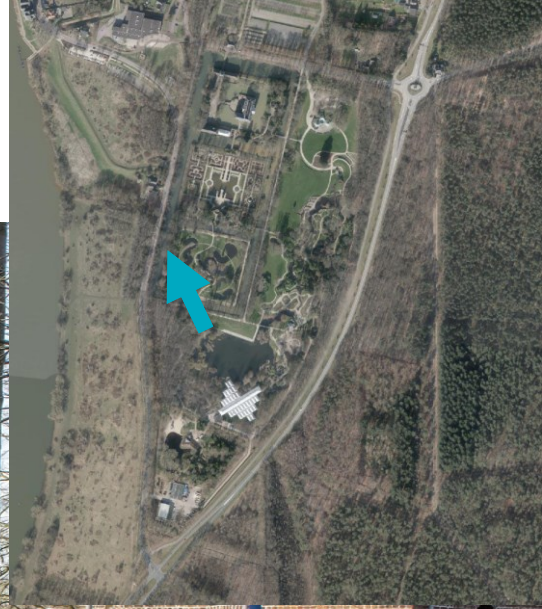
Informatiebijeenkomst
Impressies en planning

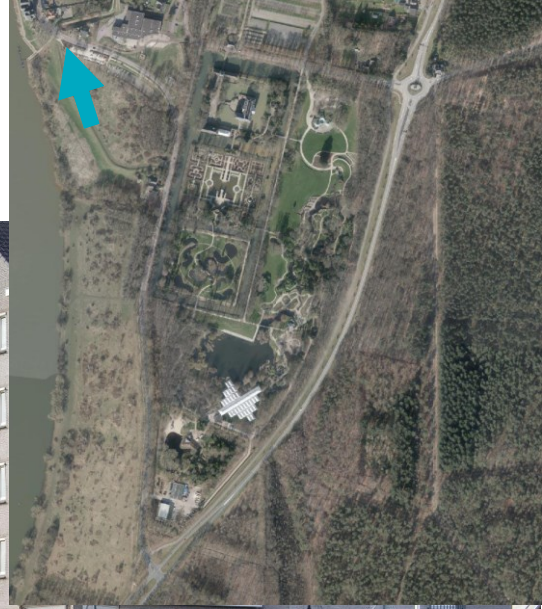
28 februari 2024

waterschap limburg

Impressie Watermolen
Toekomstige situatie

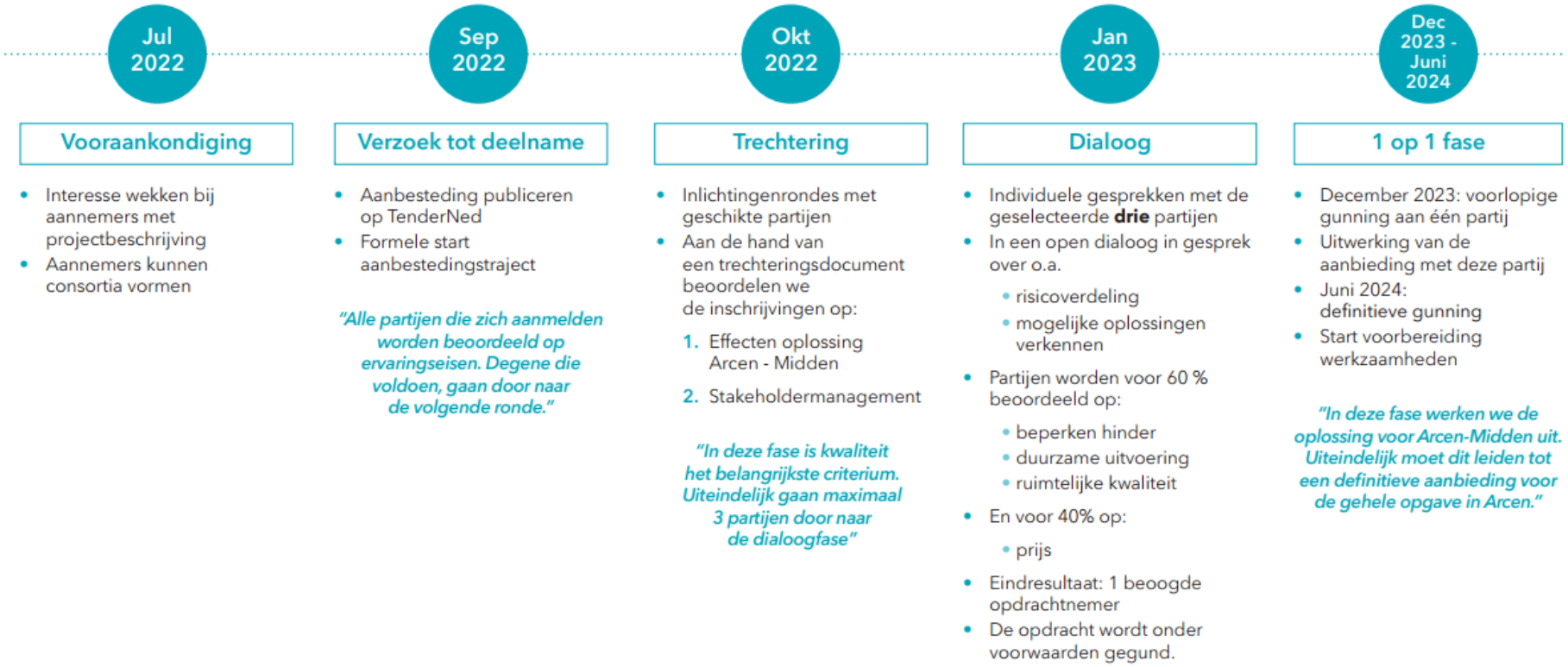


Impressie Schanstorenplein
Toekomstige situatie



Impressie IJssalon Olevers
Zelfsluitende kering

Wat is stand van zaken aanbesteding?
Wat zijn vervolgstappen



Wat is stand van zaken aanbesteding?
Wat zijn vervolgstappen

- Periode 1-1-2025 t/m 31-12-2027 mag gebouwd worden, maar/en:
  - Hinderbeperking Arcen (toerisme/bewoners/ondernemers)
  - Voorwaarden natuur (broedperiode etc.)
  - Flexibiliteit grondverwerving (grondverwerving loopt)

De 3 aanbieders gaven in de dialoogfase allen aan:

  - start oktober 2025 en 31 december 2027 klaar

- Juni– oktober: definitieve besluiten met terinzagelegging en beroepsmogelijkheid

Ontwerpteam Dijkzone Alliantie Arcen

DIJKZONE ALLIANTIE ARCEN

HOLLANDIA INFRA

PLOEGAM

DURA VERMEER

Ontwerpteam Dijkzone Alliantie Arcen

Spiegelwaal Nijmegen

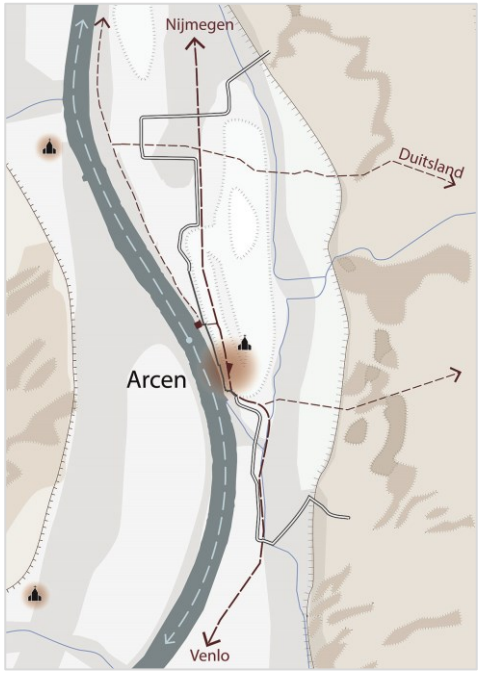
Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum

