

# Gat A 16

Werkdocument





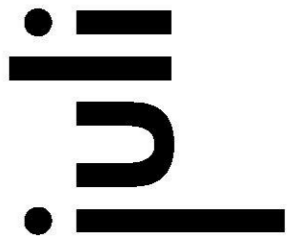
**Deel 1 – Ontwerp**

**Deel 2 – exploitatie**

**Deel 3 – waarde voor Ridderkerk**

# Softs Ridderkerk

21 November 2017



## Deel 1 – Ontwerp

basis





1706

Softs - Solar panels

Context

DATUM  
21-11-2017

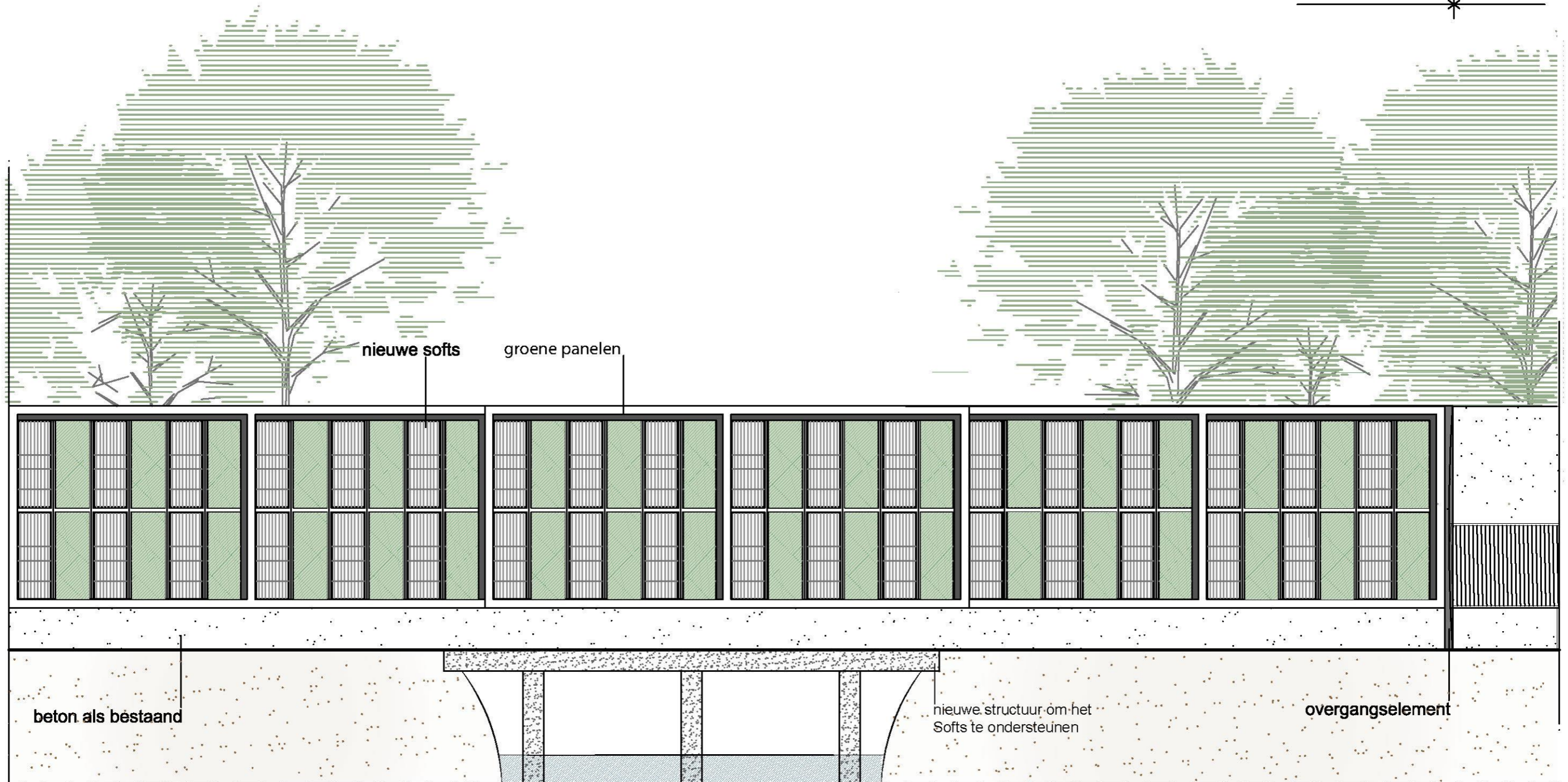
FORMAAT  
A3





nieuwe situatie  
Softs - solar panels

bestaand  
situatie



1706

Softs - Solar panels

Gevel 1

DATUM  
21-11-2017

