Vernieuwing brug Arkervaart A28

Stripboek bouwfasering “Kort & Hevig"

Datum: 14-09-2026

Versie: 2.0

Status: Definitief

Legenda kleurgebruik:

Nieuw aangebracht in bouwstap

Aanwezig bij start bouwstap

Beschrijving en faseringsstappen

"Kort en hevig"

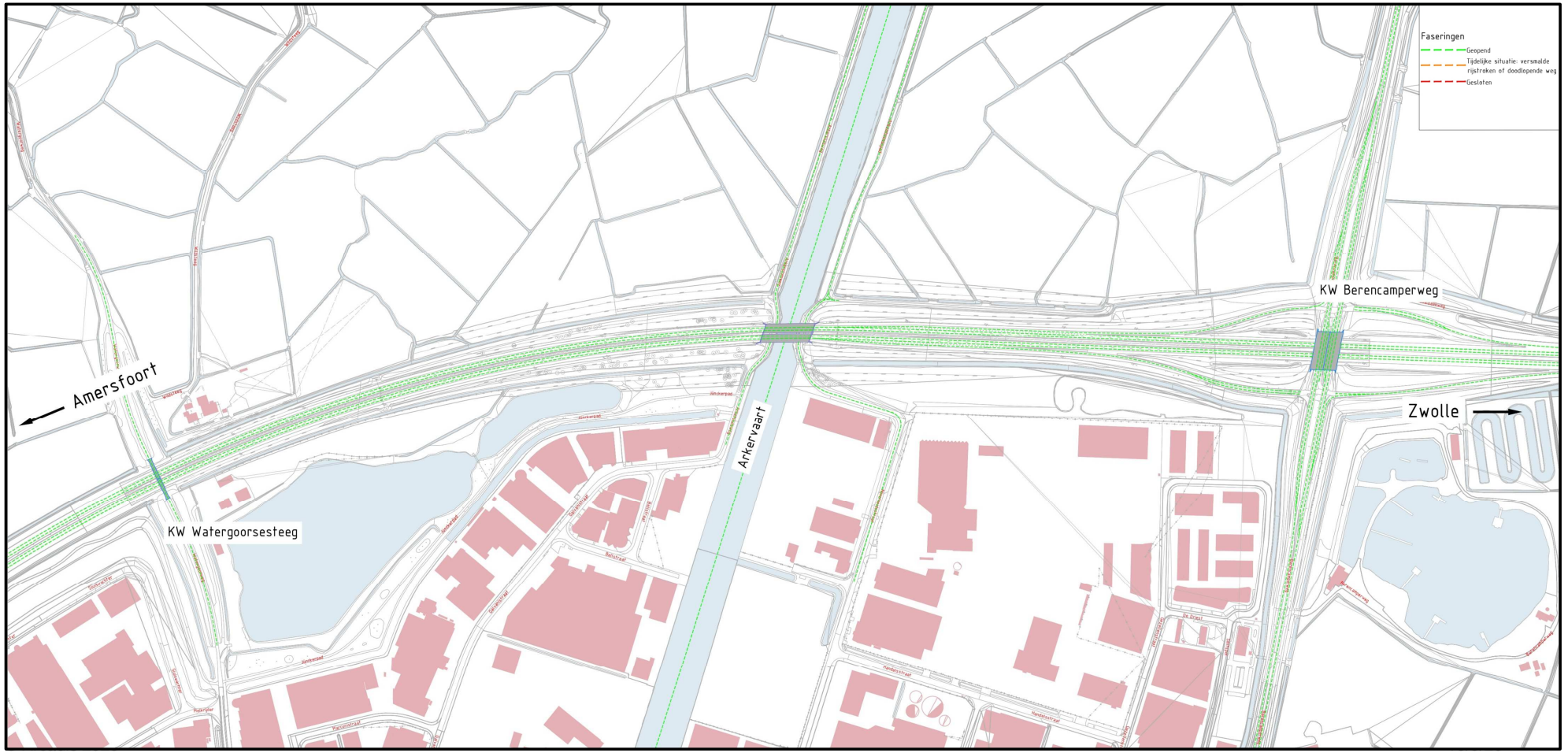
- Een uitvoeringsmethode waarbij de werkzaamheden in een zo kort mogelijke doorlooptijd worden uitgevoerd.
- De hinder zoveel mogelijk geconcentreerd in één langdurige volledige afsluiting van de rijksweg (SLOT).
- Werkzaamheden zonder hinder voor het verkeer op de rijksweg worden, waar mogelijk, voorafgaand in fase 0 uitgevoerd.

Fase	Hoofdactiviteit	Toelichting / deelactiviteiten (op hoofdlijn)	Periode	
0	Voorbereidende werkzaamheden	• Inrichten werkterrein, kap bomen • Verleggen K&L • Aanpassingen (verbreden) aardebaan • Aanbrengen damwanden (zuidoostzijde) • Bouwen fundering tussensteunpunten nieuwe bruggen • Plaatsen tijdelijke ondersteuningen onder brug	~6 mnd.	
I	Werkzaamheden in SLOT (afsluiting A28)	• Instellen verkeersmaatregelen (afsluiten rijksweg) • Sloop bestaande constructie • Realisatie nieuwe bruggen • Aanpassingen vaarweg • Aanpassingen rijksweg A28	~1 mnd.	
II	Afwerking en oplevering	• Aanpassen onderliggend wegennet • Afwerking taluds een aanbrengen beplanting • Terrein opruimen	~2 mnd.	

© Arcadis 2025

Fase 0 – Voorbereidende werkzaamheden

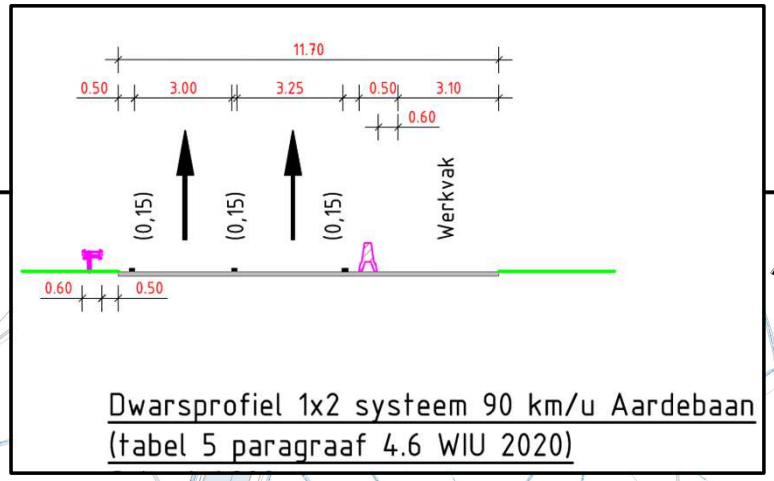
Bestaande situatie (startpunt)

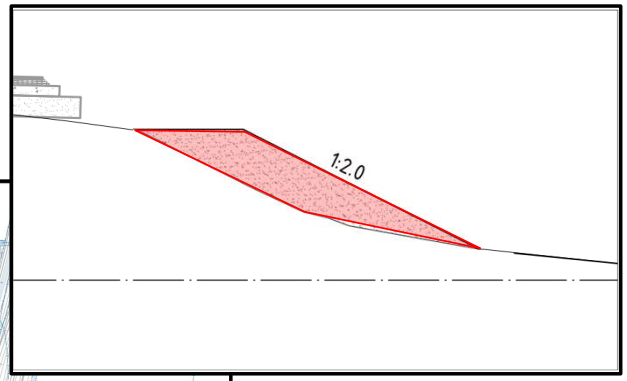


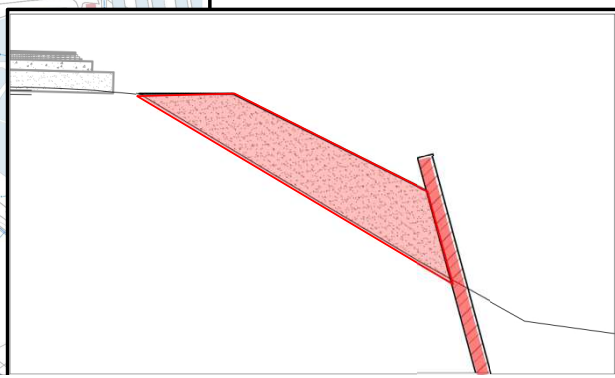
Fase 0 – Voorbereidende werkzaamheden

Activiteiten

- Inrichten werkterrein, kap bomen (deels in weekendafsluiting)
- Verleggen K&L (bovengronds halen)
- Aanpassingen (verbreden) aardebaan, aanbrengen damwanden (zuidoostzijde)





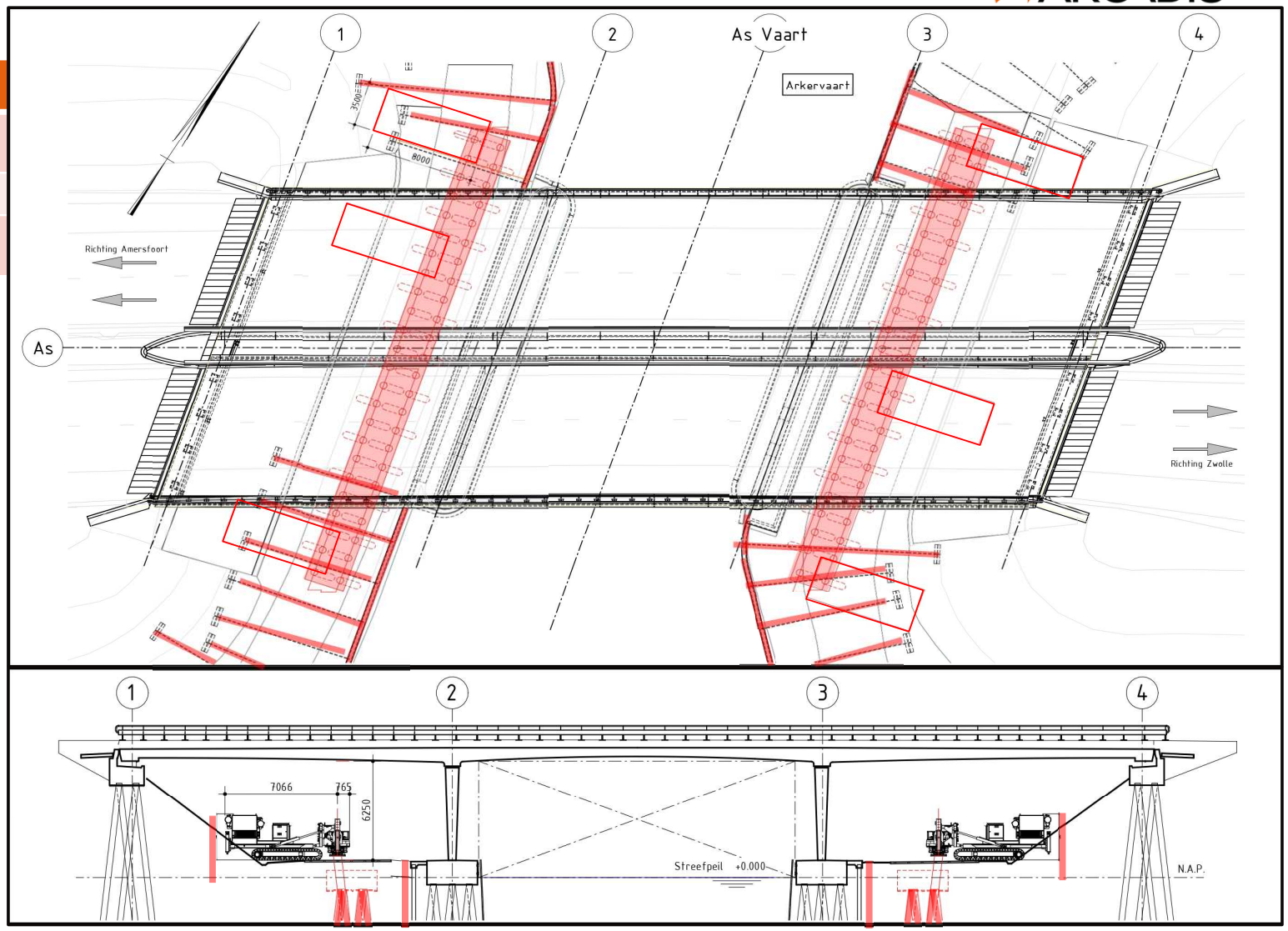


© Arcadis 2025

Fase 0 – Voorbereidende werkzaamheden

Activiteiten

- Damwand vernieuwen buiten brug, verwijderen bestaande trekankers
- Tijdelijke grondkering in talud onder brug
- Aanbrengen Tubex palen tussensteunpunten (96 st) in segmenten en oplassen