Steyl- Maashoek

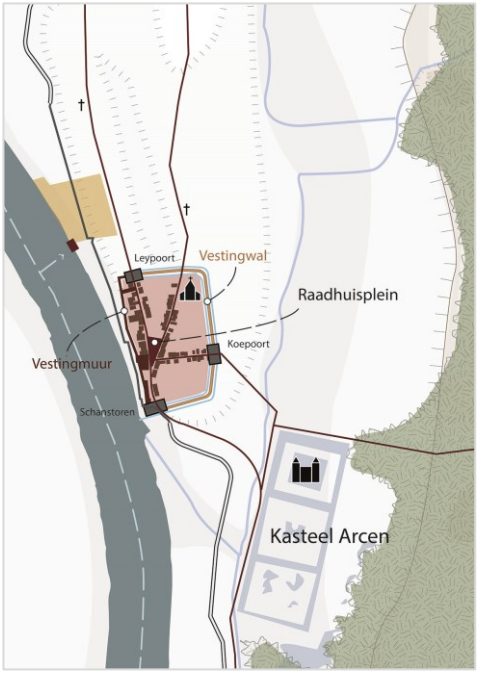
Reevediep Kampen

Tijdslagen als basis van ontwerpkeuzes

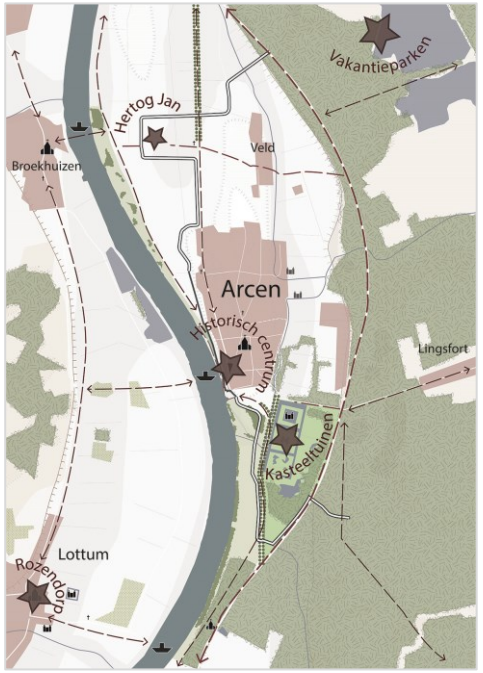
Tijdslaag 1:
Arcen in de Maasvallei



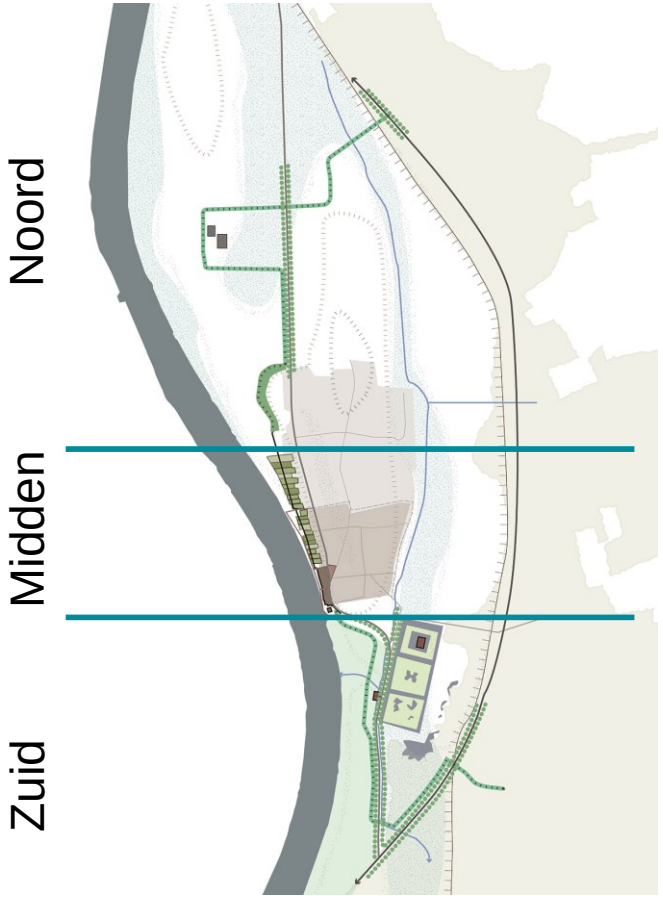
Tijdslaag 2:
Historisch Arcen



Tijdslaag 3:
Toeristisch en beleefbaar Arcen



Drie deelgebieden

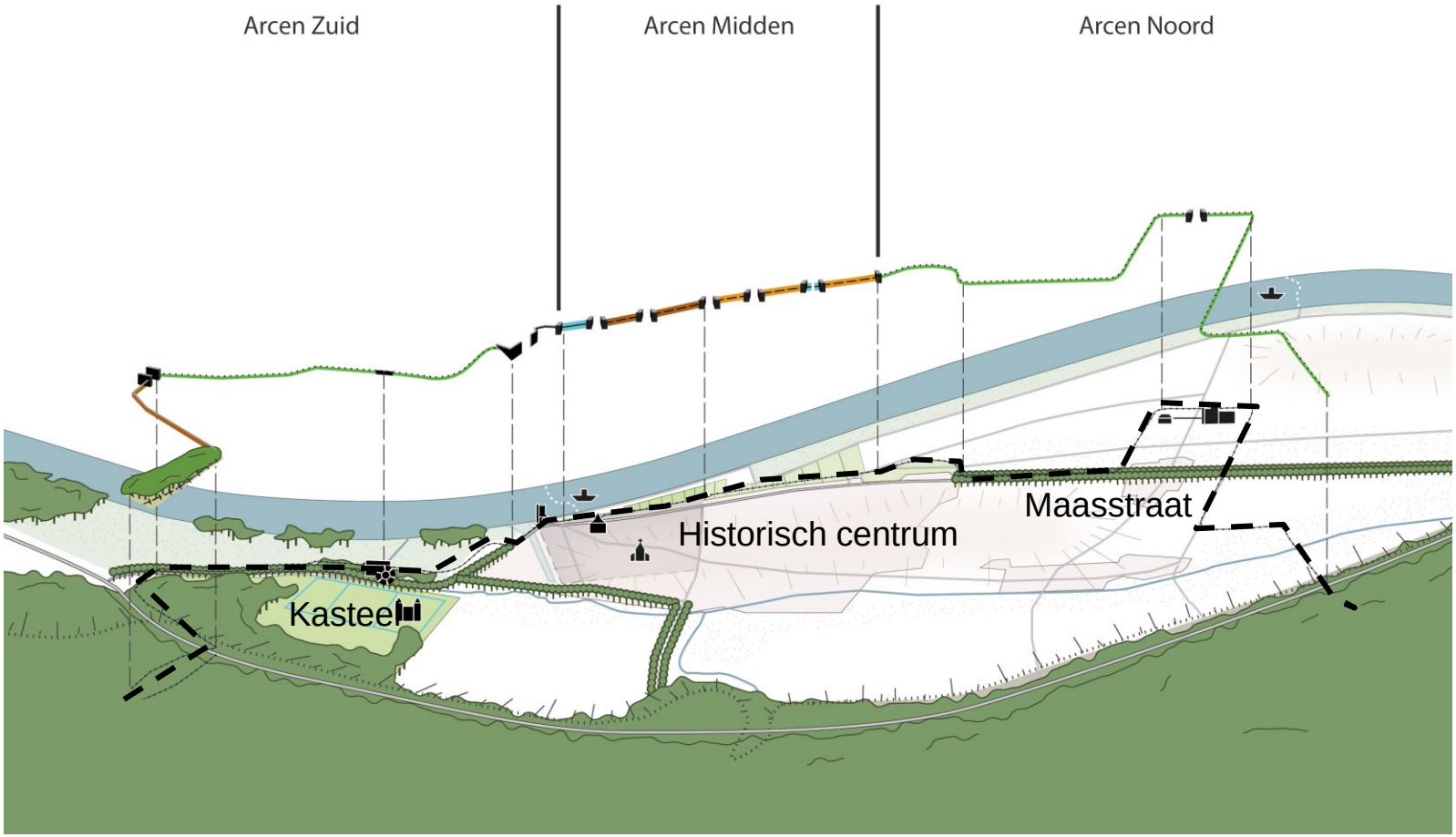


Noord: Open agrarisch cultuurlandschap
- Proeverij en brouwerij Hertog Jan
- Maasstraat
- Veer naar Broekhuizen

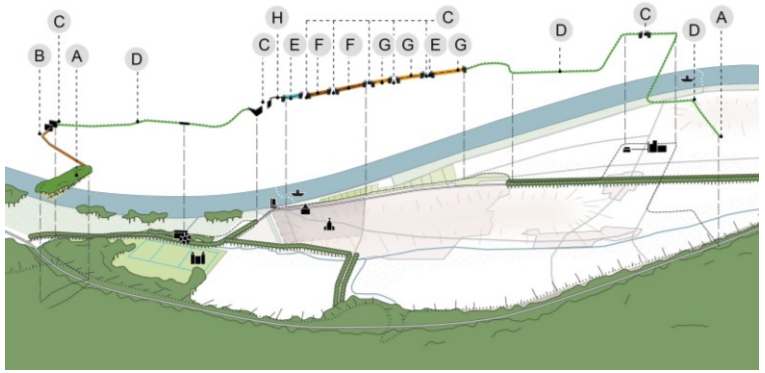
Midden: Historische omwalling van Arcen met openbare ruimte en particuliere tuinen met zicht op de Maas
- Raadhuisplein
- Burgemeester Lindespromenade
- Fiets/ voetveer naar Lottum

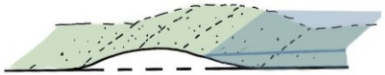
Zuid: Historische dorpsomgeving met een monumentaal karakter
- Kasteel Arcen
- Wijmarschewatermolen
- Schanstorenplein

De kering in het landschap



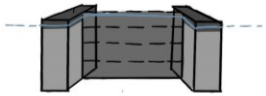
De kering in het landschap



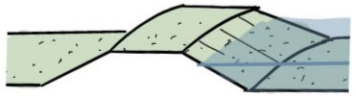


A *Hoge grond*

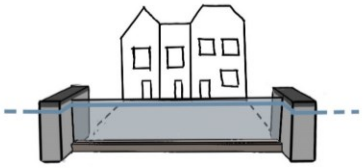
B *Kasteelmuur*



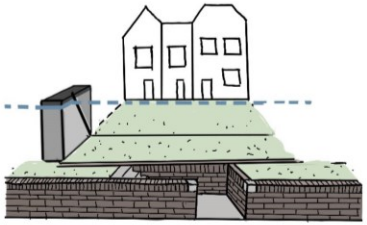
C *Demontabele kering*



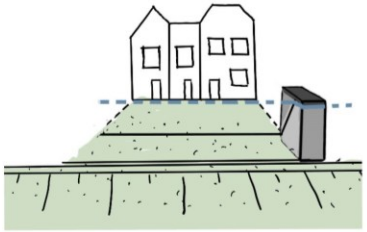
D *Dijk*



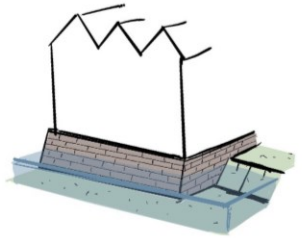
E *Glazen kering*



F *Zelfsluitende kering, vestingmuur*

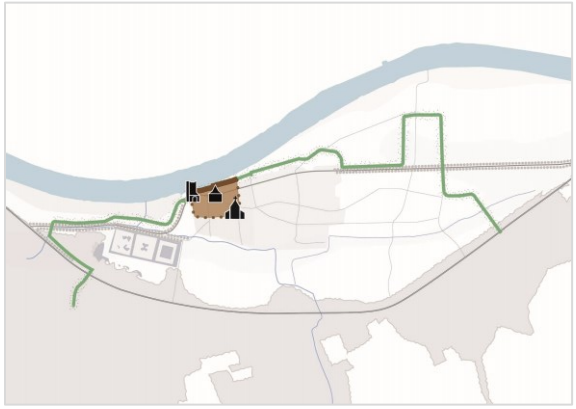


G *Zelfsluitende kering, landschap*

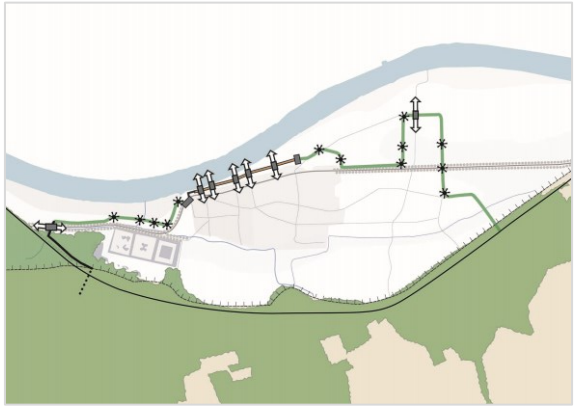


H *Vaste kering*

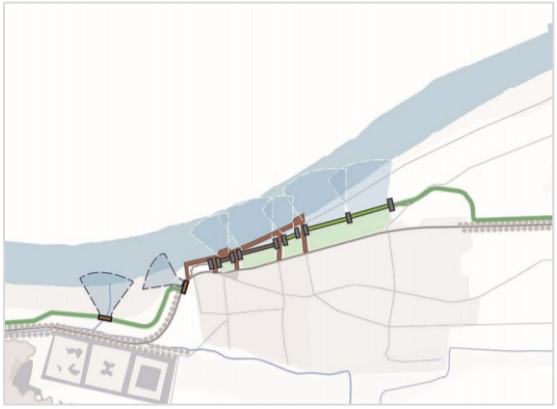
Uitgangspunten



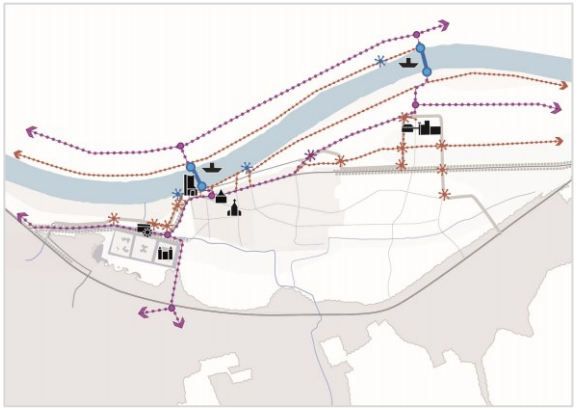
Contrast binnen en buiten vesting



Herkenbare waterkering



Beleving van de Maas



Versterken routenetwerk

Mee-ontwerpen van de omgeving

De zelfsluitende kering

WATERSCHAP LIMBURG

ESTHETISCH PROGRAMMA VAN EISEN

DIJKVERSTERKING EN –VERLEGGING ARCEN (DIJKRING 65) (GEÏNTEGREERD)