FORMAAT  
A3







1706

Softs - Solar panels

Gevel 2

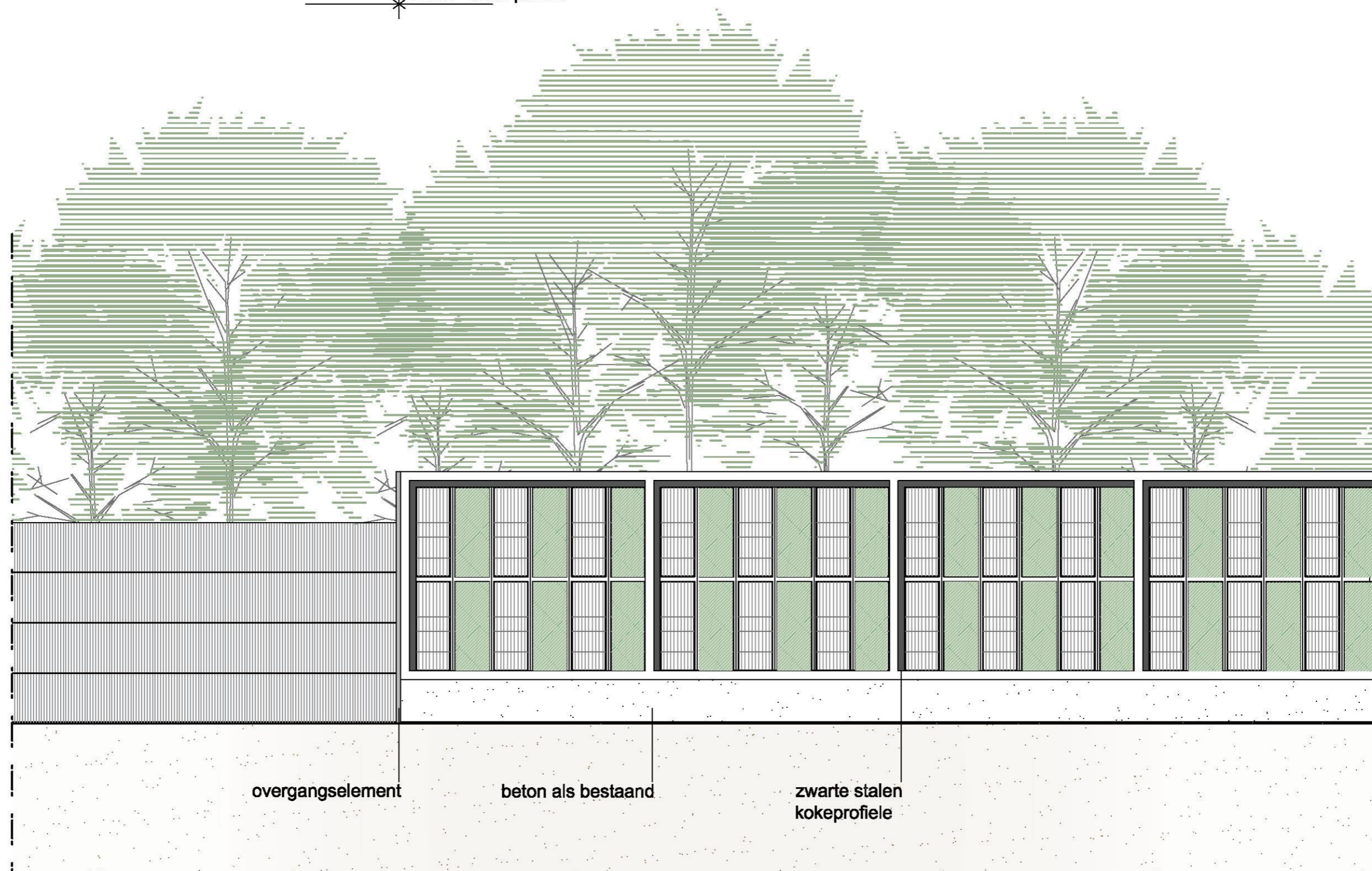
DATUM  
21-11-2017

FORMAAT  
A3





bestaand situatie | nieuwe situatie  
Softs - solar panels



1706

Softs - Solar panels

Gevel 3

DATUM  
21-11-2017

FORMAAT  
A3

ili



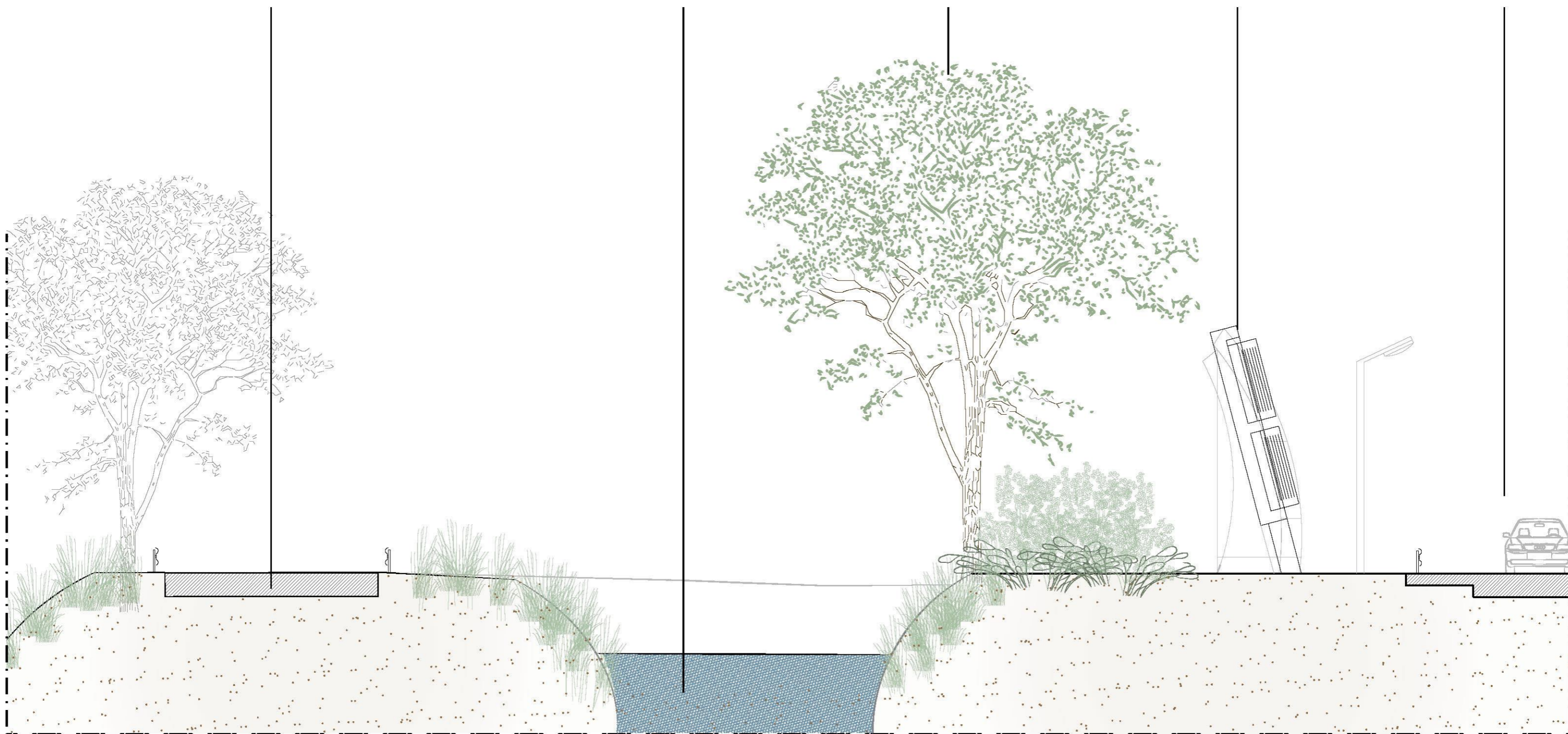
secundaire straat

gracht

nieuwe boom en groen

bestaand situatie en  
nieuwe Softs

snelweg



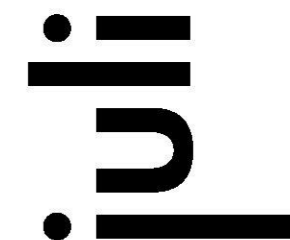
1706

