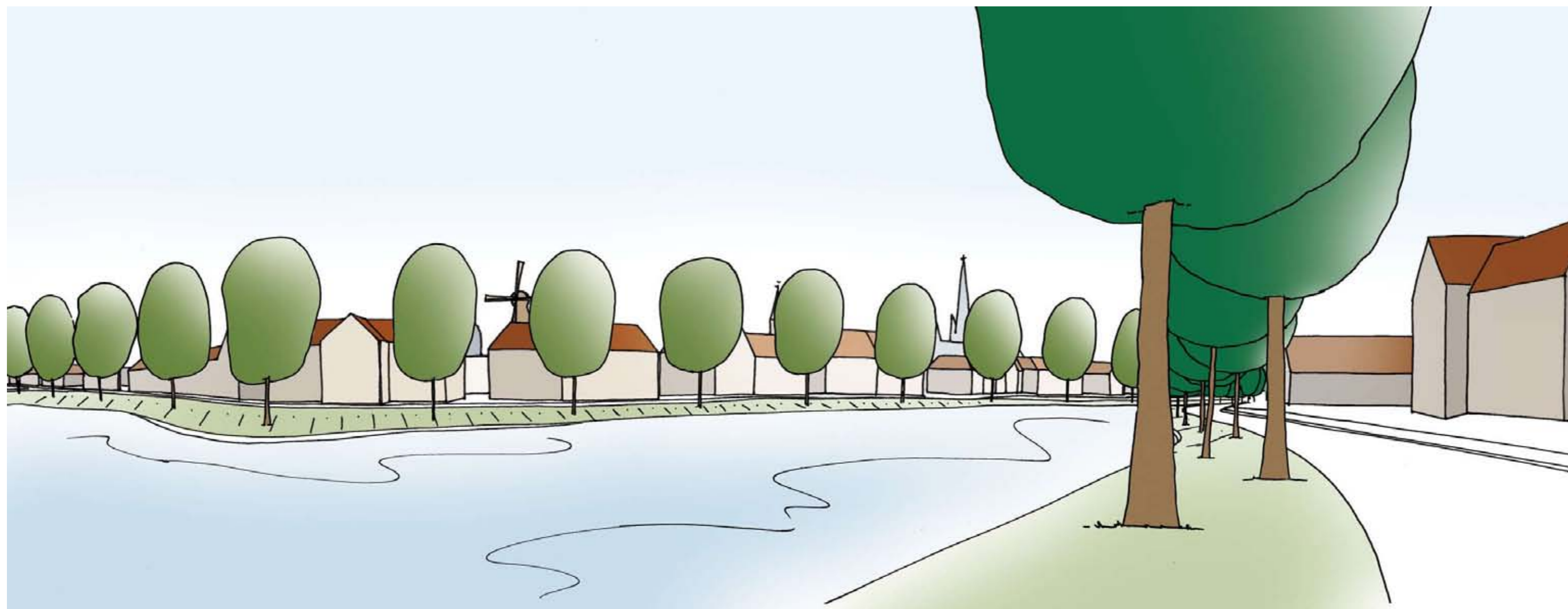
LOCATIE D: BURGEMEESTER H.G. VAN KEMPENSTINGEL – VAN HELVOORTLAAN



A SINGEL - HORTENSTRAAT



A1 - STRUCTUURVERSTERKING SINGELS



A2 - ZICHTBARE BINNENSTAD

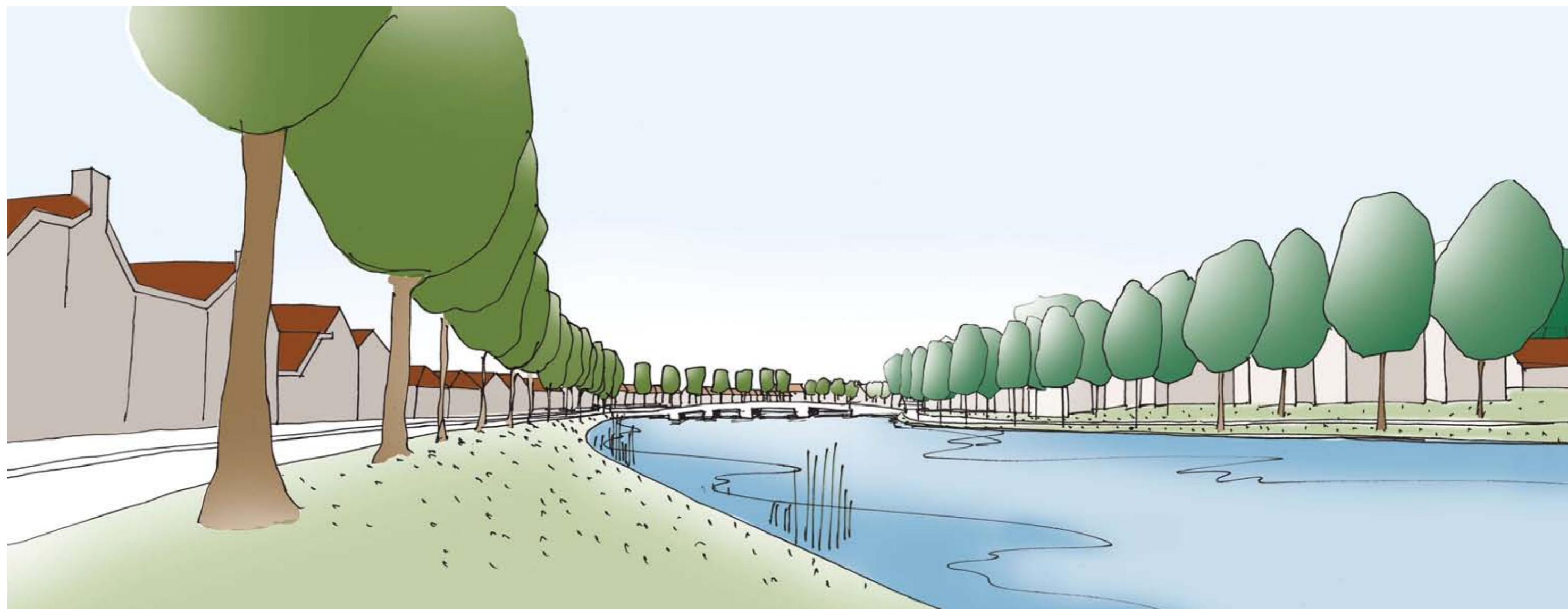




B NASSAUKADE – EMMAKADE



B1 - STRUCTUURVERSTERKING SINGELS



B2 - ZICHTBARE BINNENSTAD





C WESTDAM - SINGEL, VANAF DE BRUG



C1 - STRUCTUURVERSTERKING SINGELS



C2 - ZICHTBARE BINNENSTAD





0 BURGEMEESTER H.G. VAN KEMPENSINGEL - VAN HELDORTLAAN



01 - STRUCTUURVERSTERKING SINGELS



D2 - ZICHTBARE BINNENSTAD



D3 - STRUCTUURVERSTERKING SINGELS



1. structuurversterking singels

2. zichtbare binnenstad

3. zichtlijnen en oriëntatie

singel -
hortensiastraat



nassaukade -
emmakade



westdam - singel



burg. h.g. van
kempensingel-van
helvoortlaan