20-04-2023

WSP NEDERLAND B.V.
RINGWADE 41
6229 LH NIEUWEGEIN

+31 (0) 165 20 00
wsp.com

PROJECTNUMMER
WNB018011

DOCUMENTNUMMER
ENG1-21U3852-WSP_20-04-2023-Esthetisch PVE-versie A04-01-Esthetisch PVE N-M-Z

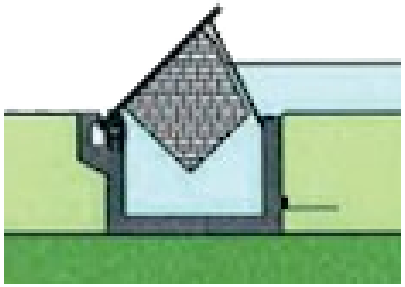
wsp

waterschap limburg
HWBP voor sterke dijken

krachten

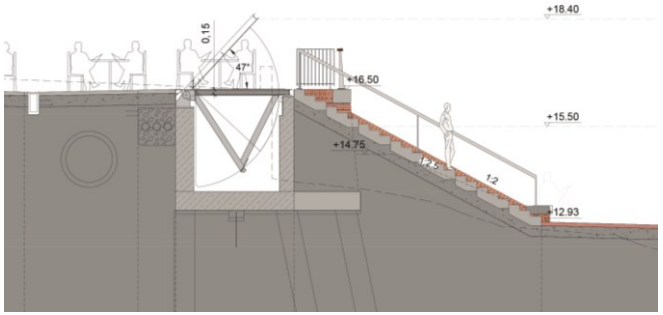
Esthetisch Programma van Eisen (PvE)

+



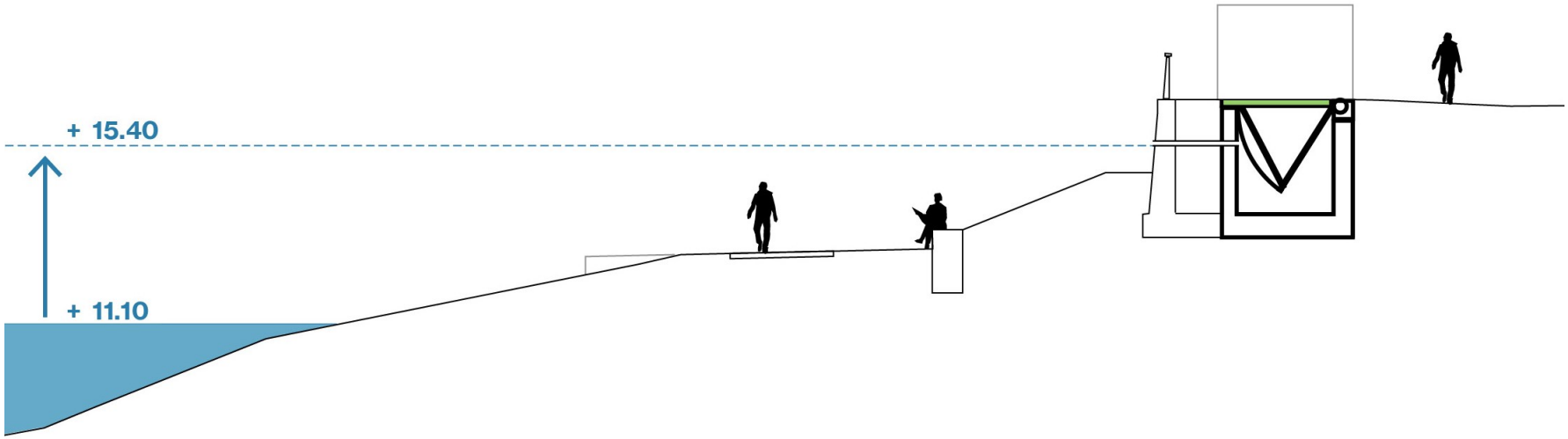
Vlotterkering®

=



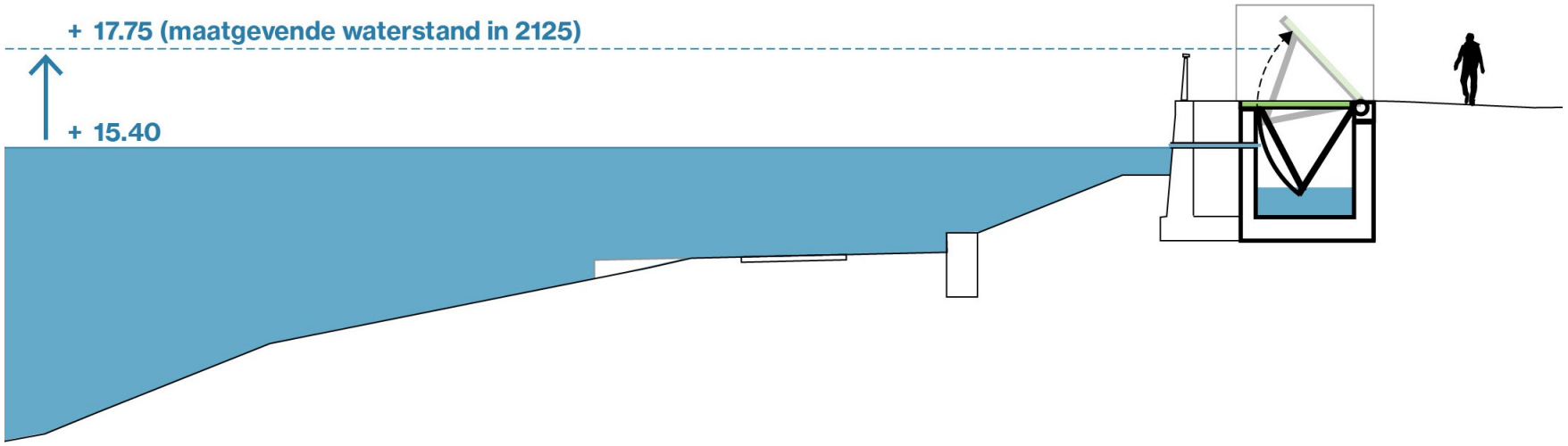
Ontwerp

De zelfsluitende kering



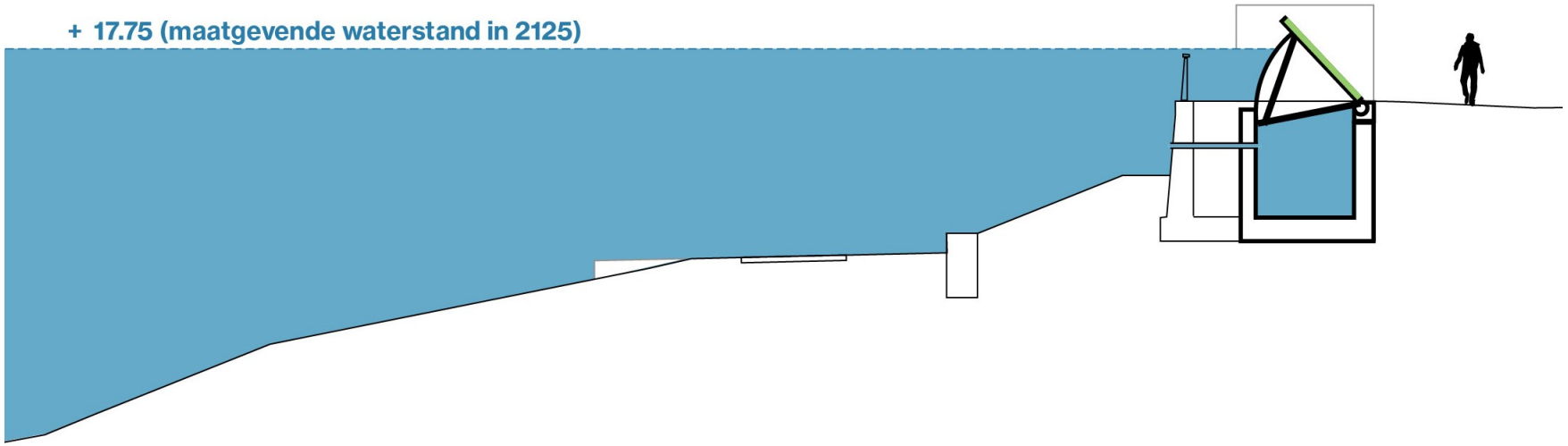
Ruststand (stuwpeil 11.10+ NAP)

De zelfsluitende kering



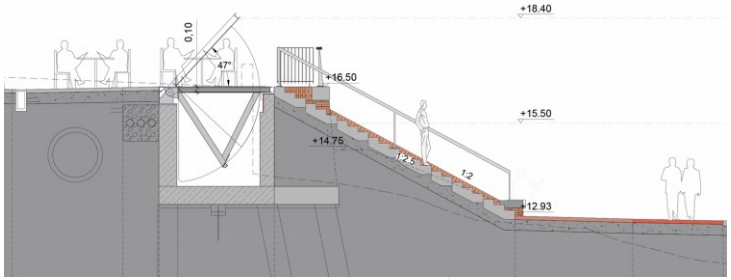
Activatiepeil (15.40+ NAP)