Softs - Solar panels

Doorsnede

DATUM  
21-11-2017

FORMAAT  
A3







1706

Softs - Solar panels

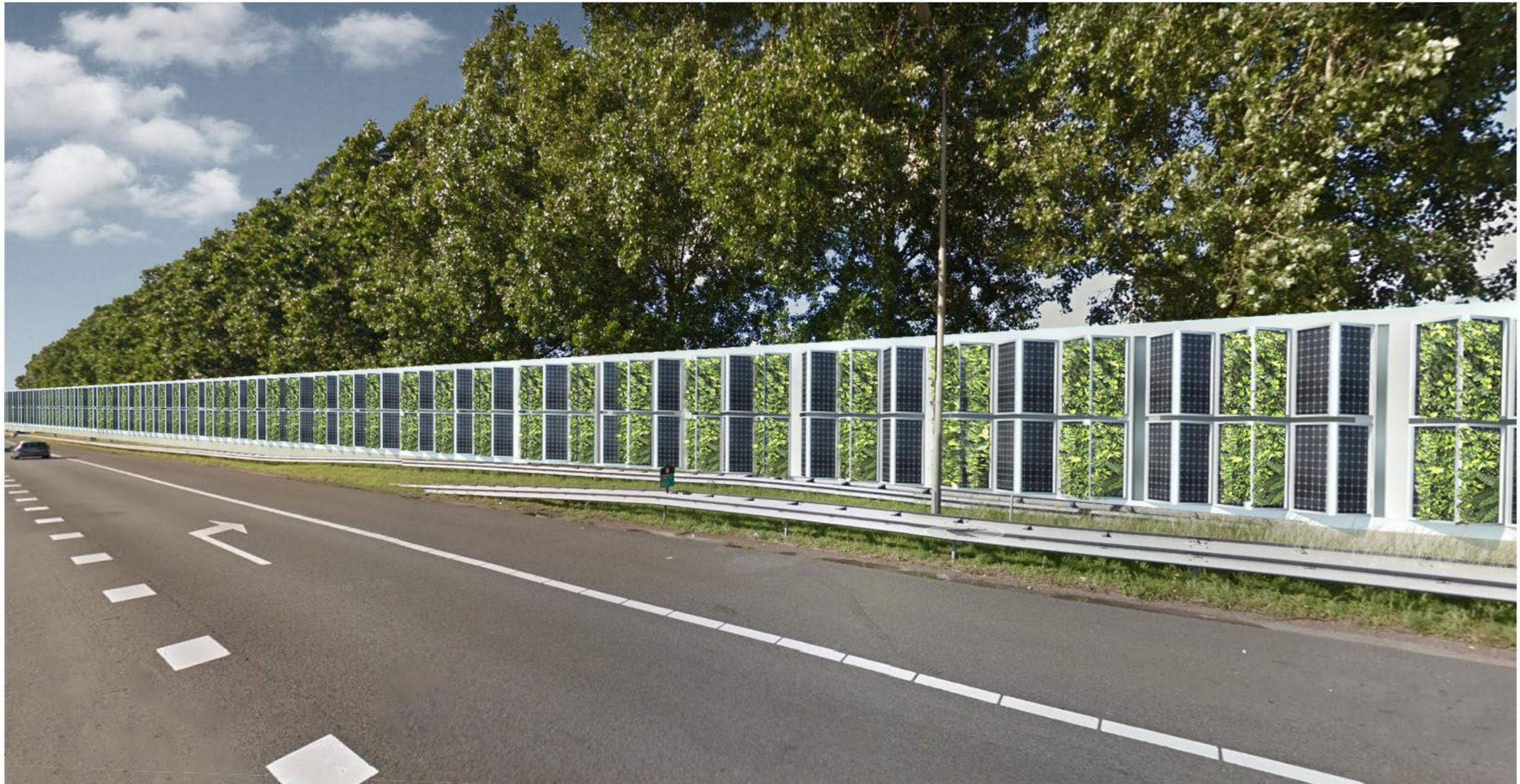
Impressie

DATUM  
21-11-2017

FORMAAT  
A3

ili





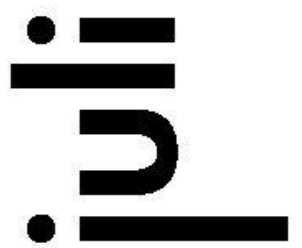
1706

Softs - Solar panels

Impressie

DATUM  
21-11-2017

FORMAAT  
A3





## **Deel 2 - Exploitatie**

Het “Gat in de A16” wordt een gat in de markt  
Onderdeel van Inclusieve Klimaatbestendige steden

-

Gelanceerd in Ridderkerk