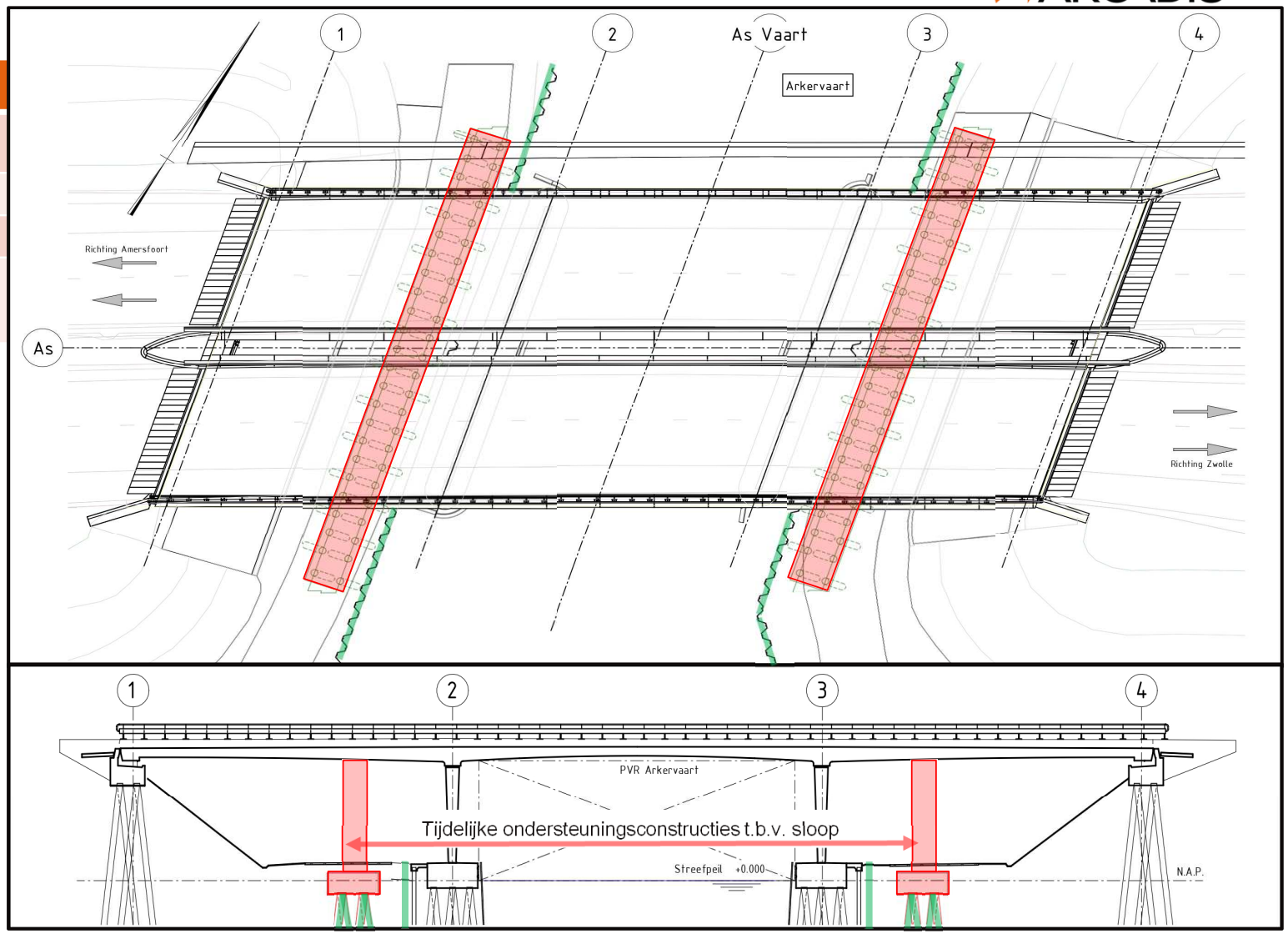


© Arcadis 2025

Fase 0 – Voorbereidende werkzaamheden

Activiteiten

- Ontgraven en tijdelijke grondkeringen t.b.v. poeren tussensteunpunten
- Bekisting stellen en wapening aanbrengen
- Beton funderingspoer storten en uitharden
- Plaatsen tijdelijke ondersteuningen/afscherming onder brug (t.b.v. sloop)

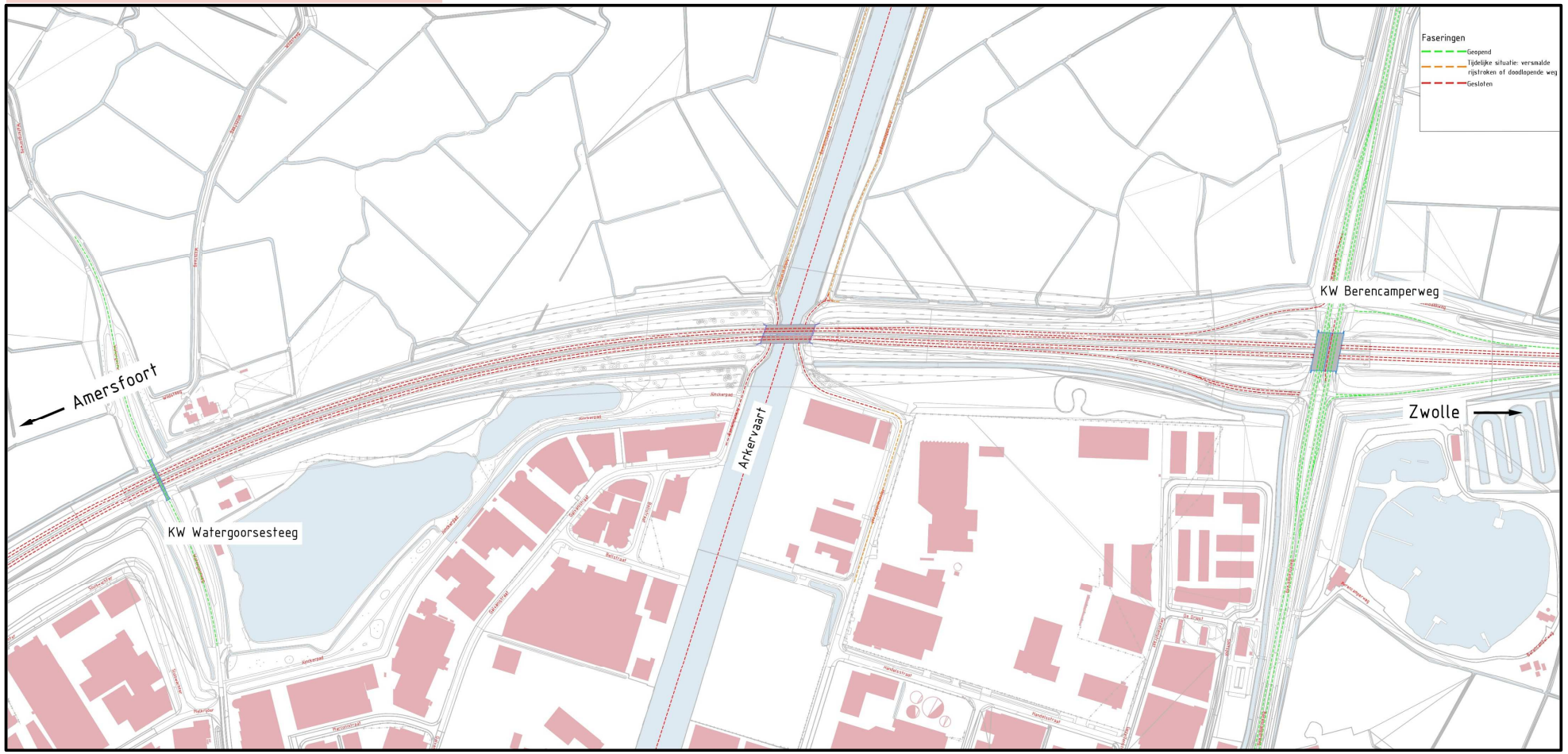


© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

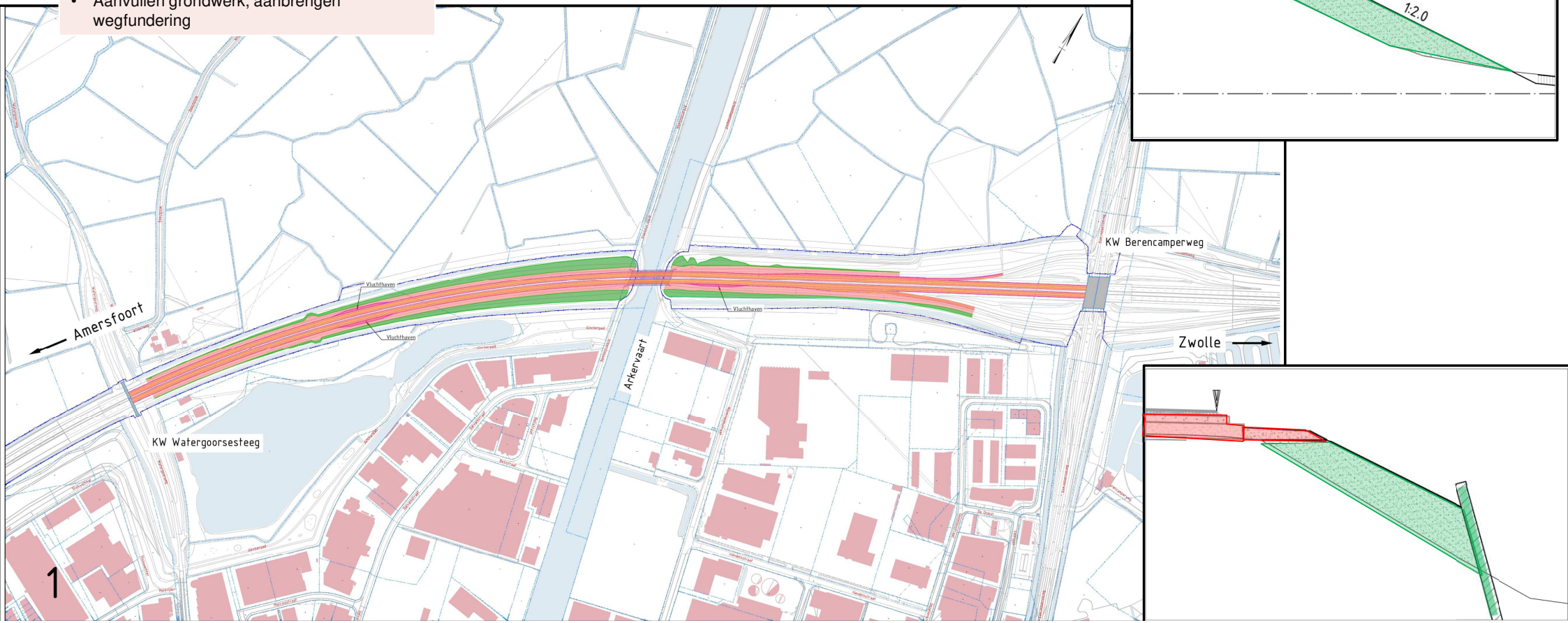
Activiteiten

- Instellen verkeersmaatregelen (afsluiten rijksweg)