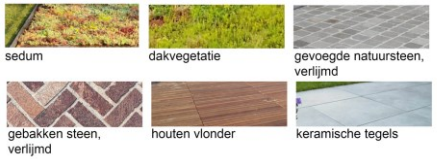
De zelfsluitende kering



Maatgevend hoogwater (17.75+ NAP) in het jaar 2125

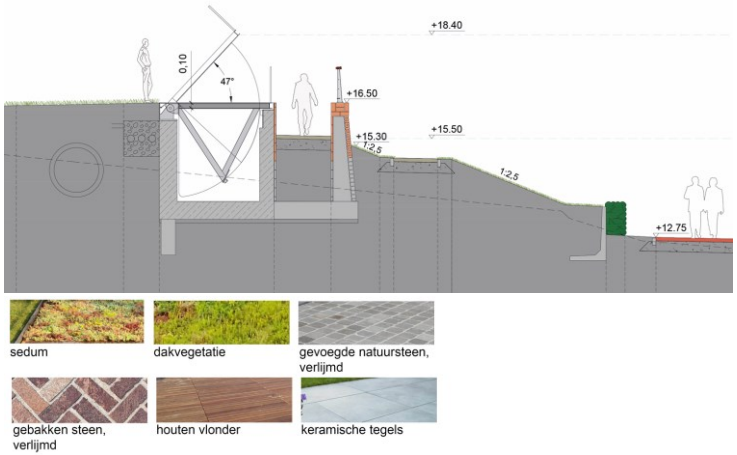
De zelfsluitende kering bij veerstoep





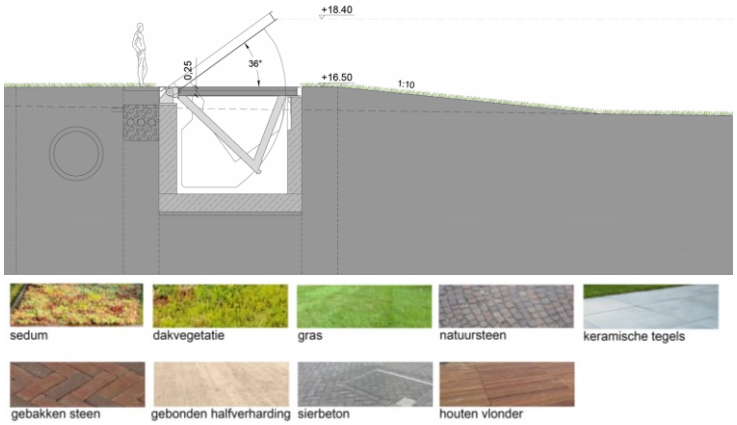
Doorsnede tussen La Tour Meuse en Alt Arce

De zelfsluitende kering ten noorden van AltArce



Doorsnede ten noorden van AltArce

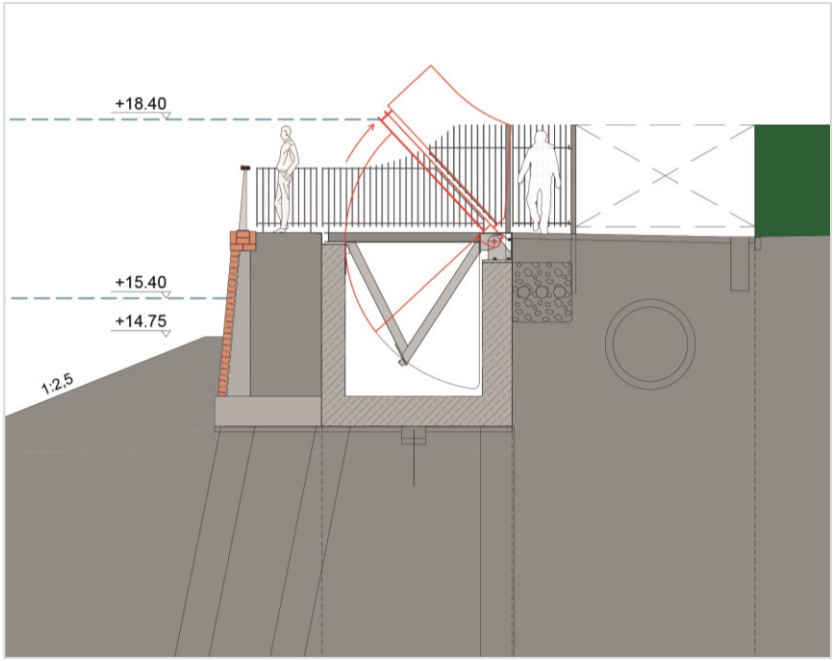
De zelfsluitende kering ter plaatse van Eikenweerd



Doorsnede ter plaatse van Eikenweerd

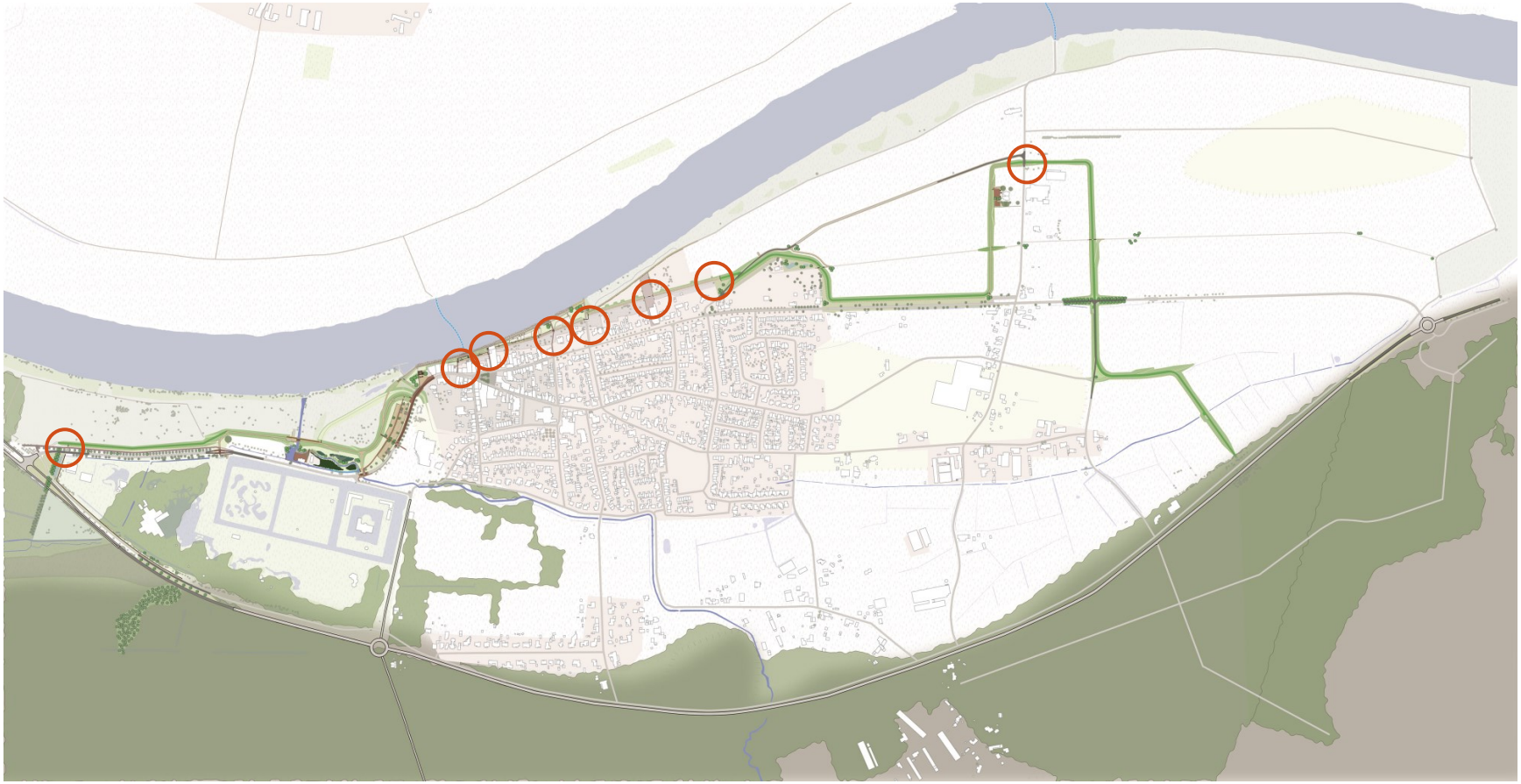
De zelfsluitende kering

Aansluiting zelfsluitende kering op coupures



Erfgrenzen met hekwerk

Locaties coupures

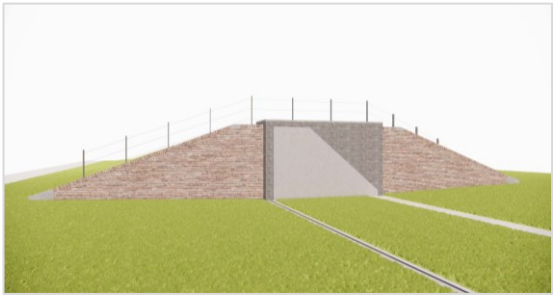


Familie van coupures

Eikenweerd

Graaf

Kruisweg



Aansluiting op dijk

Doorsteek Schans

Raadhuisplein

Schans

Kurversgraaf

Hoekstuk zelfsluitende kering

Familie van coupures

Coupure Graaf (tussen Maasstraat 21 en 23)

Familie van coupures

Coupure Doorsteek Schans (tussen Schans 8 en 10)

Belevingsplekken aan de Maas

Coupures.

Vestingmuur

Muurafdekker

Oevers

Promenade

Rand promenade

Markante plekken

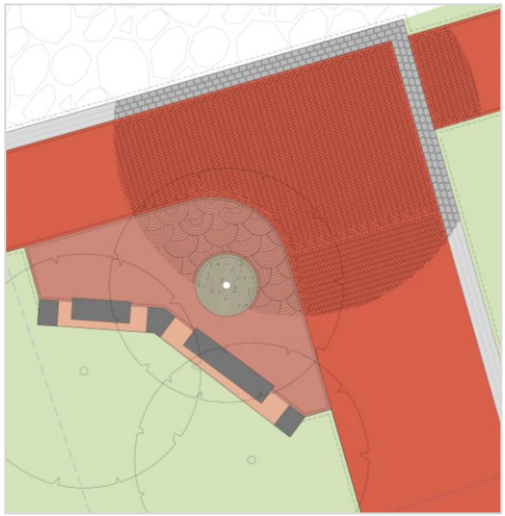
Hagen

Hekwerken

Verzonken trap

Hoekstenen en zittingen

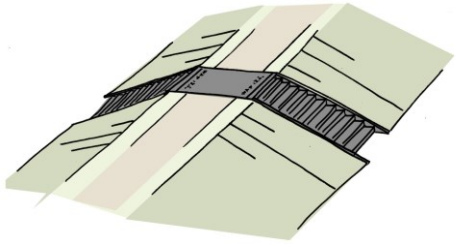
Stroomdalvegetatie



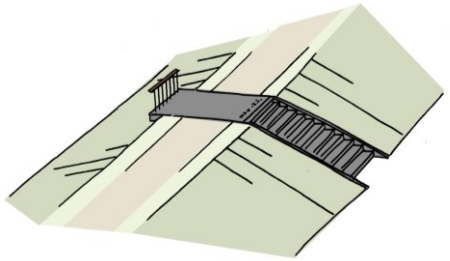
Materialenoverzicht Burgemeester Lindespromenade

Belevingsplekken groene dijk

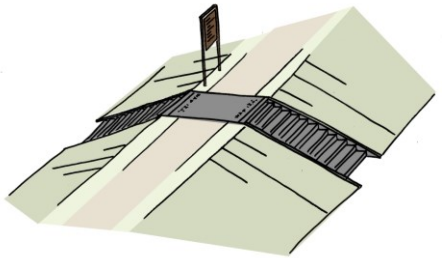
Belevingsplek groene dijk



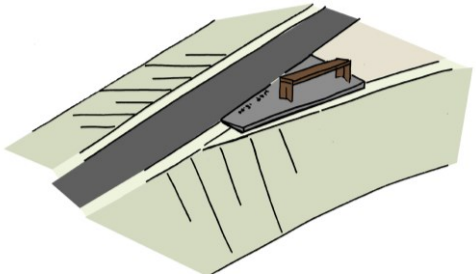
Betonplaat met NAP-aanduiding (A)