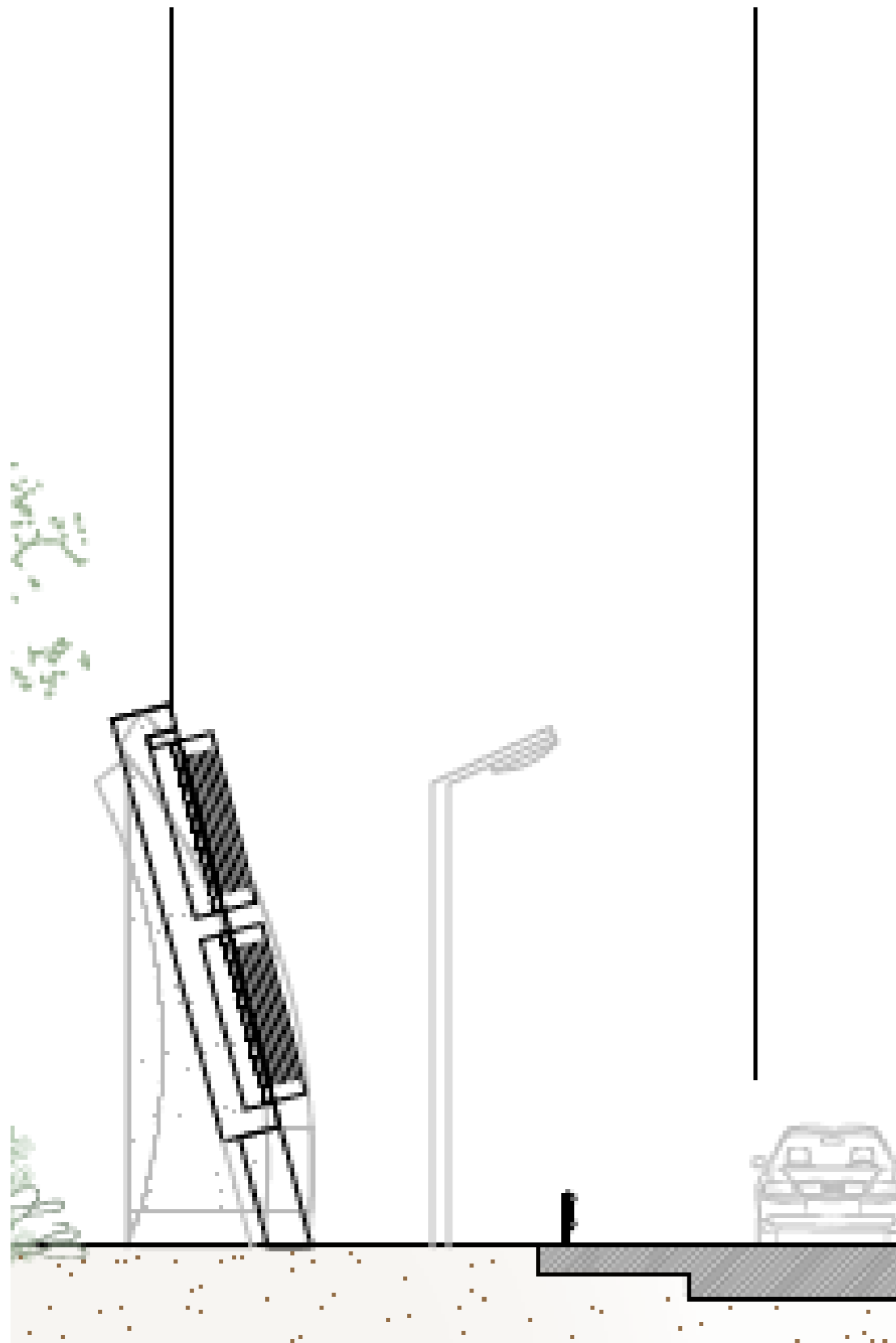
# Trends & Doelstellingen



# Snelweg & Wegscher姆 onderdeel van de Duurzame en Klimaatbestendige Inclusieve Stad

nieuwe Softs

snelweg



Made in-by-for Ridderkerk



# Ford plans to bring autonomous vehicles to a test market in 2018, CEO says

- Ford will begin a market test of autonomous vehicles in 2018.
- Staffing at Argo AI has reached a "high-water mark."
- Ford is considering new potential markets for autonomous cars.