Fase I – Werkzaamheden in SLOT

Activiteiten
• Voorbereiding (verwijderen wegobjecten)
• Verwijderen bestaande verharding
• Opbreken/verwijderen wegfundering
• Aanvullen grondwerk, aanbrengen wegfundering

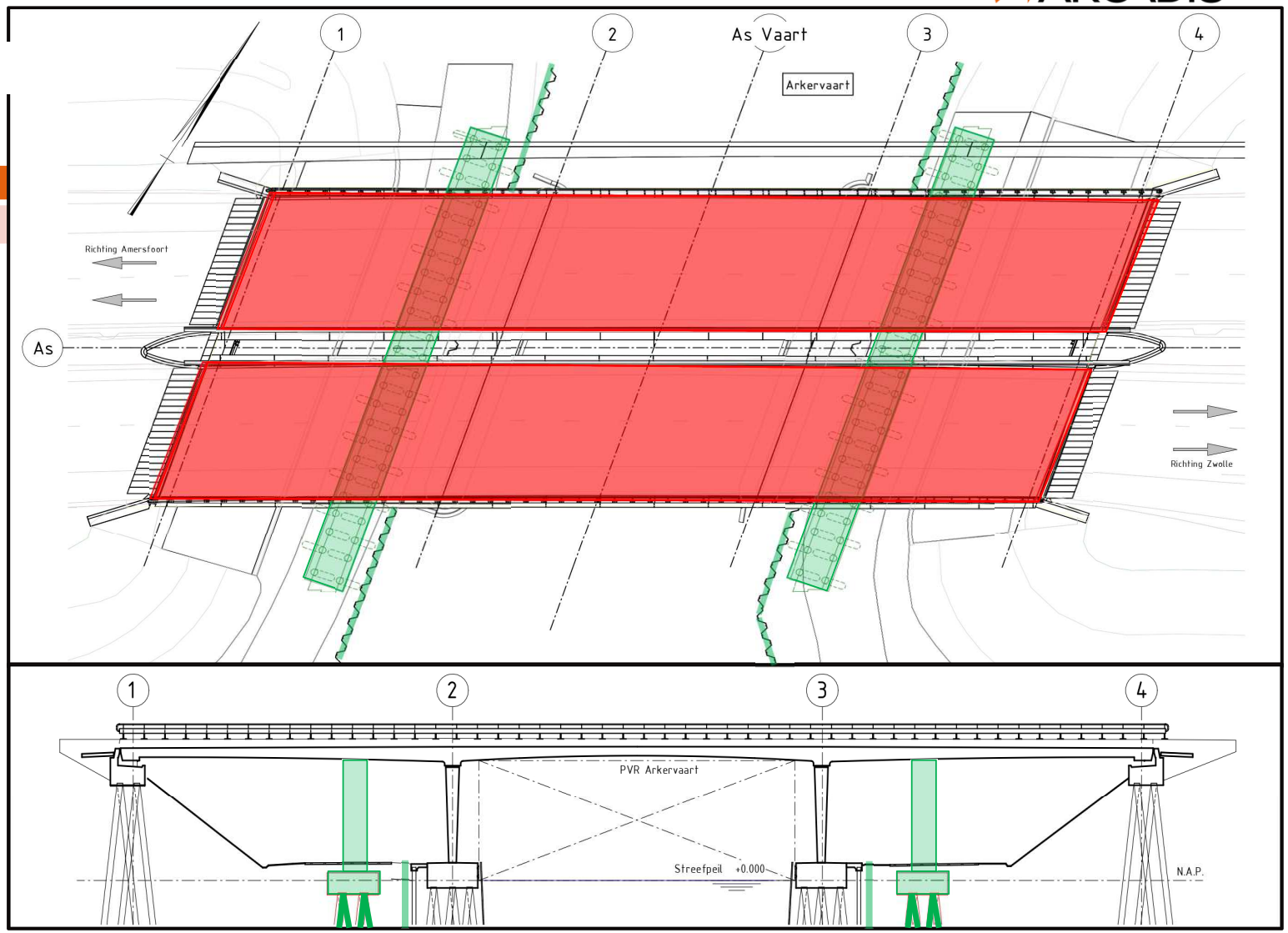


Fase I – Werkzaamheden in SLOT

Sloop bestaande brug

Activiteiten

- Voorbereiding (asfalt frezen, ontgraven, afschermen)



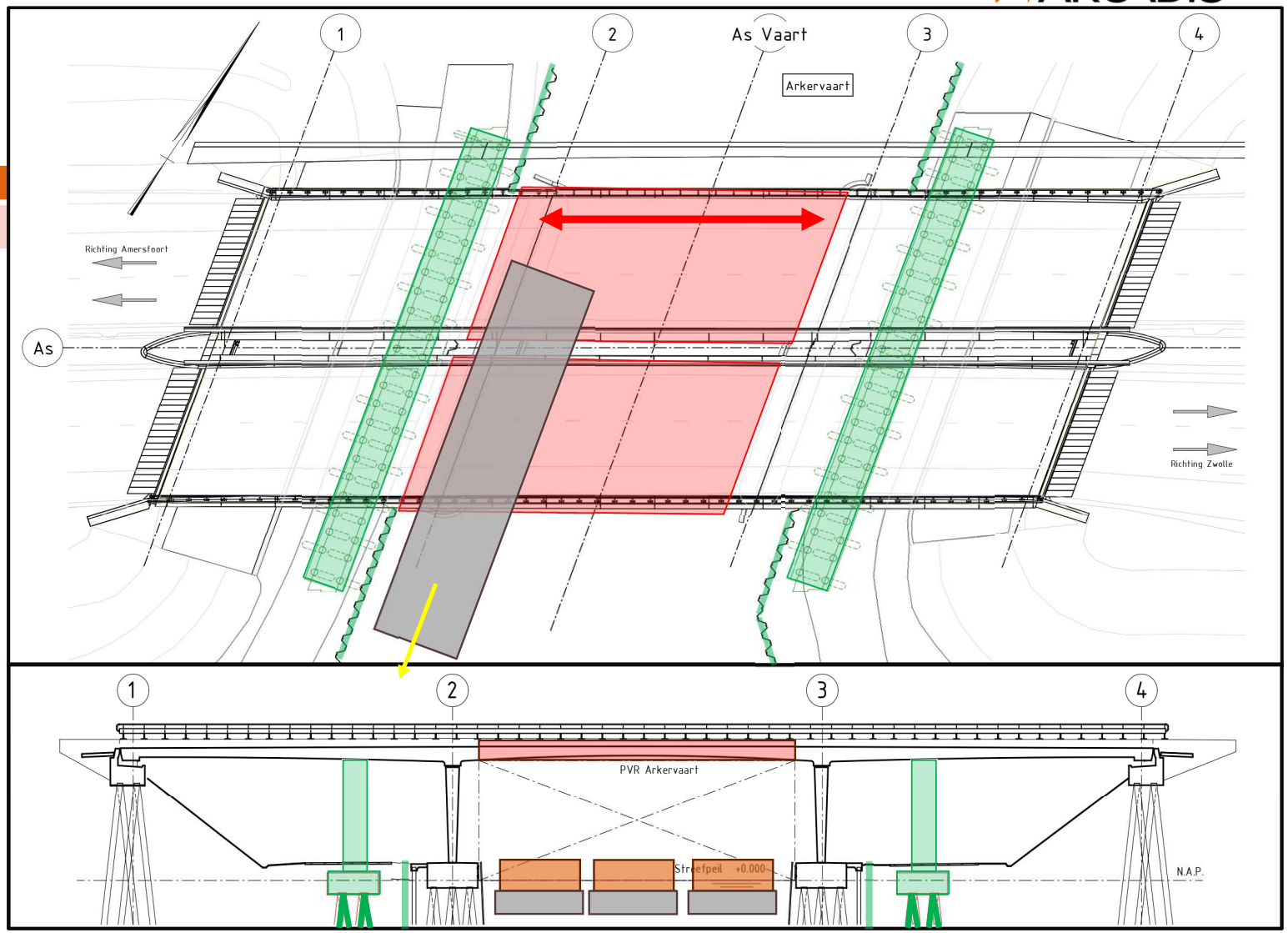
© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

Sloop bestaande brug

Activiteiten

- Sloop dek middendeel



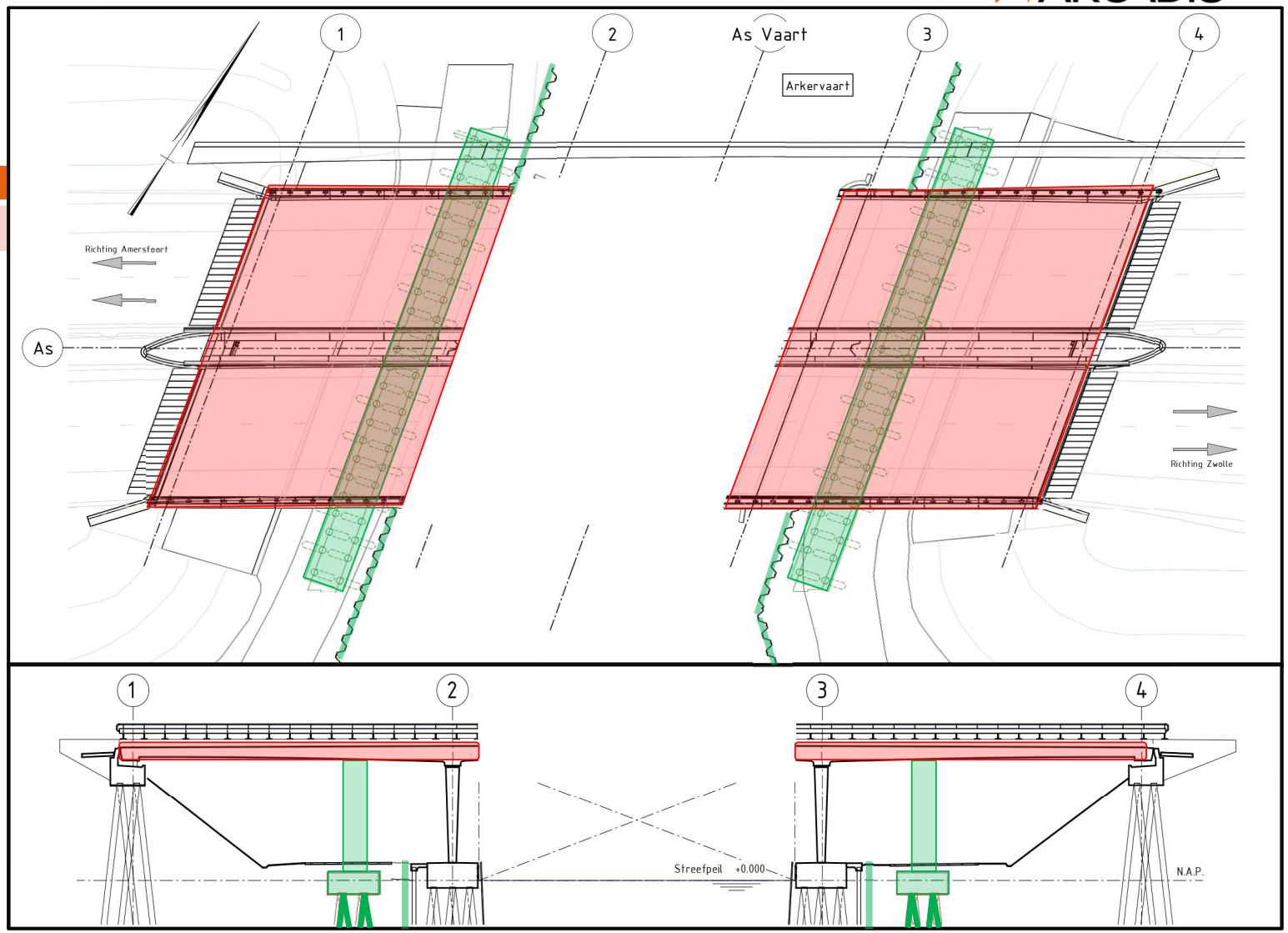
© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