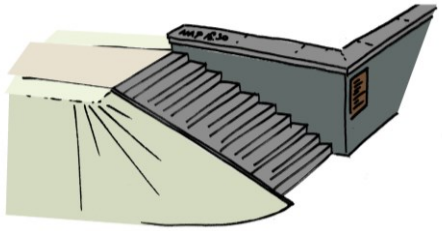
A + balustrade



A + informatiebord



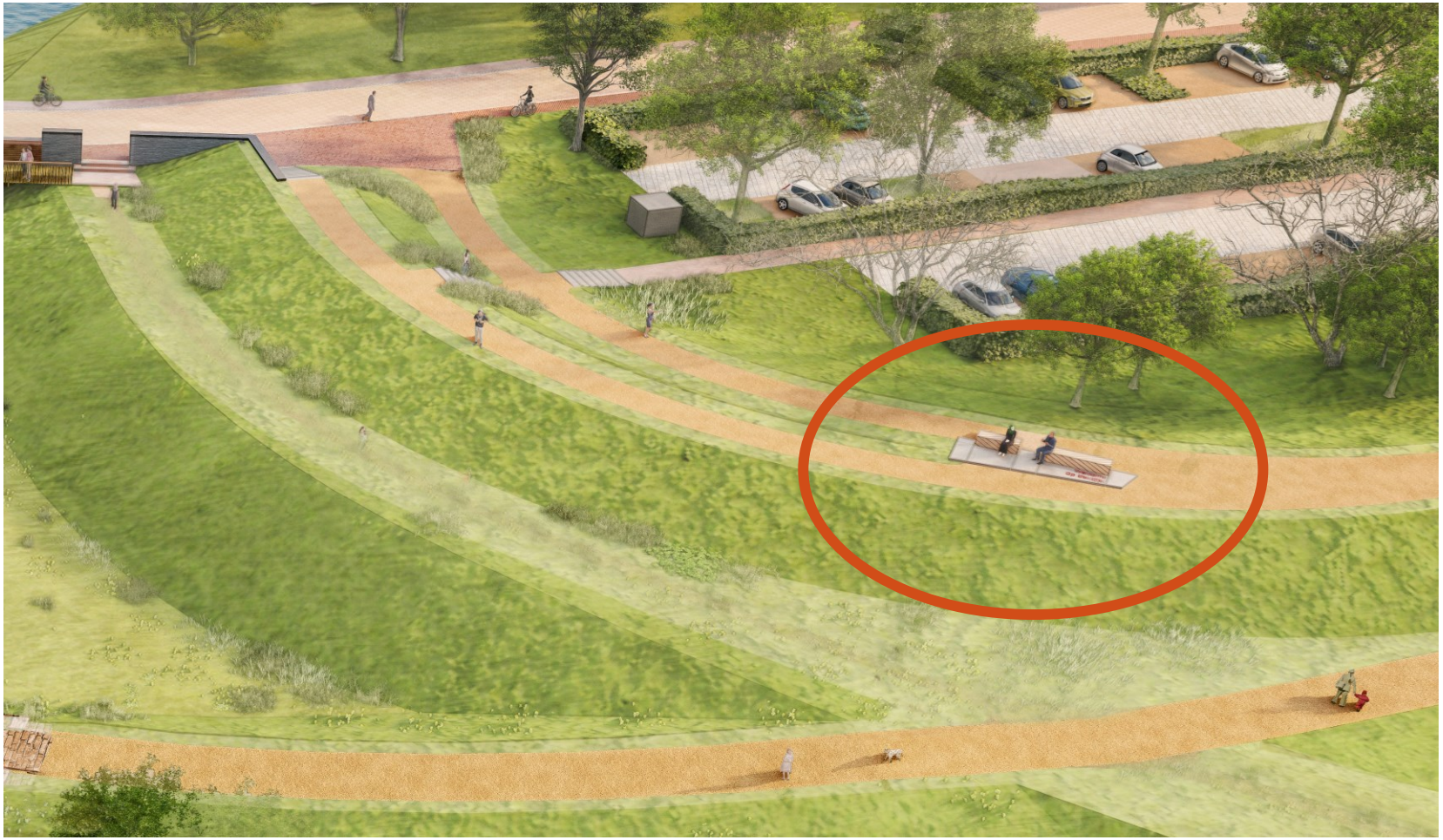
A + bankje



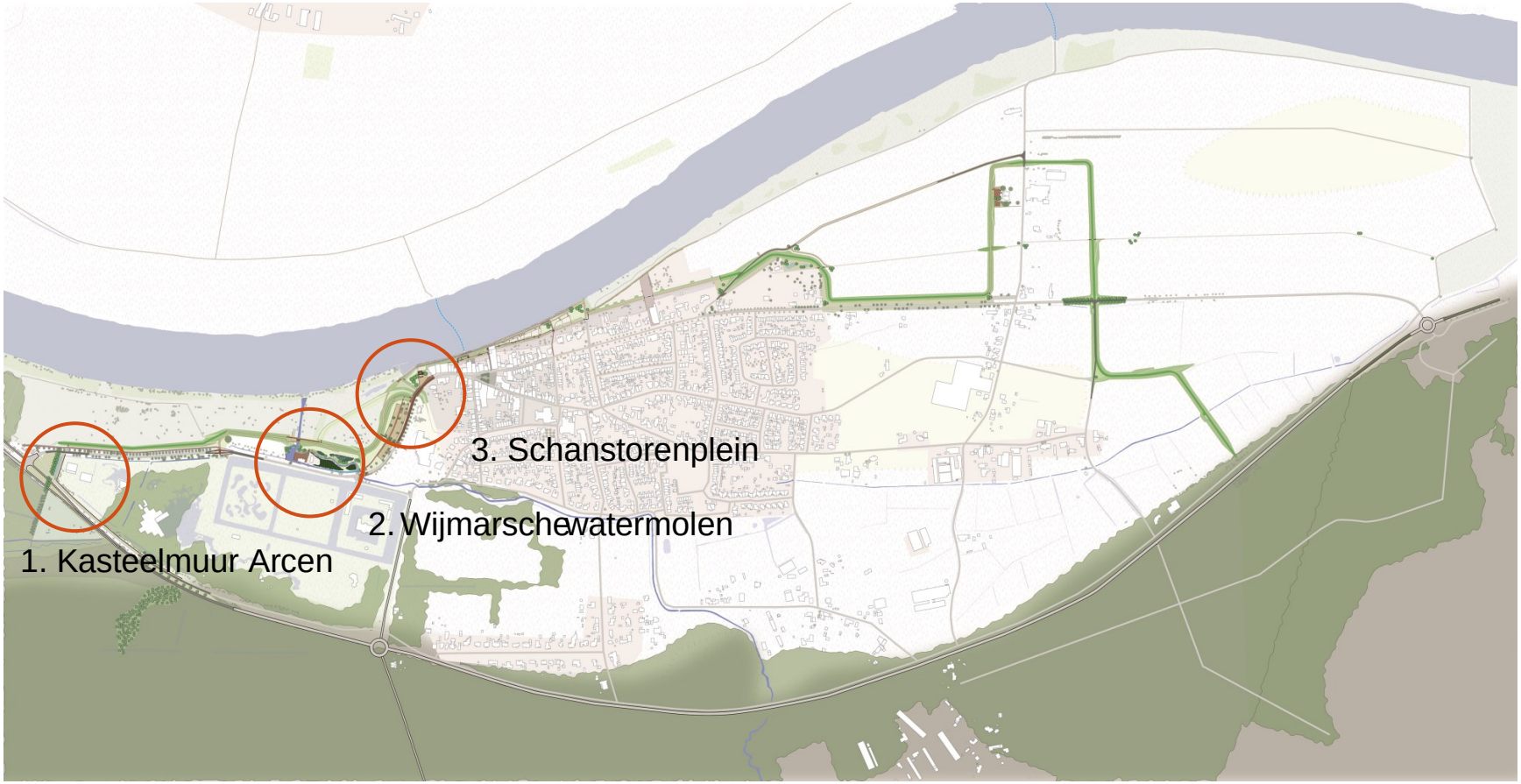
Infopaneel i.c.m. coupure

NAP-hoogte aanduiding opgenomen in betonnen vlak

Belevingsplek groene dijk

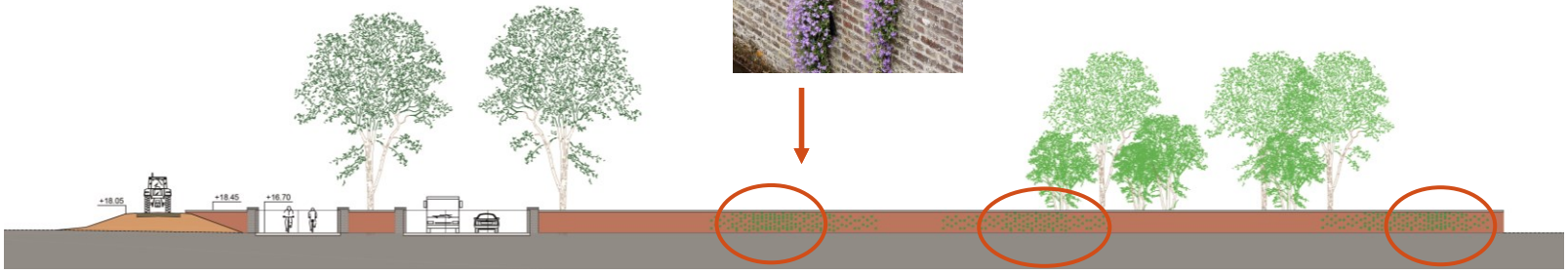


Specials


3. Schanstorenplein
2. Wijmarschewatermolen
1. Kasteelmuur Arcen

Special 1: Kasteelmuur Arcen en Coupure Schans

muurvegetatie



Tweezijdig fietspad en rijweg bij kasteelmuur Arcen, coupures in dezelfde vormgeving als bij zelfsluitende ker

Special 1: Kasteelmuur Arcen en Coupure Schans

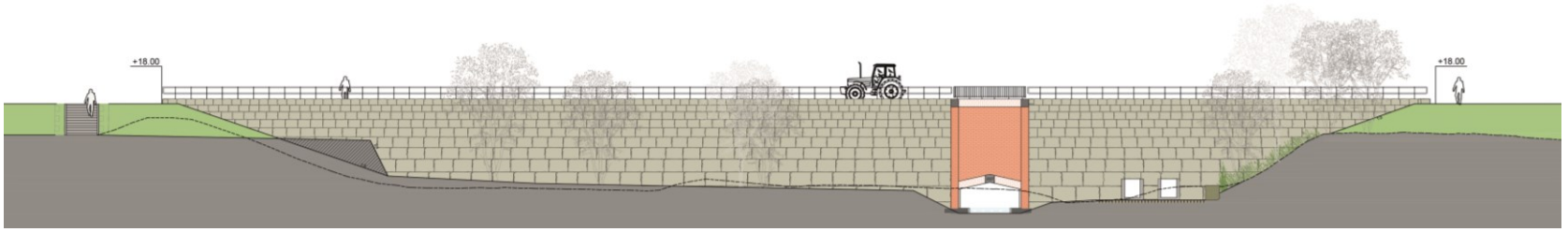
Aanduiding kasteeltuinen verwerkt in het hekwerk