Robert Ferris | @RobertoFerris

Published 10:44 AM ET Thu, 26 Oct 2017 | Updated 12:28 PM ET Thu, 26 Oct 2017



ALEX DAVIES TRANSPORTATION 04.04.17 06:00 AM

# MERCEDES PROMISES SELF-DRIVING TAXIS IN JUST THREE YEARS



# Fiat Chrysler joins BMW in Intel's self-driving super group

*"Scalable architecture" expected to provide fully autonomous tech for automakers by 2021*

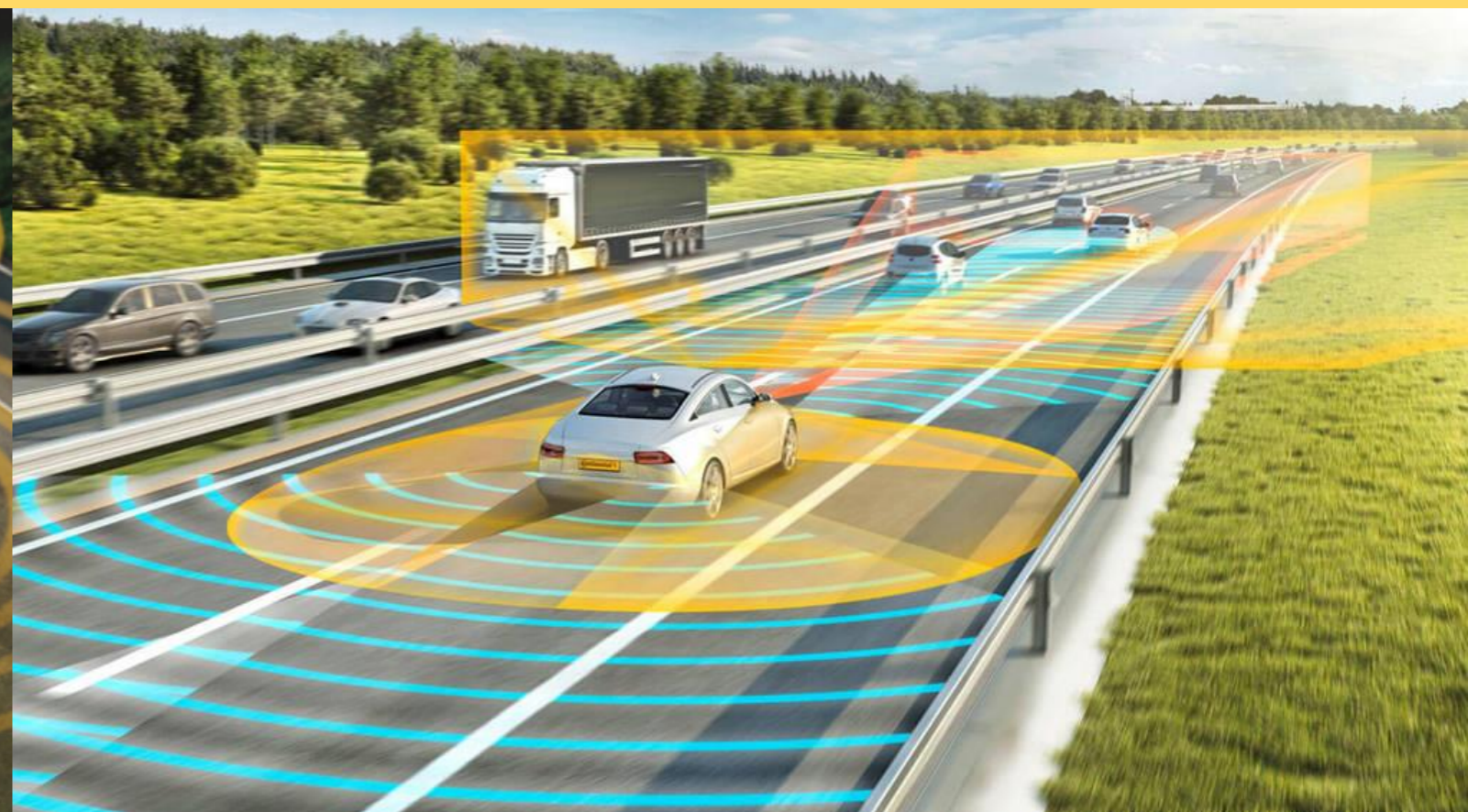
by Zac Estrada | @zacestrada | Aug 16, 2017, 4:00am EDT