Sloop bestaande brug

Activiteiten

- Sloop zijvelden



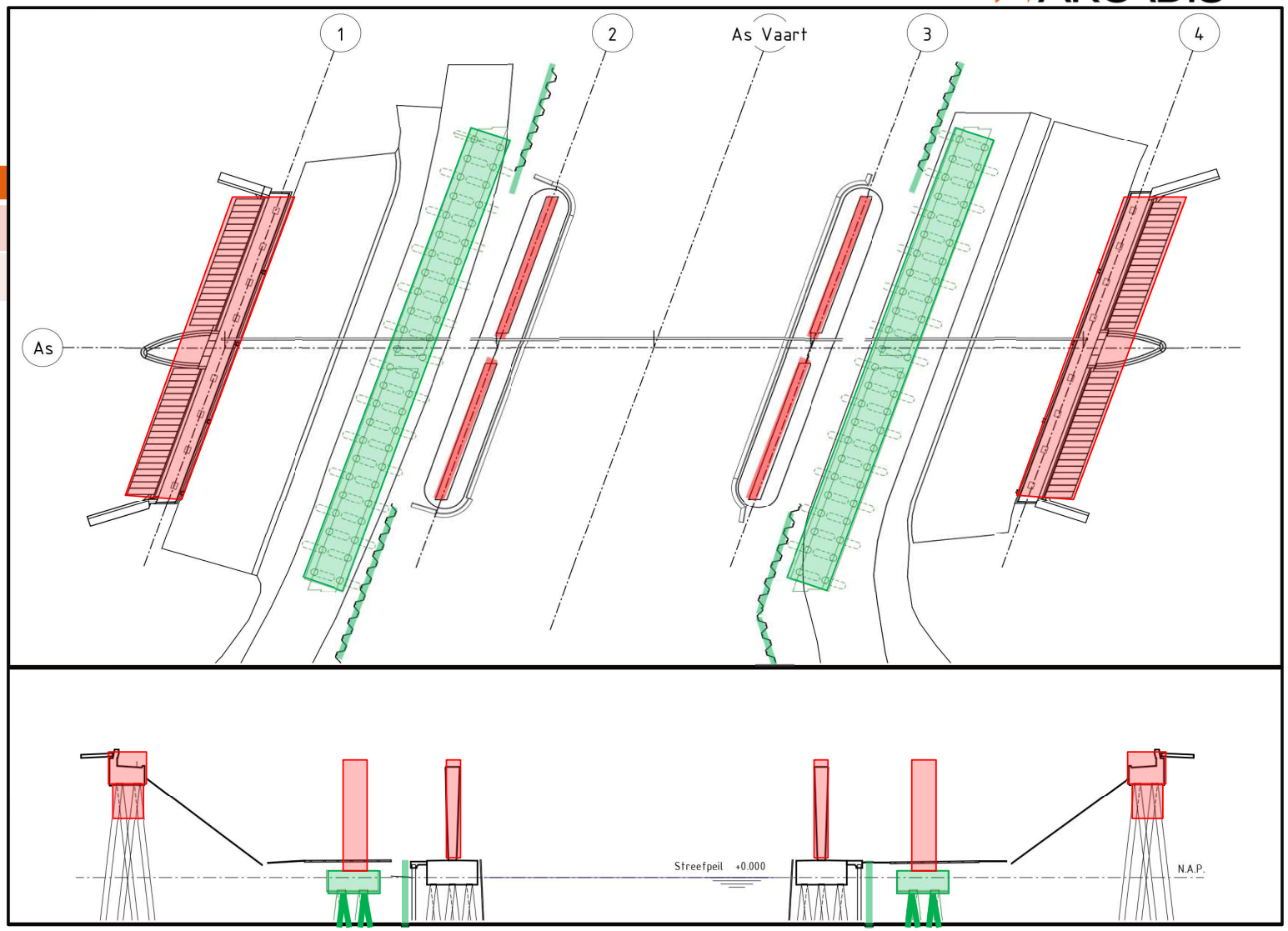
© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

Sloop bestaande brug

Activiteiten

- Demontage tijdelijke ondersteuningen
- Sloop steunpunten (excl. poeren in water)

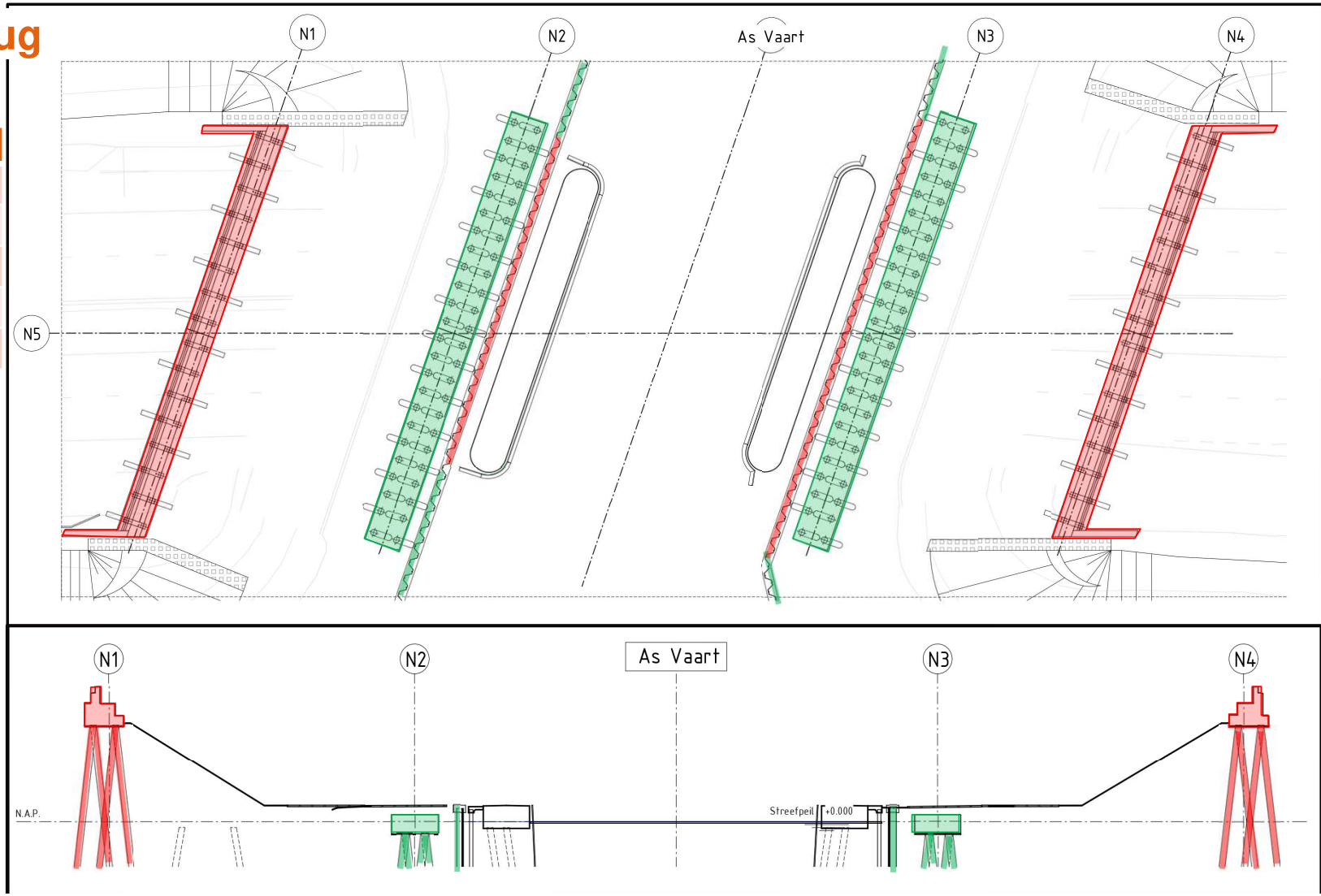


© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

2. Realisatie nieuwe brug

Activiteiten
• Grondwerk/uitvullen aardebaan bij landhoofden
• Aanbrengen funderingspalen landhoofden
• Aanbrengen nieuwe damwanden (oevers)
• Aanbrengen betonnen landhoofden (t.p.g.)
• Uitharden beton landhoofden



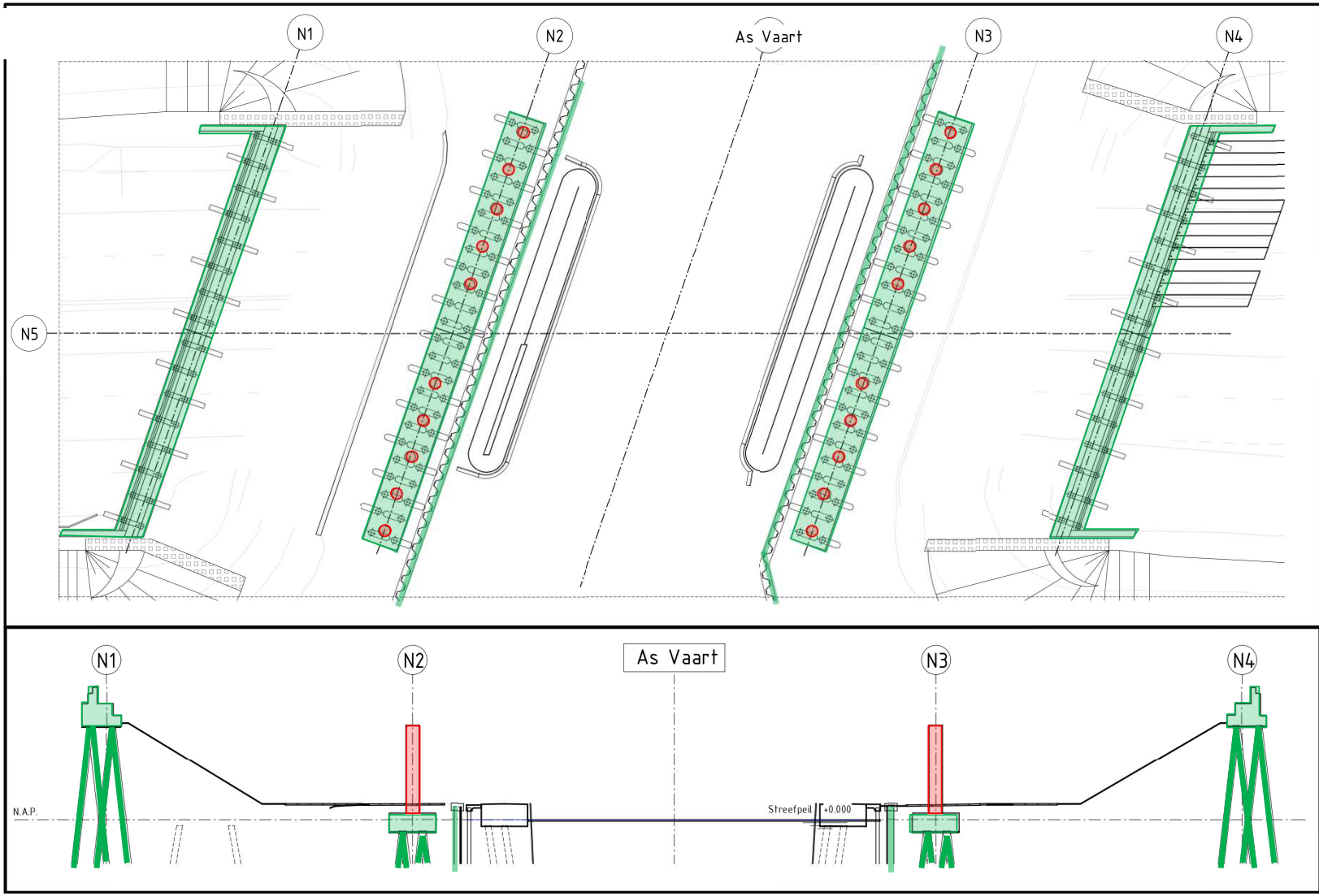
© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