Impressie van kasteelmuur met hekwerk aansluiting op hoge grond

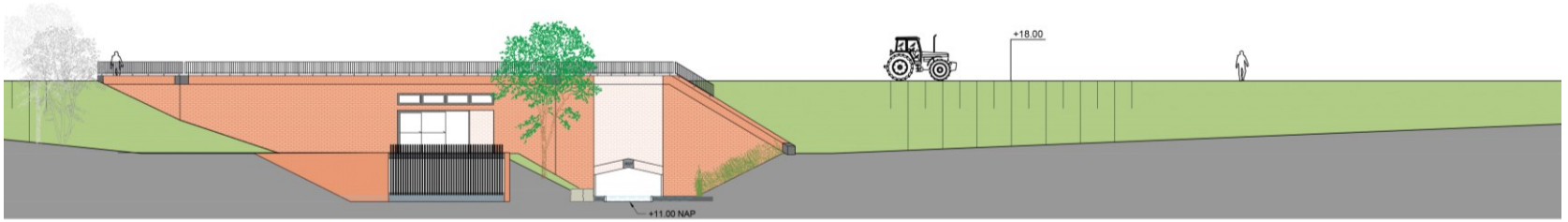
Special 2: Wijmarsche watermolen

Overzicht Wijmarsche watermolen en vispassage

Special 2: Wijmarsche watermolen



Aanzicht van de kistdam vanaf buitendijks (zicht vanaf natuurgebied Barbara's Weerd)

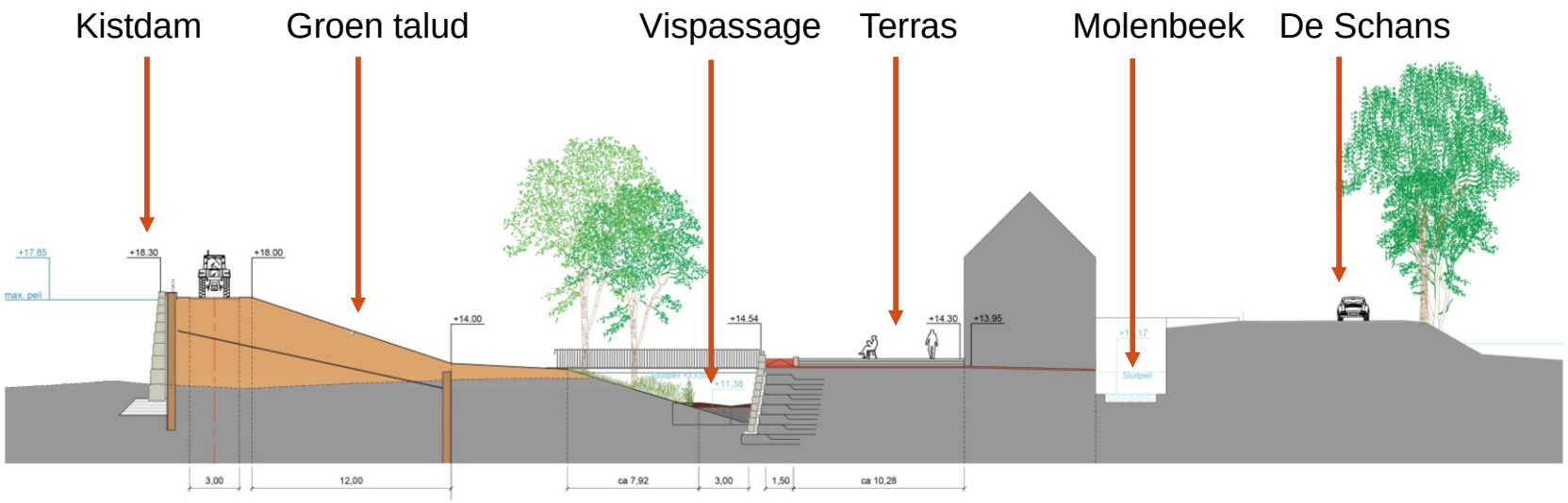


Aanzicht van de kistdam vanaf binnendijks (zicht vanaf de Wijmarsche Watermolen)

Special 2: Wijmarsche watermolen

Zicht vanaf het terras met vispassage en natuurmuur

Special 2: Wijmarschewatermolen



Doorsnede ter plaatse van IJsvogel

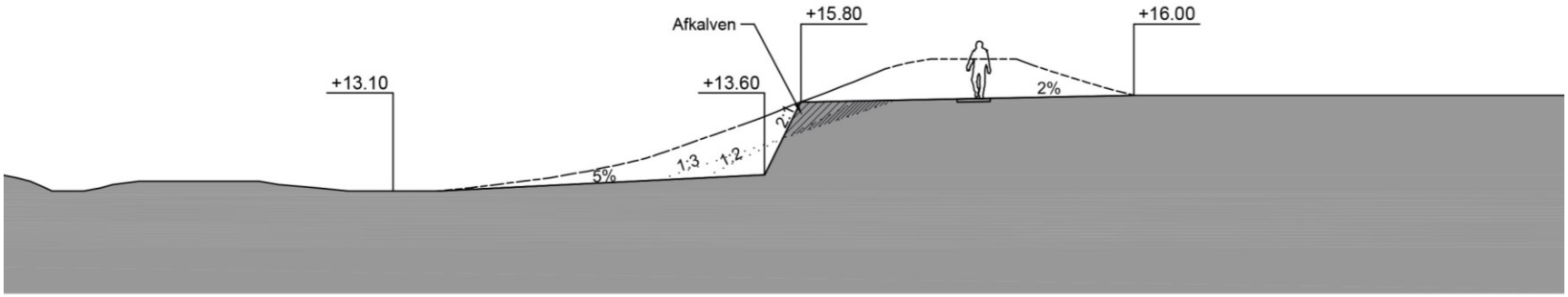
Special 2: Wijmarschewatermolen

Wijmarschewatermolen en vispassage, zicht vanaf bovenop de brug

Special 2: Wijmarsche watermolen

Verdeelwerk, zicht op de molenbeek en de vispassage

Special 2: Wijmarsche watermolen



Herstelsteilrand- kalft af na verloop van tijd door erosie

Steilrand (referentie Ooijen-Wanssum)

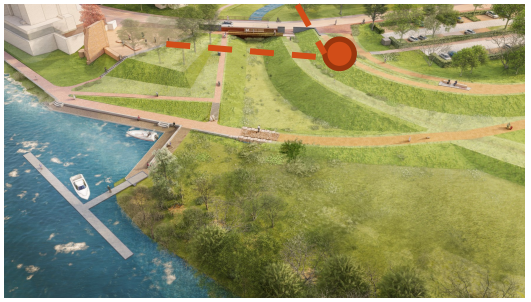
Special 3: Schanstorenplein

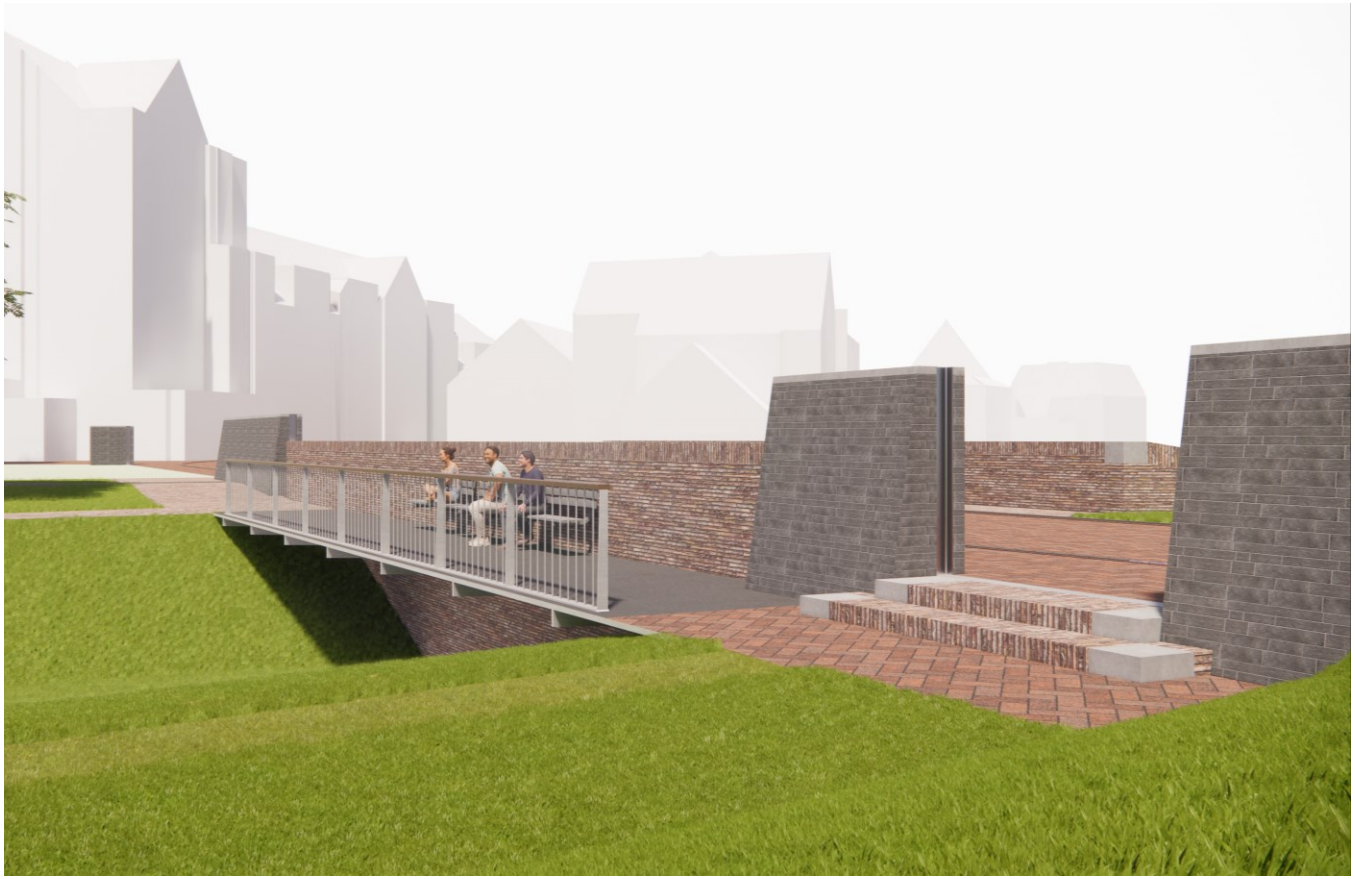
Overzicht Schanstorenplein en Kurversgraaf