## Inspelen op de markt van zelfrijdende mobiliteit in 2020 – 2025





# Deelnemen aan datagenererende en digitaal verbonden wegen



## THE COMING FLOOD OF DATA IN AUTONOMOUS VEHICLES



Surface of Things

meets

Internet of Things



## Het Gat A 16 wordt een Softs Point



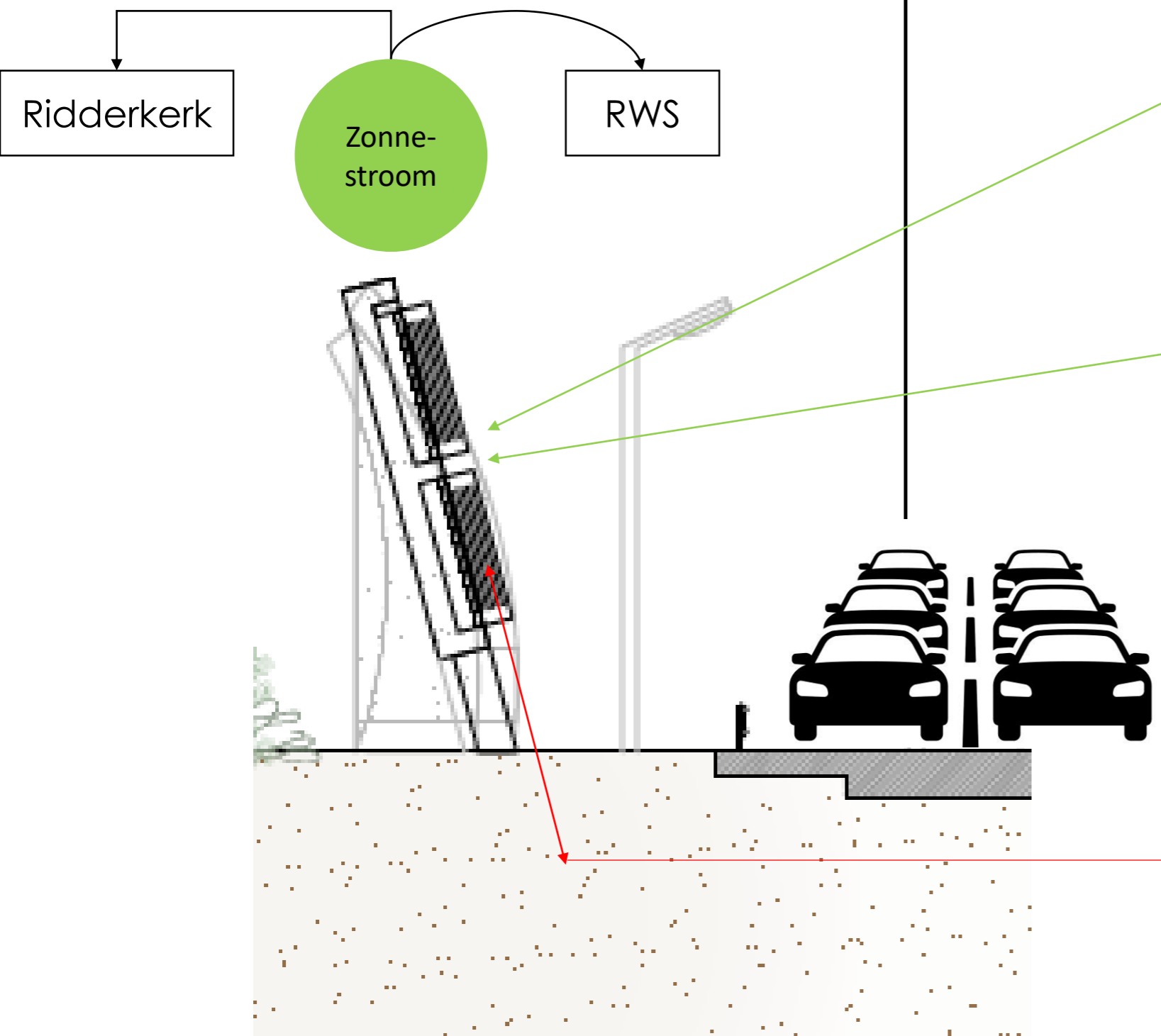
**Energy Sponsoring voor Ridderkerk**



Opbrengsten doorinvesteren in de verduurzaming van Ridderkerk

# Gat A 16

**Fase 1** : multifunctioneel tijdens file  
= voorsorteren op zelfrijdende mobiliteit 2018 - 2022