Realisatie nieuwe brug

Activiteiten

- Plaatsen/montage prefab kolommen/wanden

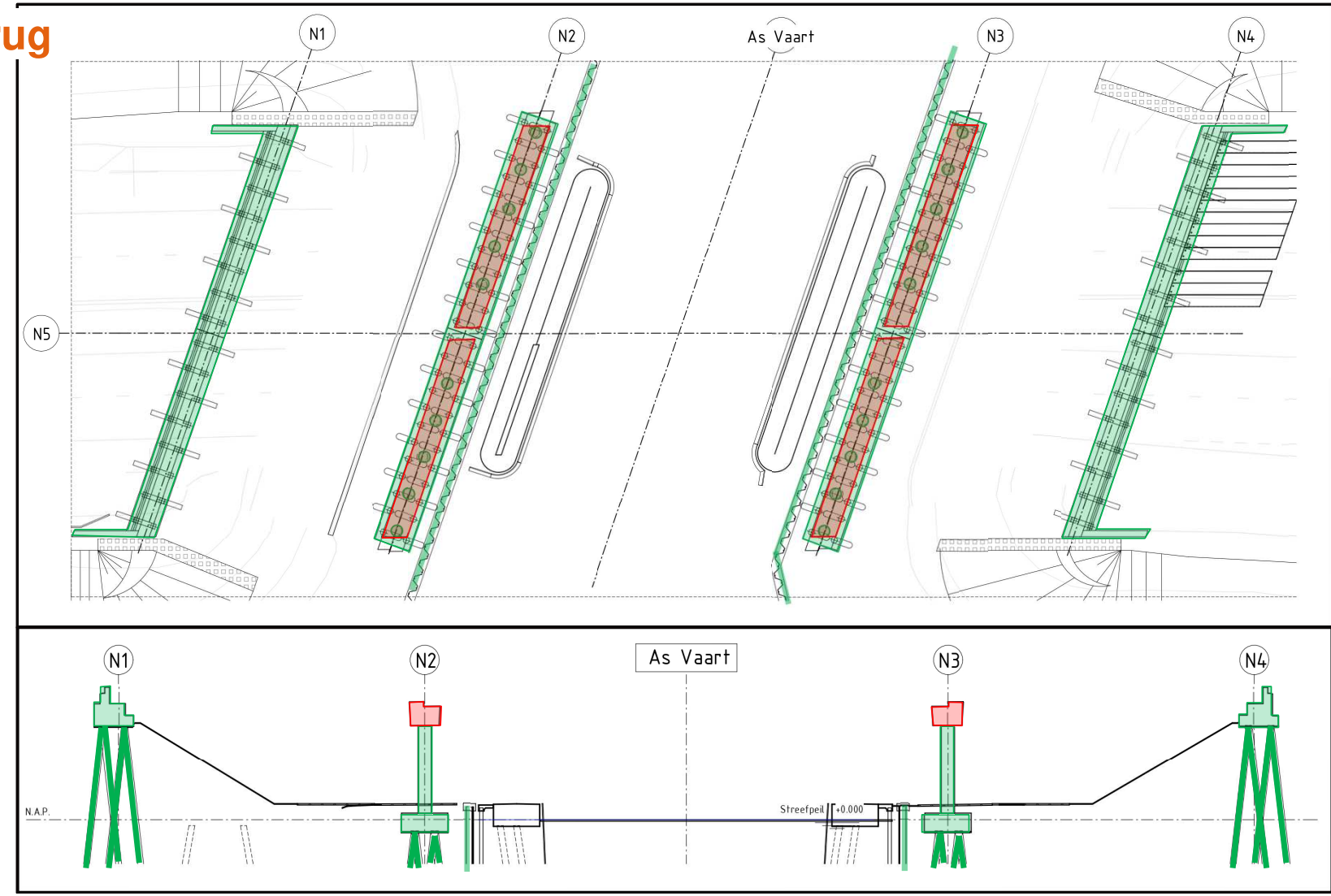


© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

2. Realisatie nieuwe brug

Activiteiten
• Montage hulpwerkconstructie + bekisting
• Aanbrengen (prefab) wapening onderslagbalken
• Storten onderslagbalken (t.p.g.)
• Uitharden onderslagbalken



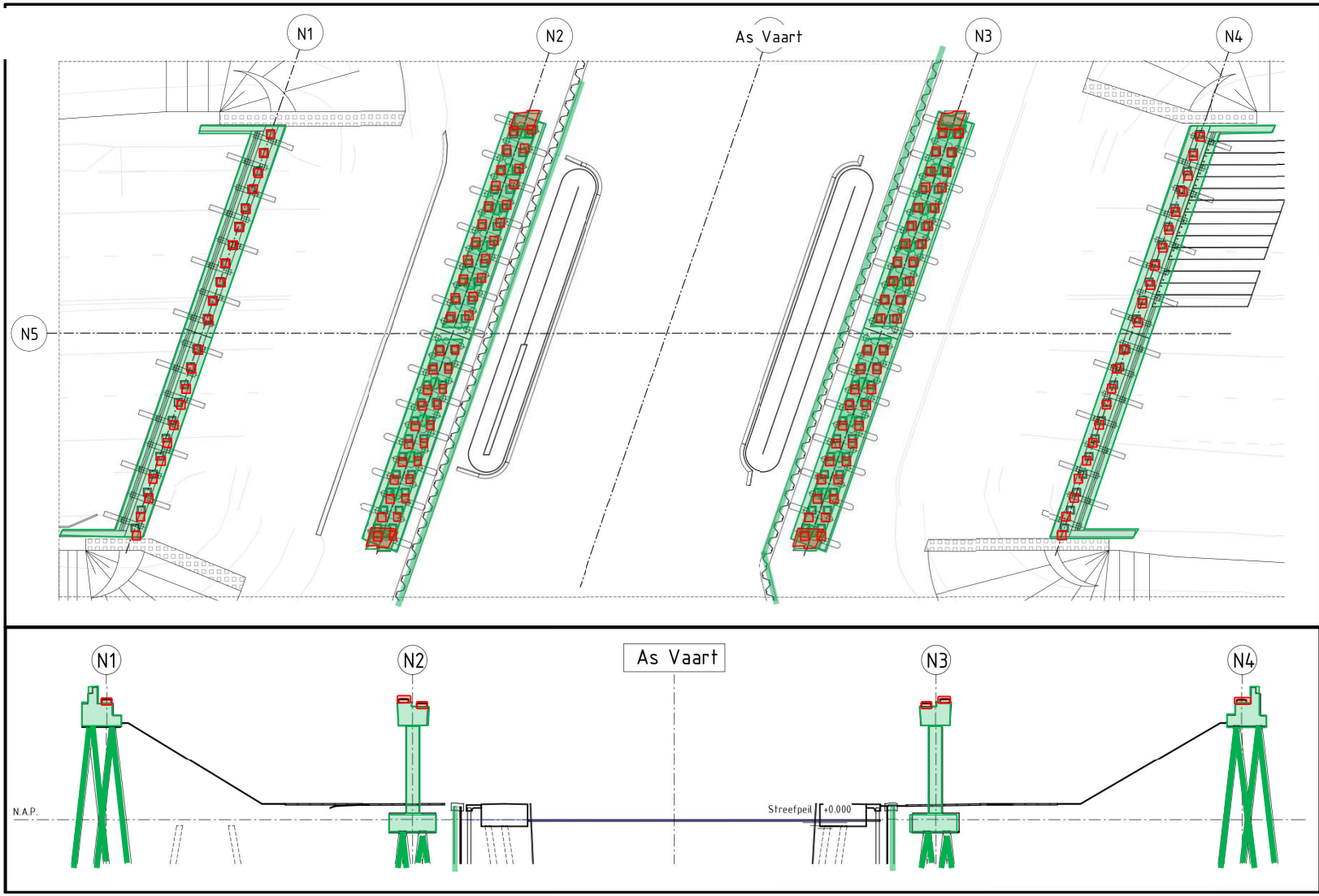
© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

Realisatie nieuwe brug

Activiteiten

- Opstorten aanbrengen en stellen opleggingen
- Prefab voorzetelementen tussensteunpunten plaatsen