Special 3: Schanstorenplein

Overzicht Schanstorenplein, hellingbaan vanaf Burgemeester Lindenspromenade

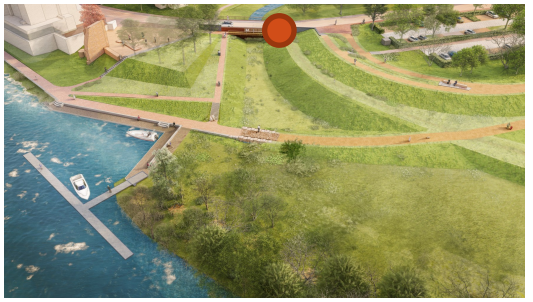
Special 3: Schanstorenplein

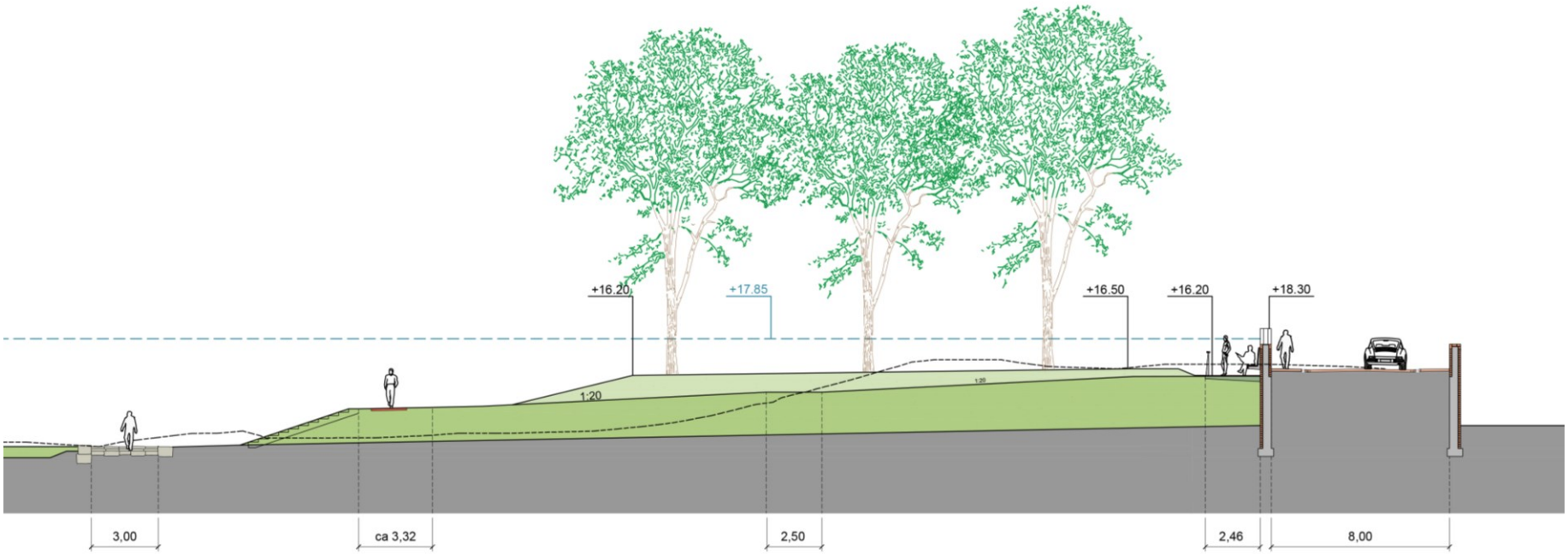




Aanzicht van brug bij Kurversgraaf

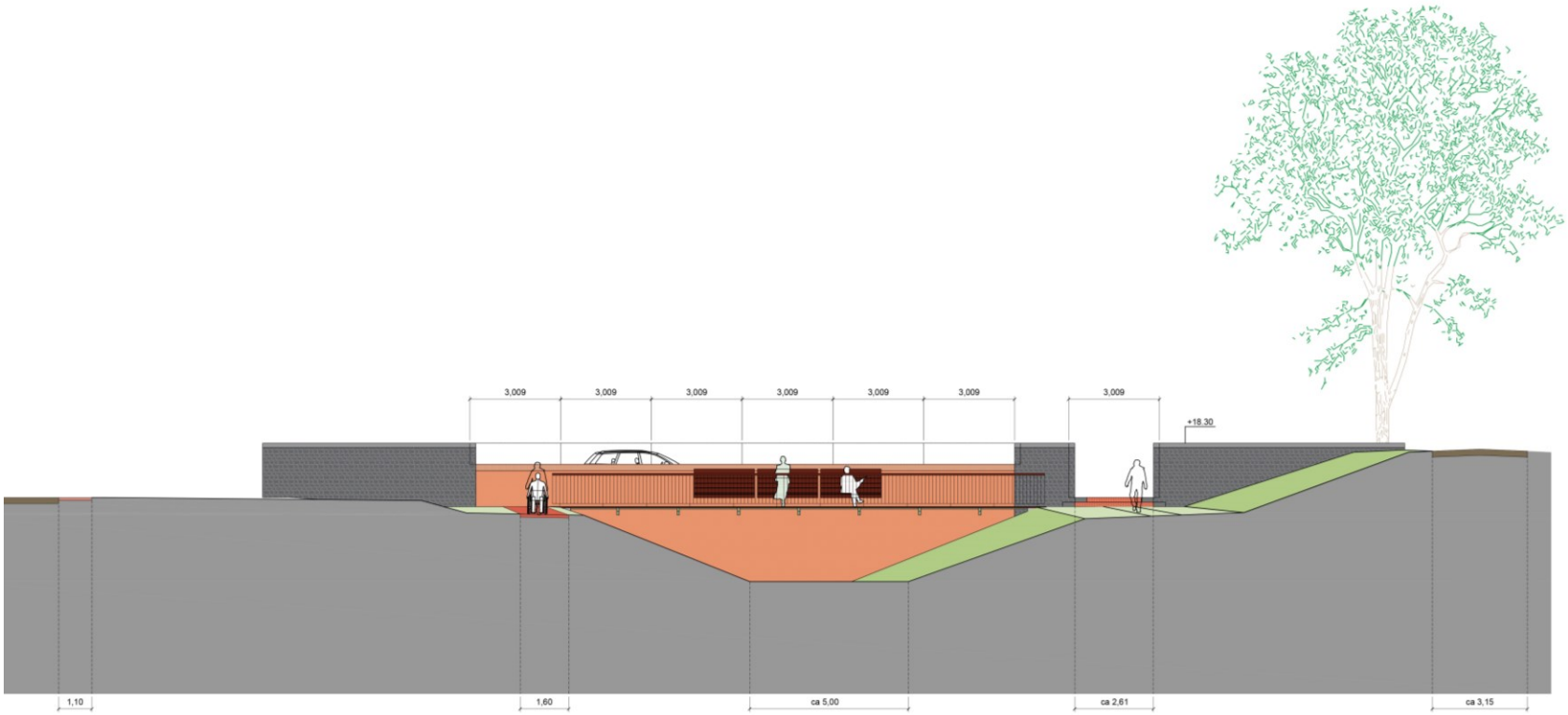
Special 3: Schanstorenplein





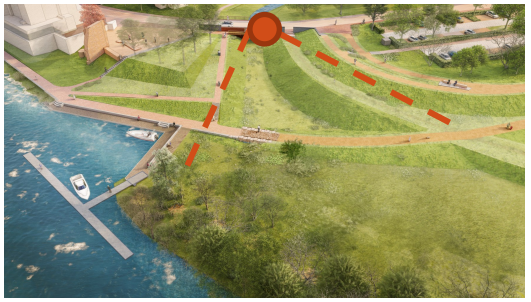
Toegankelijke helling vanaf Burgemeester Lindenspromenade naar schanstorenplein

Special 3: Schanstorenplein



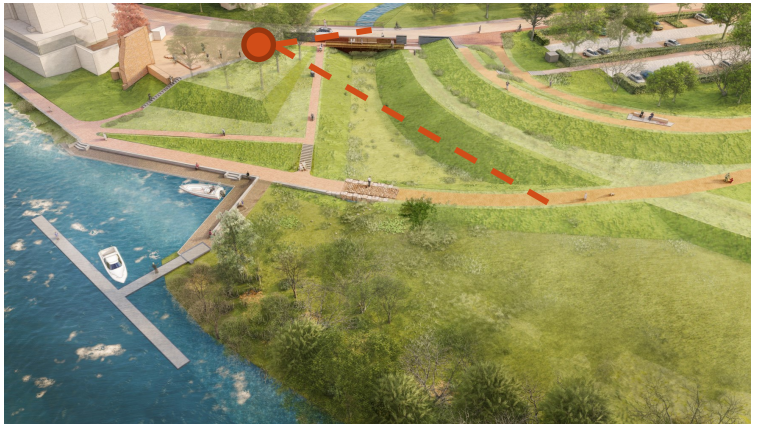
Aanzicht op de brug over de Keurversgraaf

Special 3: Schanstorenplein



Zicht op de Maas vanaf de brug

Special 3: Schanstorenplein



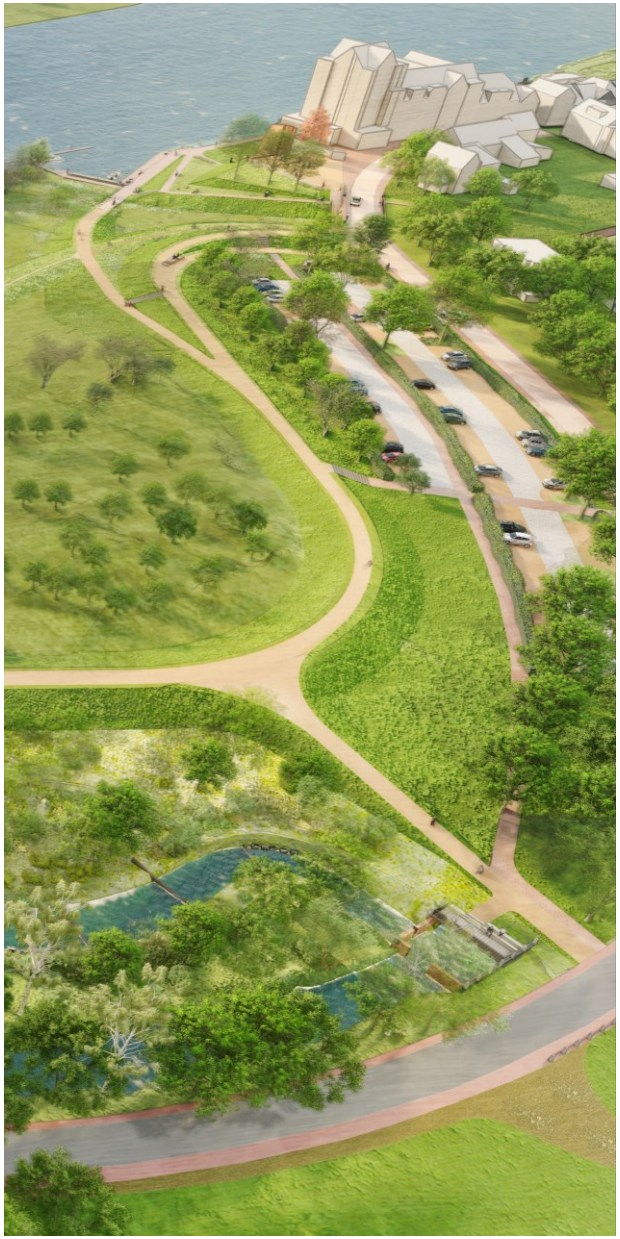
Aansluiting Schanstorenplein op brug Kgrversgraaf