City Marketing  
Made in-by-for  
Ridderkerk



Niet commerciële  
Communicatie  
Datageneratie  
Informatie



Afvangen uitlaatgassen  
Zuiveren buiten en binnen  
Softs Wegscherf

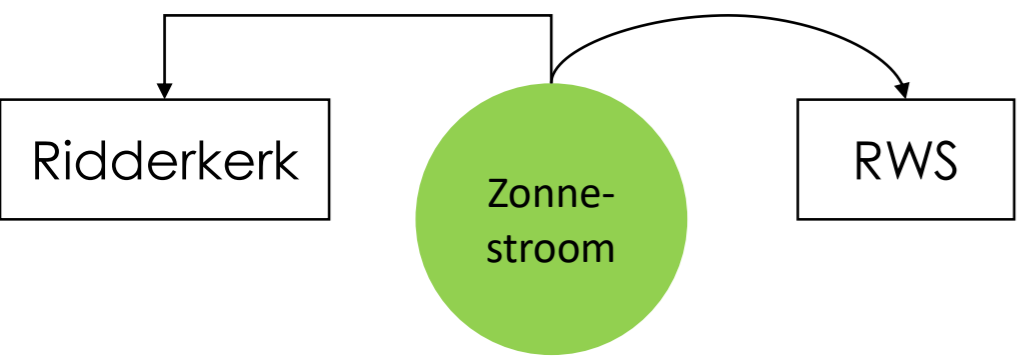


Opbrengsten doorinvesteren in de verduurzaming van Ridderkerk

# Gat A 16

**Fase 2**: vanaf 2025 multifunctioneel voor zelfrijdende mobiliteit

snelweg



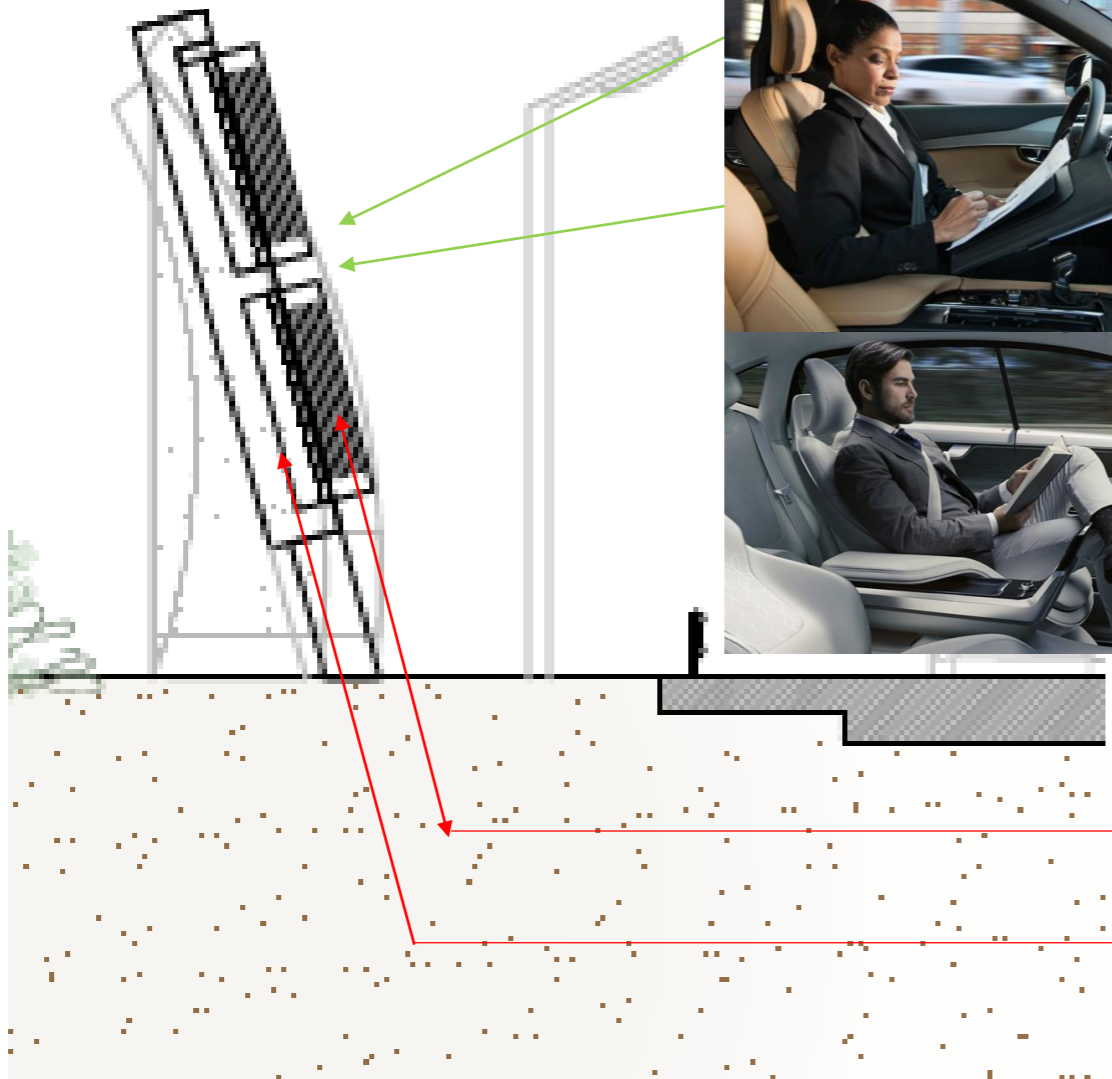
City Marketing Made in-by-for Ridderkerk