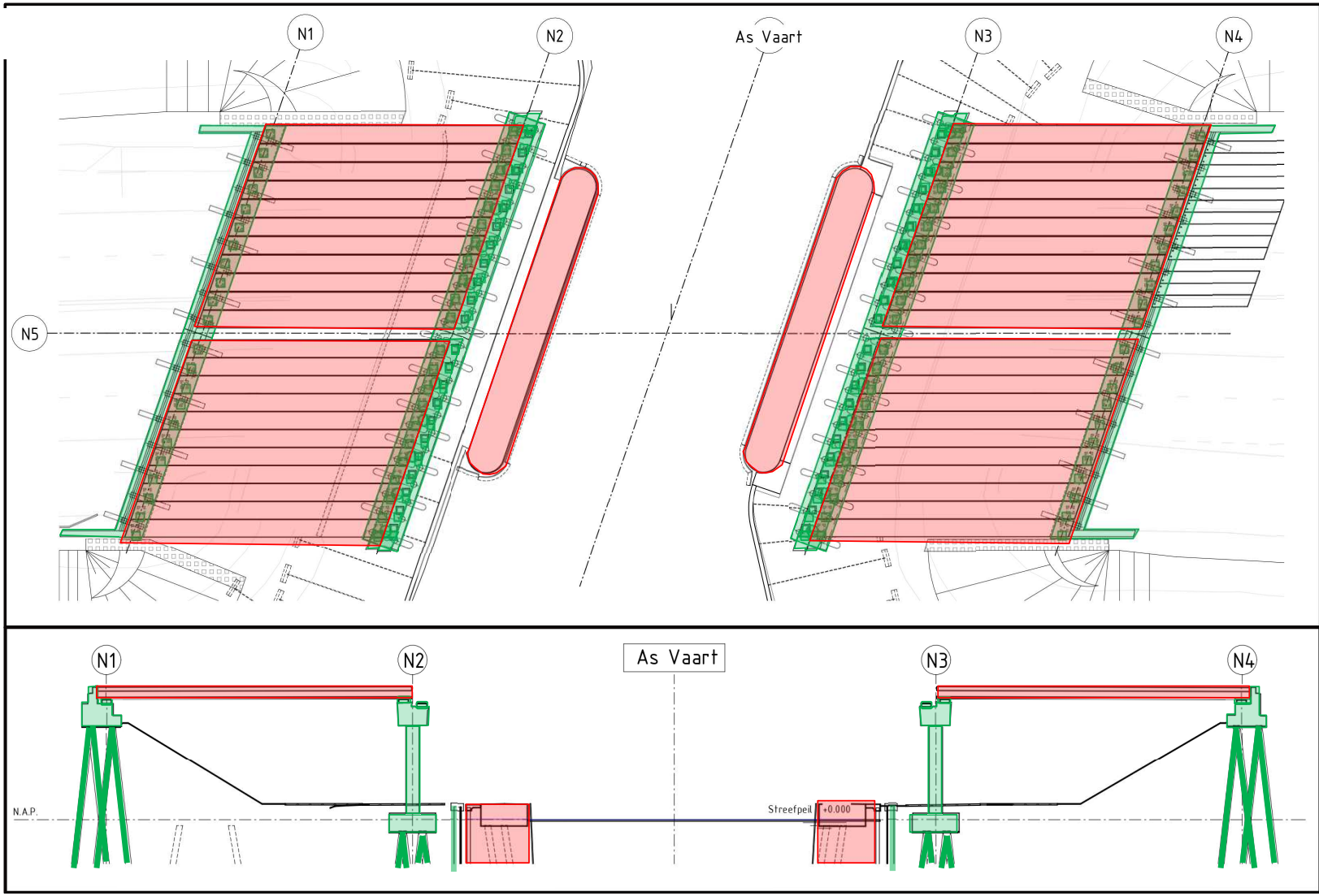


© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

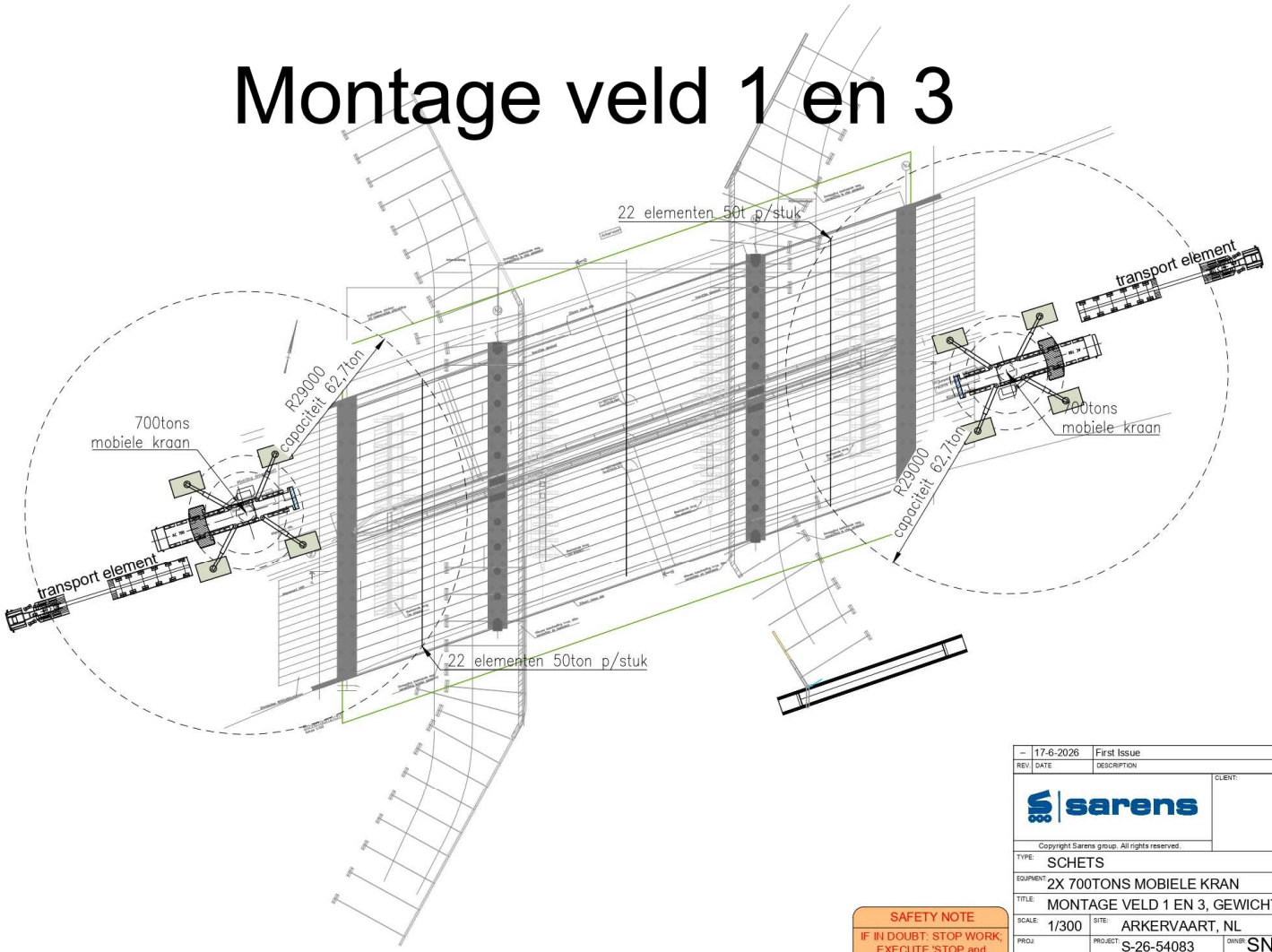
Realisatie nieuwe brug

Activiteiten
• Aanbrengen 44 st. prefab liggers zijvelden
• Sloop funderingspoer/palen tussensteunpunten
• Naden vullen zijvelden
• Aanbrengen dwarsvoorspanning zijvelden



© Arcadis 2025

Montage veld 1 en 3



REV	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	VERIFIED	APPROVED
–	17-6-2026	First Issue	WVG		

sarens

Copyright Sarens group. All rights reserved.

CLIENT:

TYPE:	SCHETS
EQUIPMENT:	2X 700TONS MOBIELE KRAN
TITLE:	MONTAGE VELD 1 EN 3, GEWICHT MAX.50T
SCALE:	1/300
SITE:	ARKERVAART, NL
PROJ:	
PROJECT:	S-26-54083
OWNER:	SNL
STATUS:	CONCEPT
SIZE:	A3
DOC No:	SKETCH_01
SHEET:	1

SAFETY NOTE

IF IN DOUBT: STOP WORK; EXECUTE 'STOP and CONSULT' PROCEDURE!

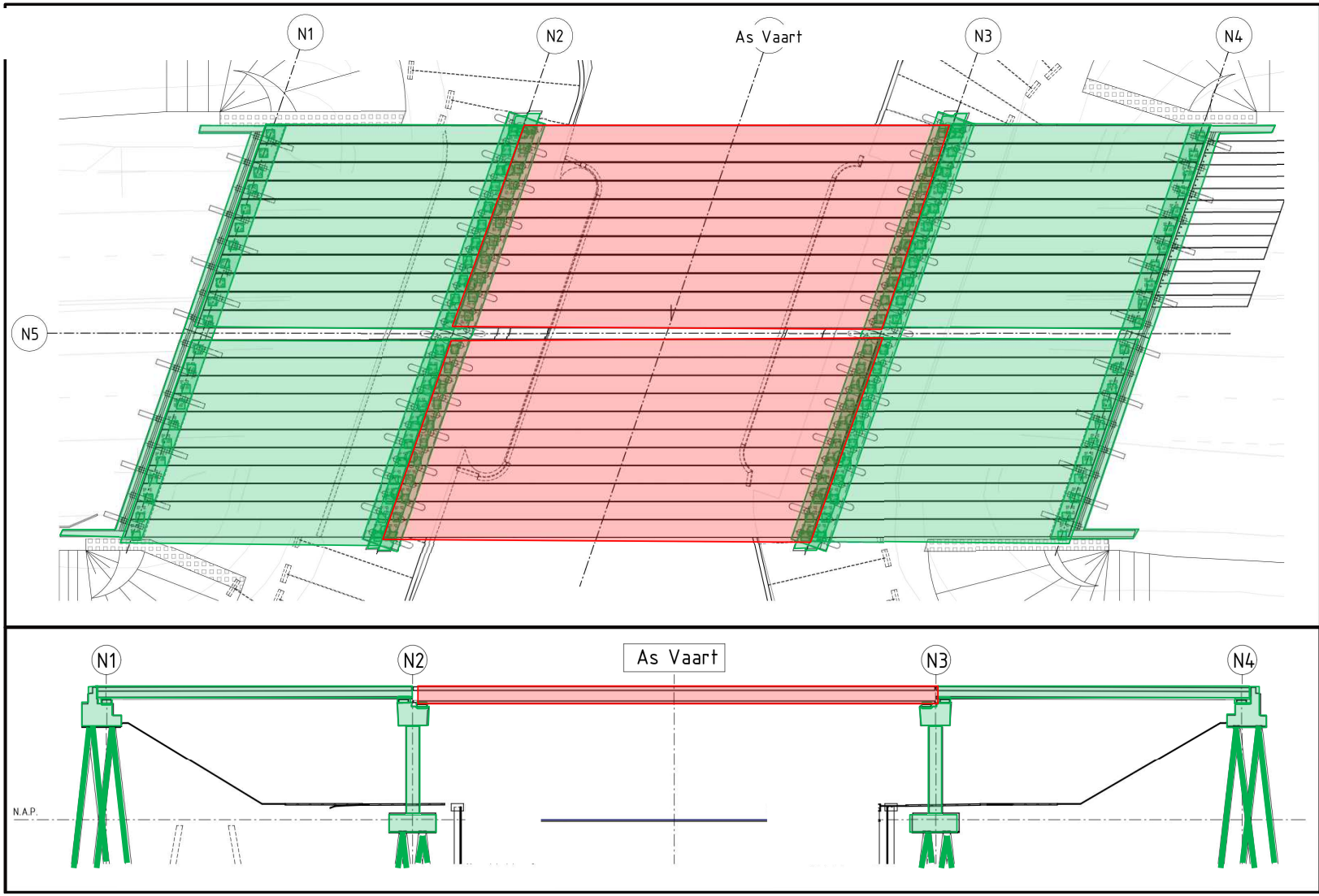
F:\Verkoop\Offertes\A\Arcadis\S-26-54083 Arcadis - Montage brug Arkervaart hijkerk\3. Eng\4. Valid\dwg\SKETCH_01.dwg, 17/06/2026 08:05:20