Special 3: Schanstorenplein

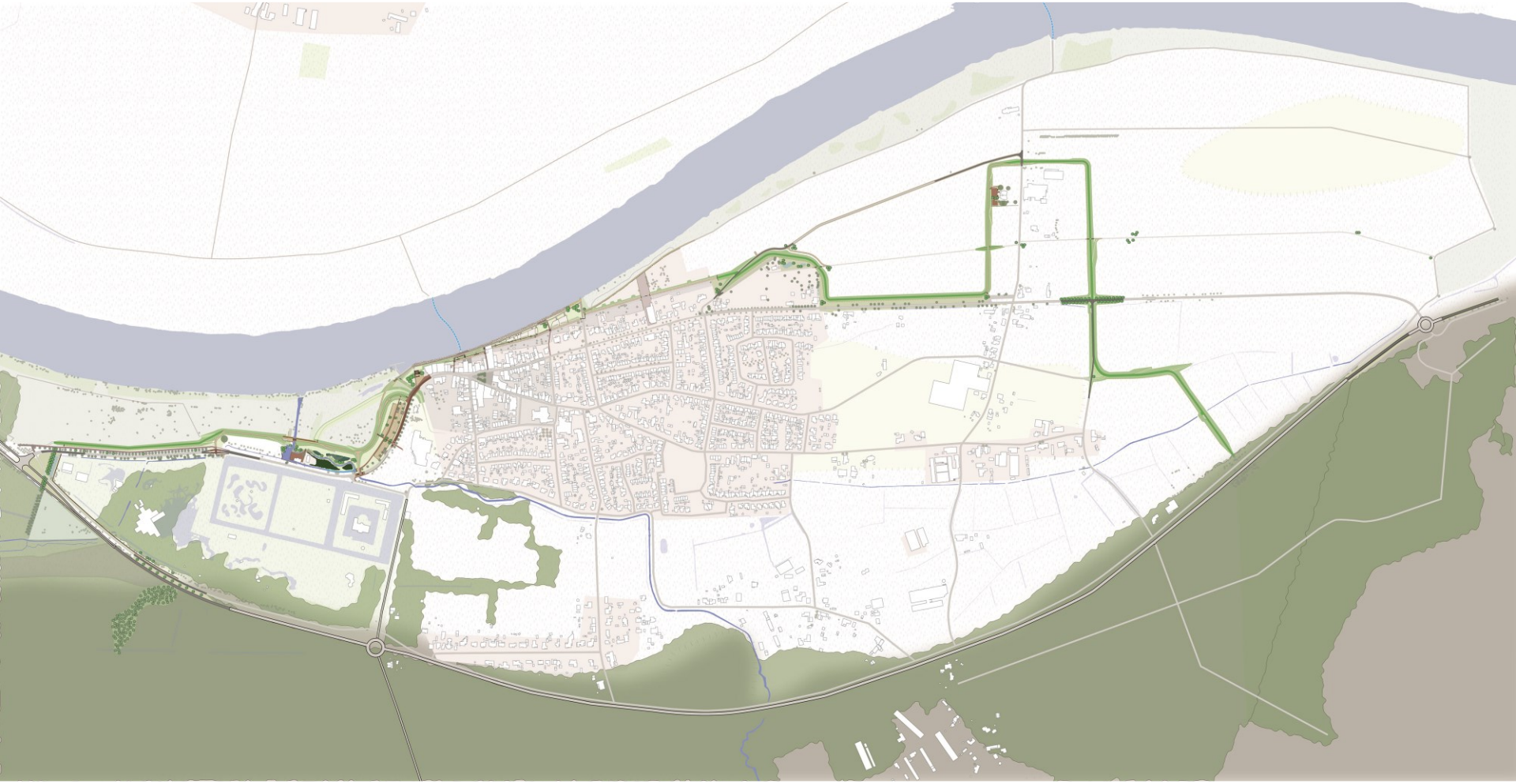
Aansluiting bij Barbara’s Weerd

Special 3: Schanstorenplein

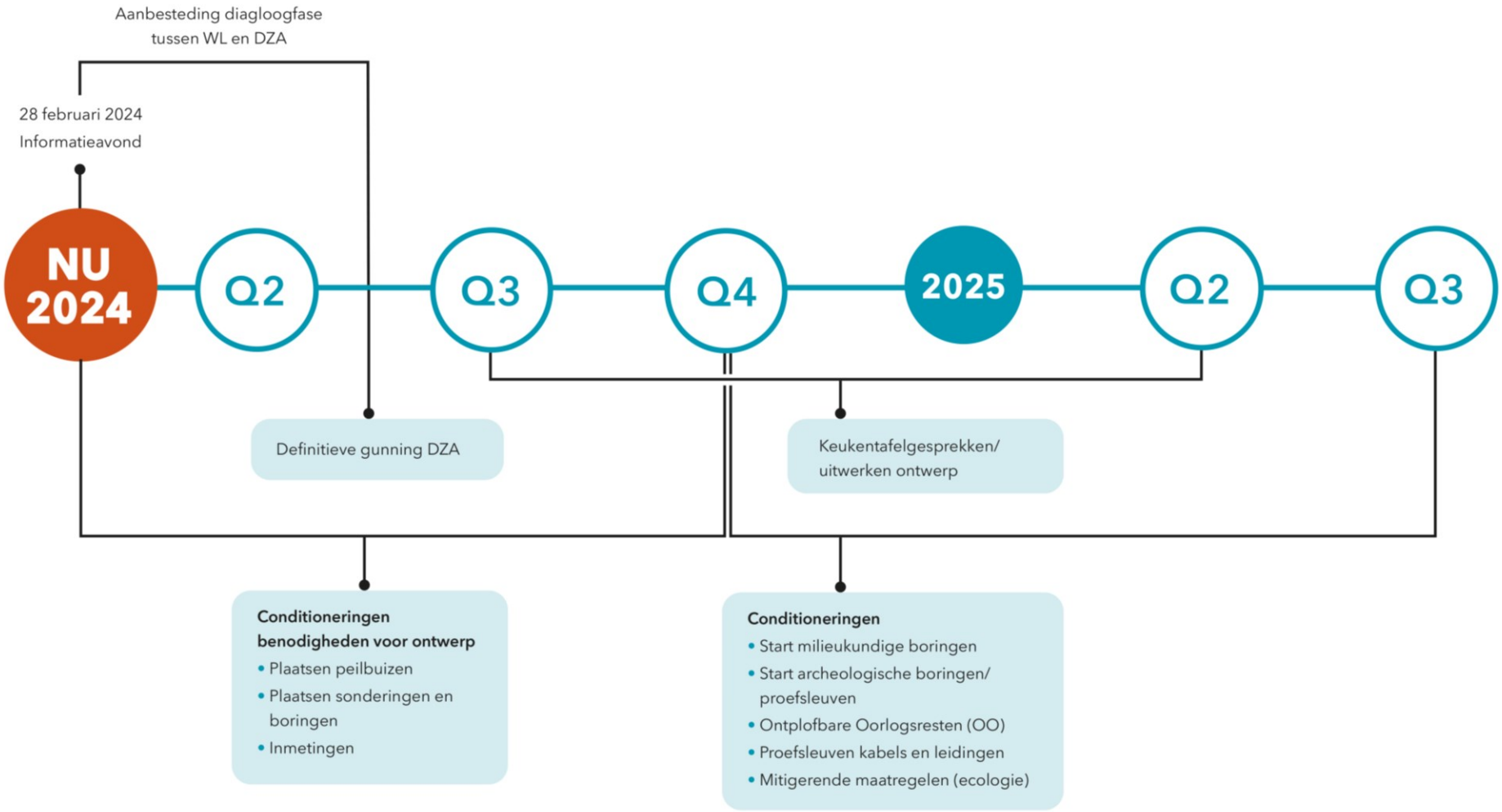
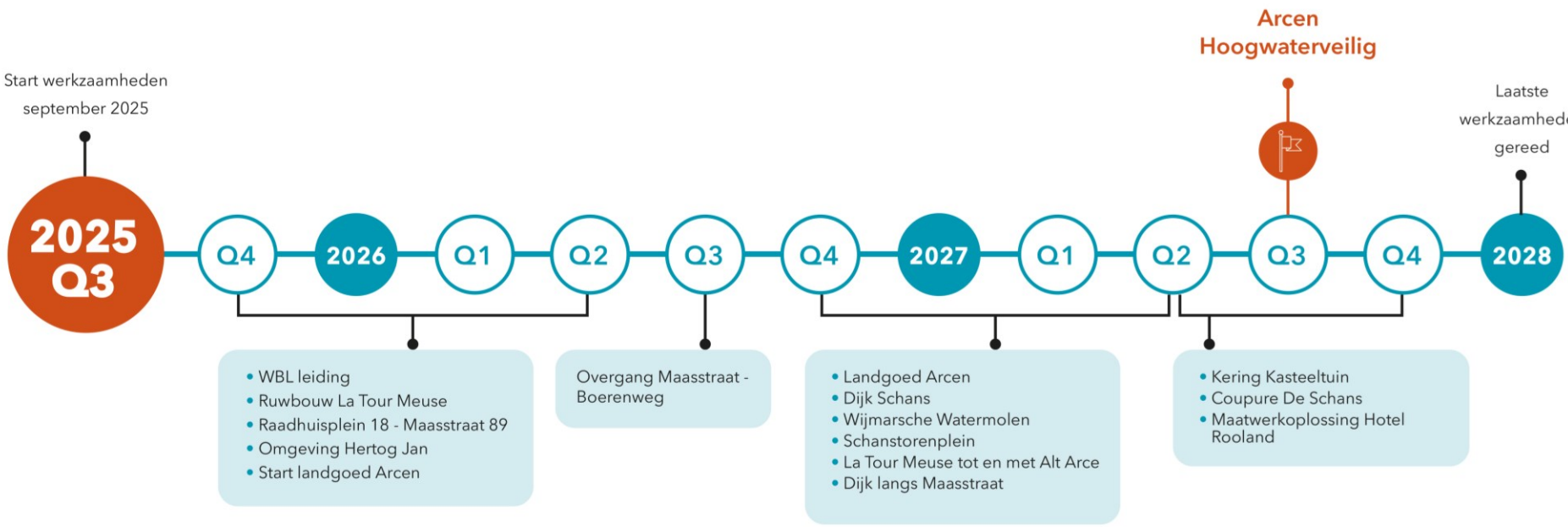
Nieuwe invulling parkeerplaats



Vervolg– uitwerking andere delen



Wat gaat er gebeuren?



Wat gaat er gebeuren?