Commerciele Communicatie  
Datageneratie  
Informatie



Afvangen uitlaatgassen  
Zuiveren buiten en binnen  
Softs Wegschem



Afvangen CO<sub>2</sub>  
Neutraliseren in het Softs Wegschem





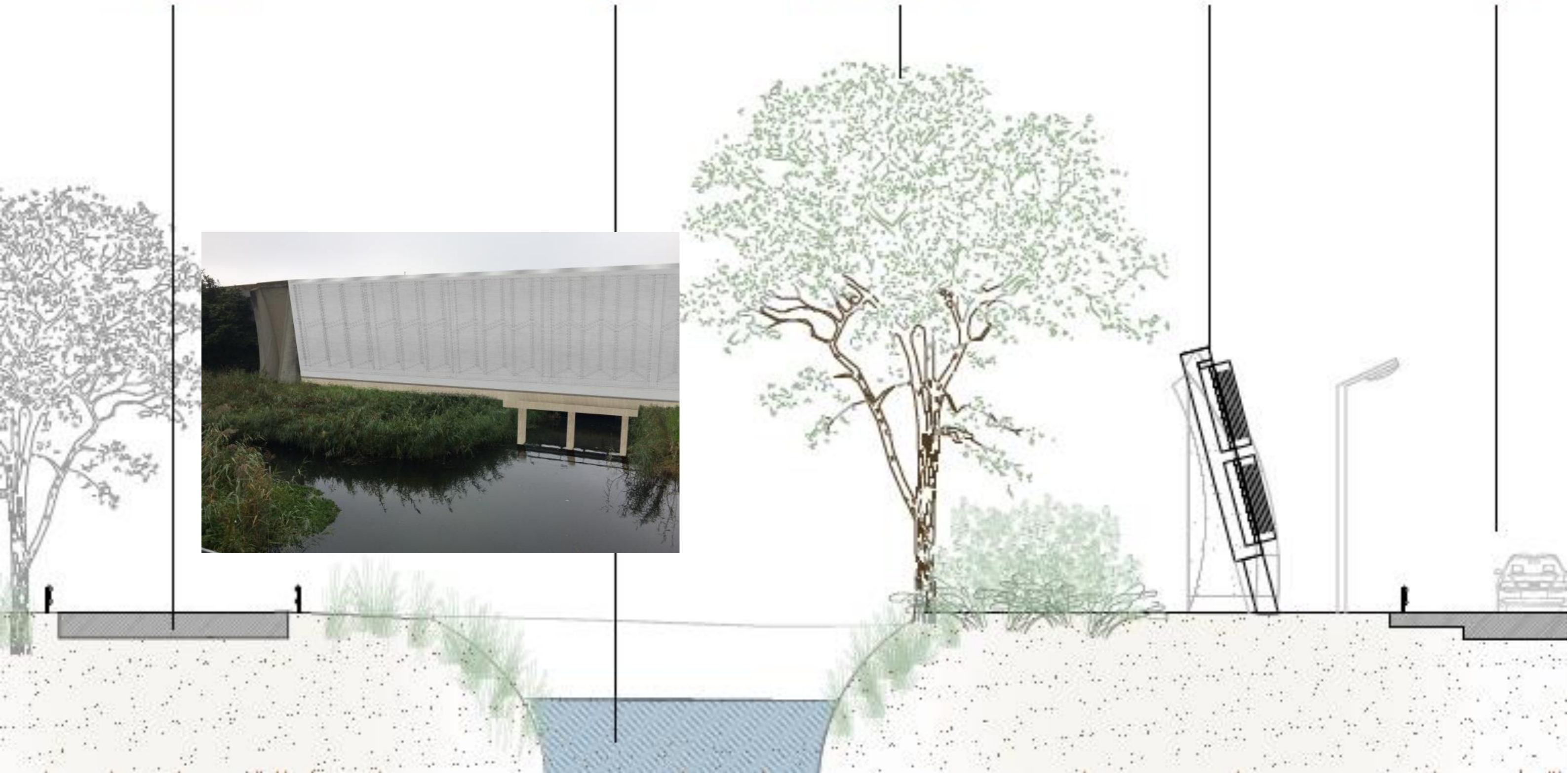
secundaire straat

gracht

nieuwe boom en groen

bestaand situatie en  
nieuwe Softs

snelweg



**Werkpad achter het scherm drijvend maken  
mét Sponsor Solars**



# “Gat A16” wordt ook internationaal Innovatie- en Trendproject voor bestaande wegschermen



## Internationaal Living Lab (aantrekkingskracht Ridderkerk)



Voorsorteren op het multifunctioneel **inzetten** van bestaande betonnen wegschermen ten behoeve van verduurzaming gemeente en snelweg



# **Deel 3 – Waarde voor Ridderkerk**

Het Softs Point A16 gaat bijdragen aan de verduurzaming van Ridderkerk



## Reductie Geluid

Conform eisen

## Reductie Lucht

Smog (NOx) wordt 24/7  
zowel per contact als geforceerd  
afgevangen door het Softs Point

Cassettes en Cartridges worden  
periodiek schoongemaakt en  
gereactiveerd

## Energie

Met de beste condities (tracking)  
wordt zonne-energie opgewekt  
met het Softs Point

Afgifte van de energie vindt  
plaats aan de A16 en aan  
Ridderkerk

Het Softs Point heeft gedurende  
haar exploitatietermijn altijd de  
meest hoogwaardige  
zonnepanelen (plug-and-play)

## Ruimtelijke Inpassing

Softs Point maakt Ridderkerk  
en de A16 klimaatadaptief

## Landschappelijke inpassing

### baten - kosten

=

waarde

Energy Sponsoring Ridderkerk

+

waarde

Made in-by-for Ridderkerk

## Toegevoegde waarde voor Ridderkerk

### Energy Sponsoring

Het Softs Point A16 wordt geëxploiteerd en vermarkt  
en levert exploitatie-overschot op.

Deze wordt geïnvesteerd in Sponsor Solars.

De zonne-energie hiervan is 25 jaar gratis  
beschikbaar voor maatschappelijke organisaties én  
sociale woningen in Ridderkerk.

Budget om mee te verduurzamen.

Energieneutraal = Bestedingsruimte.

Prognose bij optimale 10-jarige exploitatie Point:

Investering 27 x 800 m<sup>2</sup> = 21.600 m<sup>2</sup> Sponsor Solars

Levert 3 mio kWh gratis zonne-energie per jaar

Tegenwaarde € 0,12 per kWh (€ 17/m<sup>2</sup>/jaar)

Investering in verduurzaming € 360.000 per jaar (x 25)

### Georganiseerd op het platform Made in-by-for Ridderkerk

4.000 ton CO2-reductie per jaar

Meer dan € 10 mio lokale investering

Lokale inkoop

Lokale sociale banen

+++++