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

Realisatie nieuwe brug

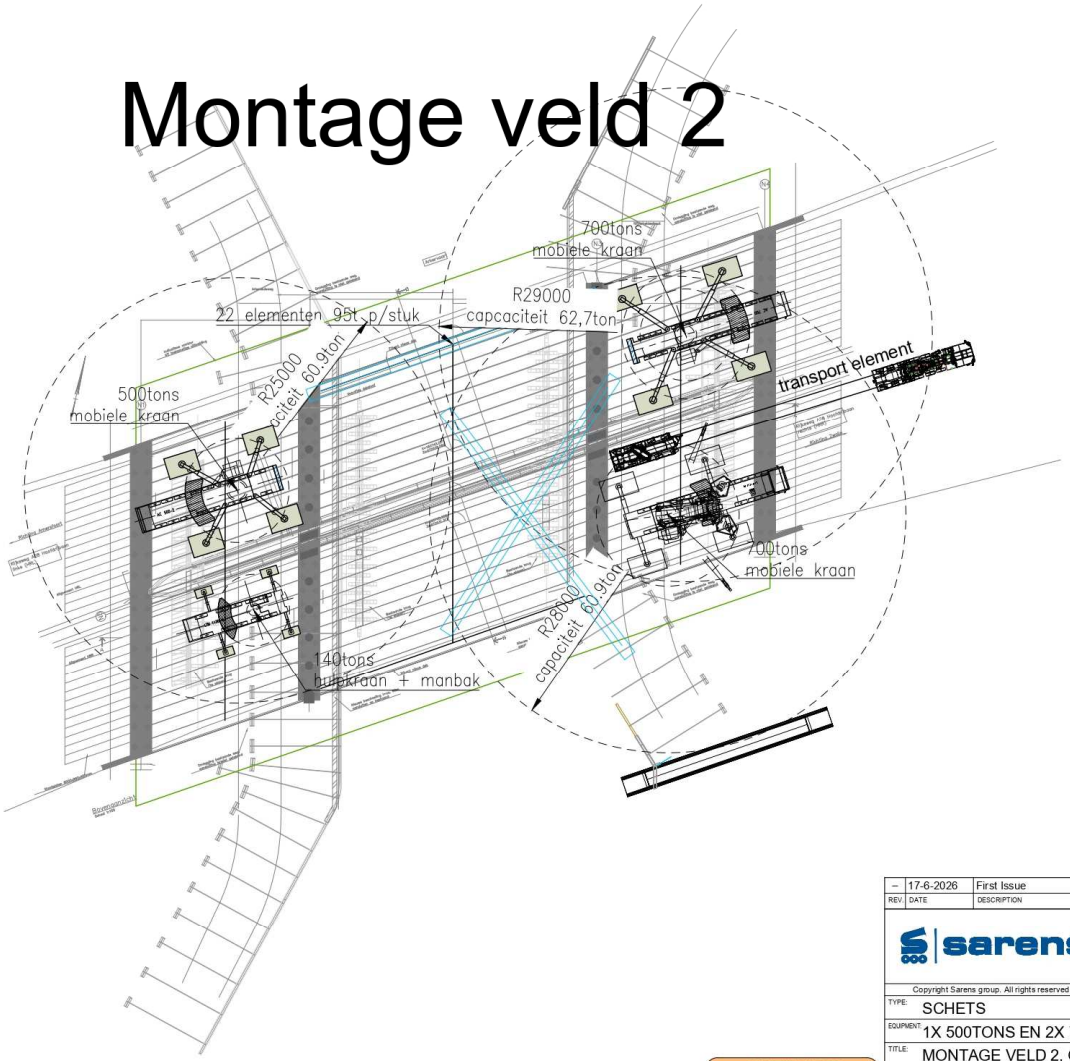
Activiteiten

- Aanbrengen verdeelconstructie en opbouw kranen
- Aanbrengen 22 st. prefab liggers middenveld
- Naden vullen middenveld
- Aanbrengen dwarsvoorspanning middenveld



© Arcadis 2025

Montage veld 2



REV	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	VERIFIED	APPROVED
–	17-6-2026	First Issue	WVG		

sarens

Copyright Sarens group. All rights reserved.

CLIENT:

TYPE:	SCHETS
EQUIPMENT:	1X 500TONS EN 2X 700TONS MOBIELE KRAN
TITLE:	MONTAGE VELD 2, GEWICHT MAX.95T
SCALE: 1/300	SITE: ARKERVAART, NL
PROJ:	PROJECT: S-26-54083 — OWNER: SNL — STATUS: CONCEPT
SIZE: A3	DOC No: SKETCH_01 — SHEET: 2

SAFETY NOTE

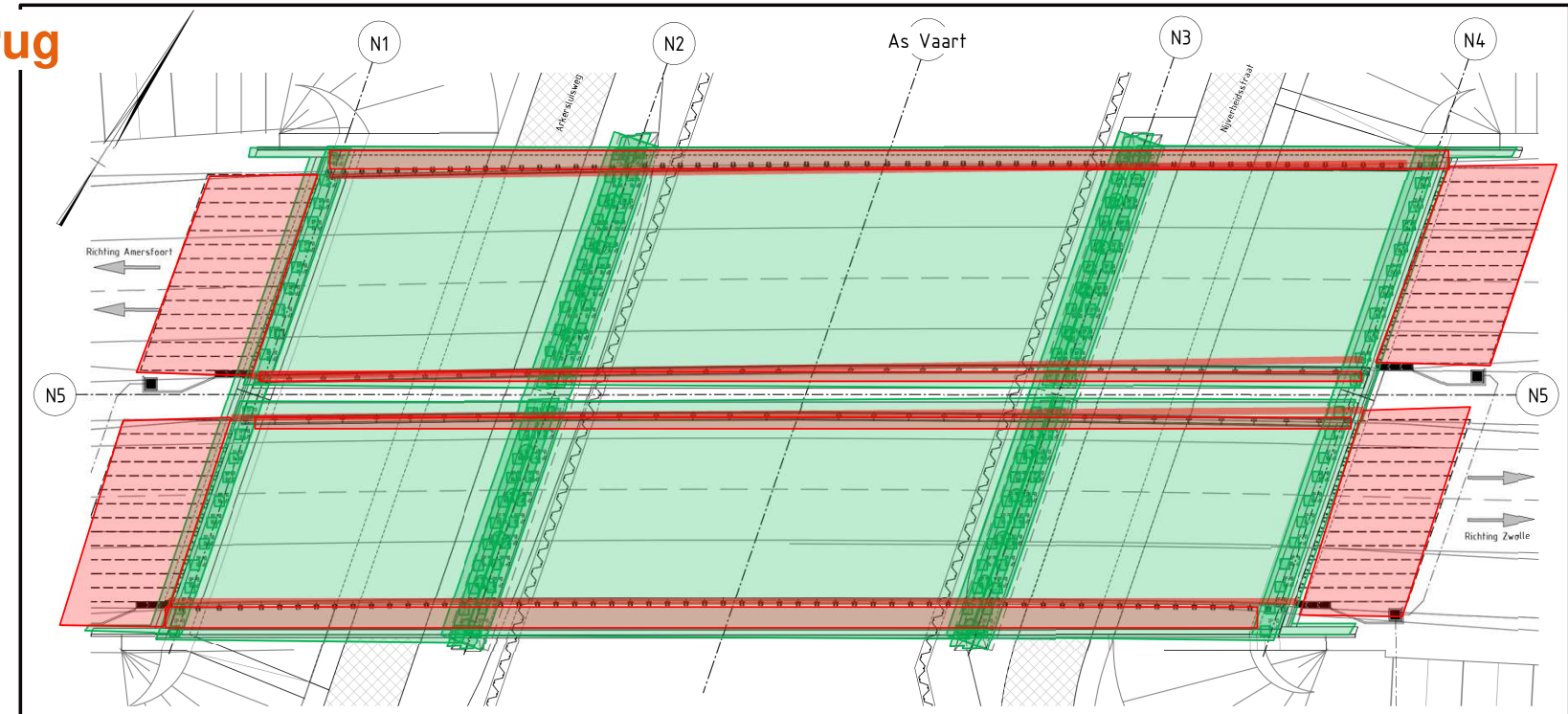
IF IN DOUBT: STOP WORK; EXECUTE 'STOP and CONSULT' PROCEDURE!

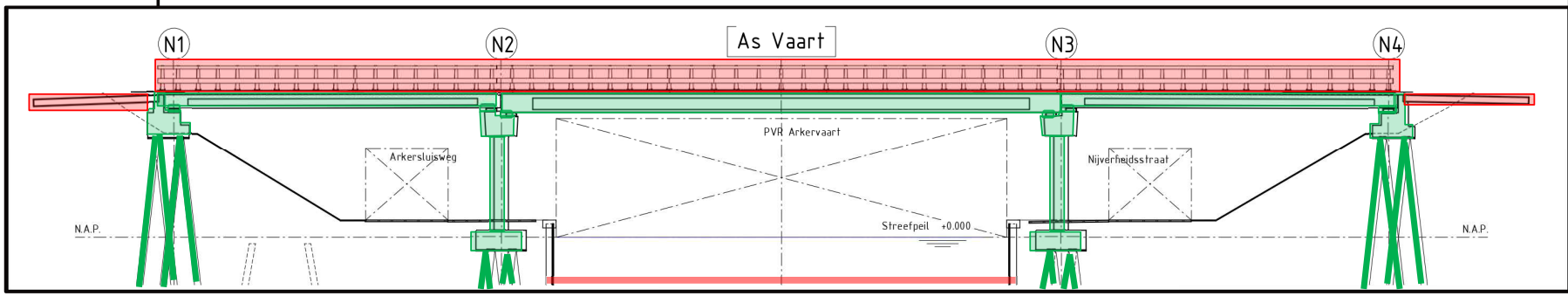
F:\Verkoop\Offertes\AArcadis\S-26-54083 Arcadis - Montage brug Arkervaart Nijkerk\3. Eng\4. Valid\dwg\SKETCH_01.dwg, 17/06/2026 08:06:07

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

2. Realisatie nieuwe brug

Activiteiten
• Aanbrengen/herstel bodembescherming
• Aanbrengen buigslappe voeg
• Aanbrengen schampkanten, dekranden en leuningen
• Aanbrengen voegovergangen landhoofden
• Aanbrengen overgangsconstructies

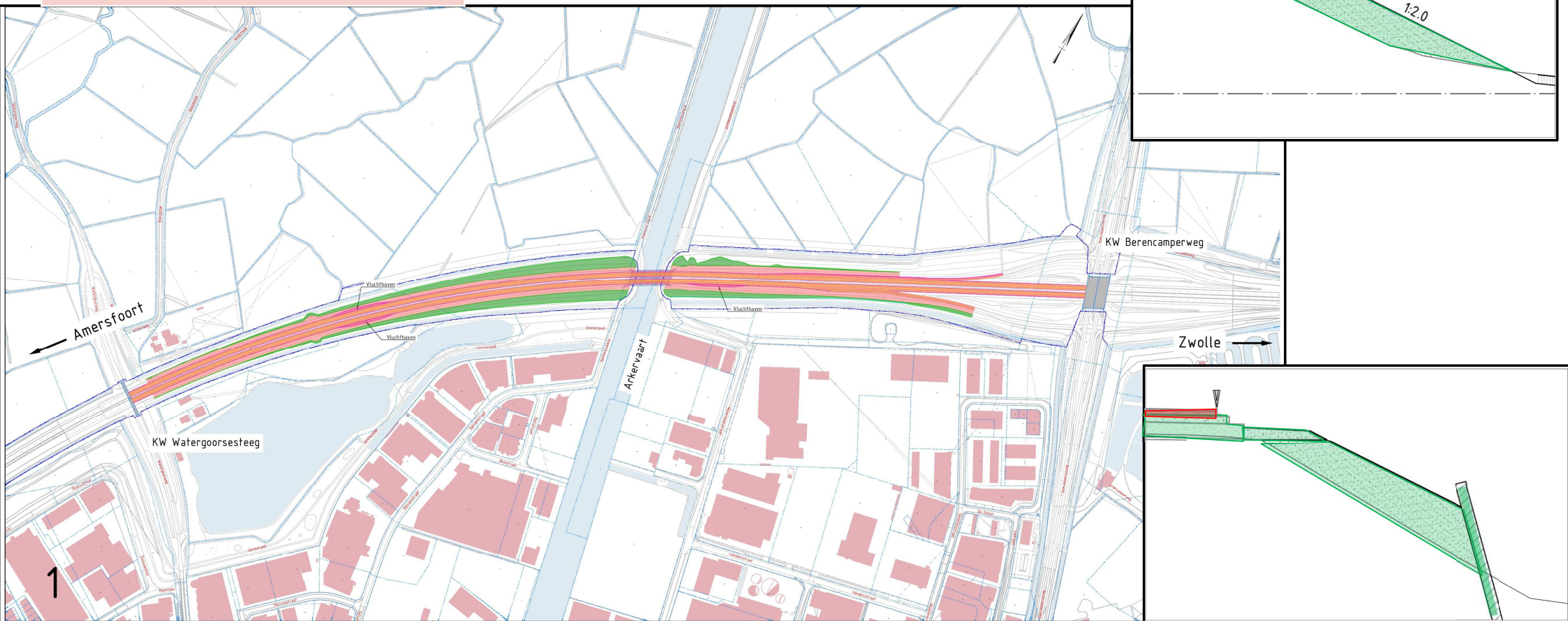




© Arcadis 2025

Fase I – Werkzaamheden in SLOT

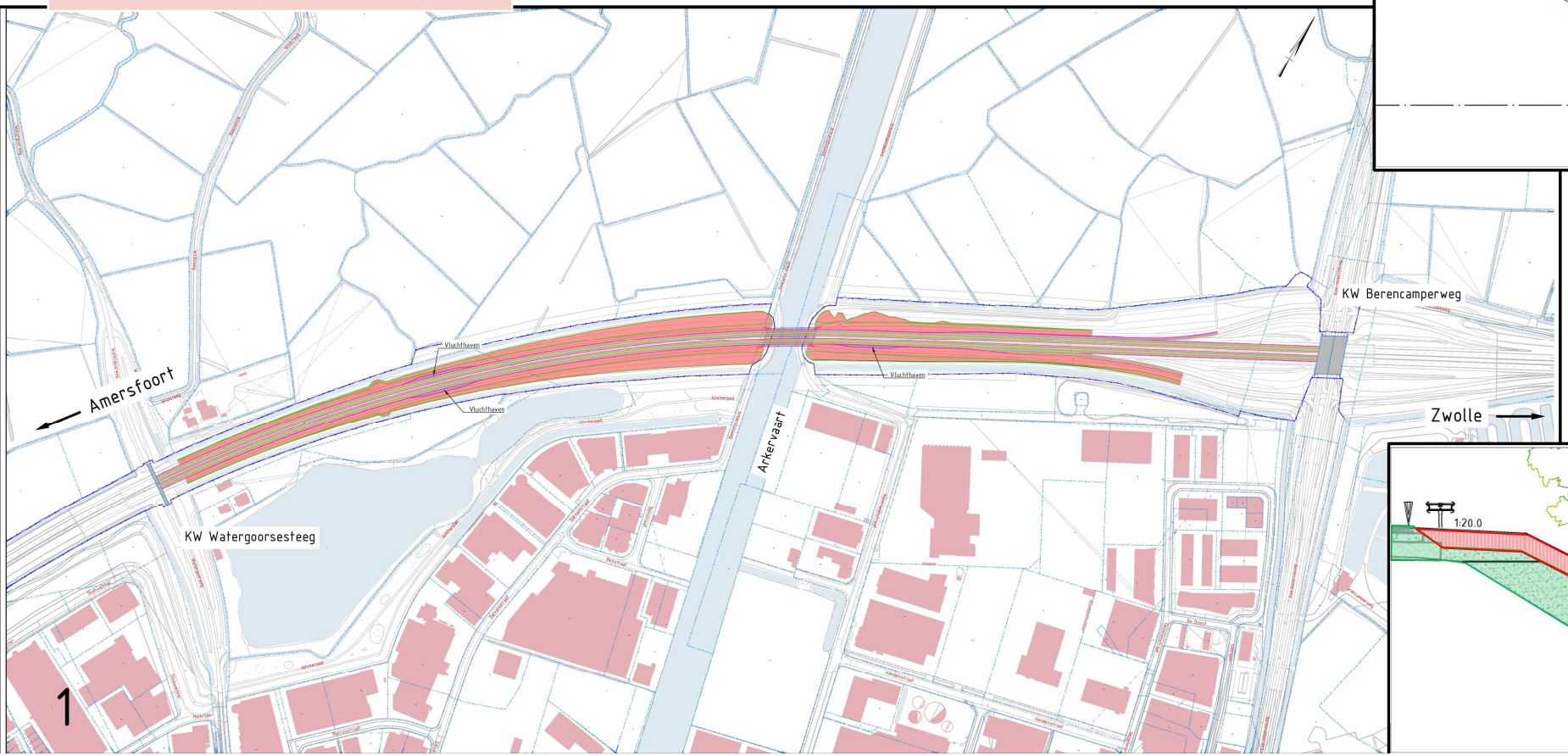
Activiteiten
• Aanbrengen verharding
• Aanbrengen wegmeubilair, markering, DVM, e.d.
• Opheffen/verwijderen verkeersmaatregelen

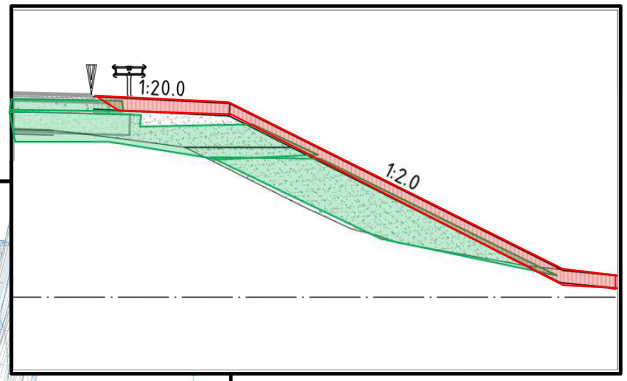


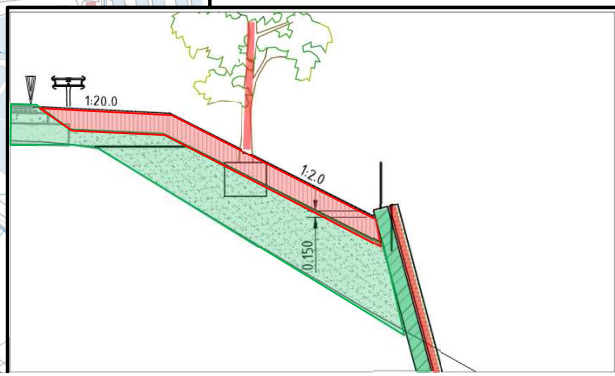
Fase II – Afwerking en oplevering

Activiteiten

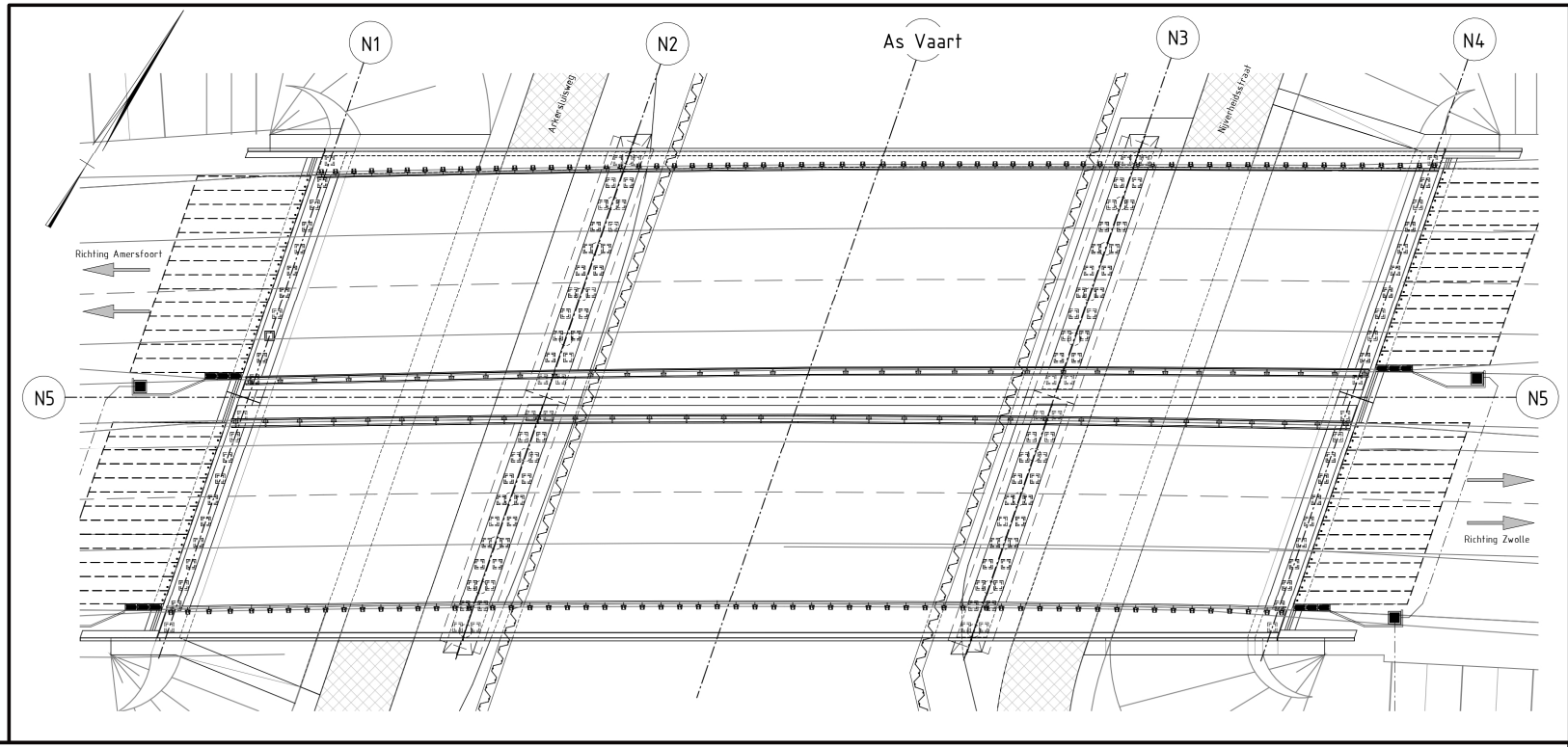
- Aanpassen onderliggend wegennet
- Afwerking taluds een aanbrengen beplanting
- Terrein opruimen

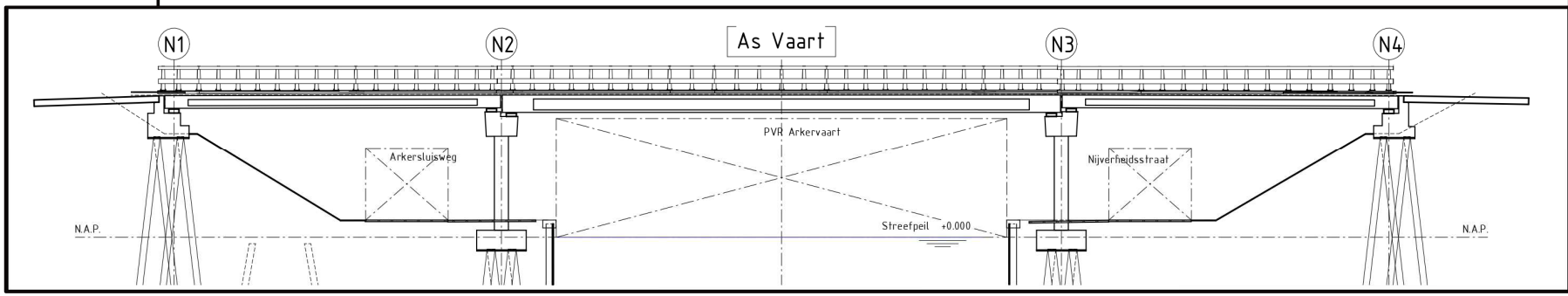






Eindsituatie





© Arcadis 2025

Eindsituatie

