





# Een toekomstbestendig elektriciteitsnetwerk

Het nieuwe station gaat stroom leveren aan woningen en bedrijven in stadsdeel West. Het gaat ook de bestaande stations aan de Westzaanstraat en Marnixstraat ontlasten, zodat in een groot deel van Amsterdam meer ruimte ontstaat op het elektriciteitsnet.

## Functie van elektriciteitsstation Nieuwpoortstraat:

- Vanaf station Hemweg komt stroom met een spanning van 50 kilovolt naar station Nieuwpoortstraat.
- In station Nieuwpoortstraat wordt spanning omgezet van 50 kilovolt naar 10 kilovolt.
- Vanaf station Nieuwpoortstraat wordt de stroom via ondergrondse kabels verspreid over transformatorhuisjes en bedrijven in Amsterdam-West.

## Amsterdam-West

Beschikbare capaciteit afnemen

Legenda

	Onderstation (OS) 150 kV *Tennet - Liander		Onderstation (OS) 50 kV Liander		Beschikbaar
	Beperkt beschikbaar		Niet beschikbaar (congestie management- onderzoek wordt uitgevoerd)		Niet beschikbaar
	Tennet in beheer		Liander in beheer		
	Hoogspanningsnet 150 kV Tennet		Kabelverbinding - 50 kV Liander		



## Amsterdam-West

Toekomstige situatie 2035

Legenda

	Onderstation (OS) 150 kV *Tennet - Liander		Onderstation (OS) 50 kV Liander		Station - nieuw te bouwen
	Tennet in beheer		Liander in beheer		Station - vervanging /uitbreiding
	Hoogspanningsnet 150 kV Tennet		Kabelverbinding - 50 kV Liander		Hoogspanningsnet 150 kV nieuw Tennet
	Kabelverbinding - 50 kV Liander		Kabelverbinding 50 kV nieuw Liander		



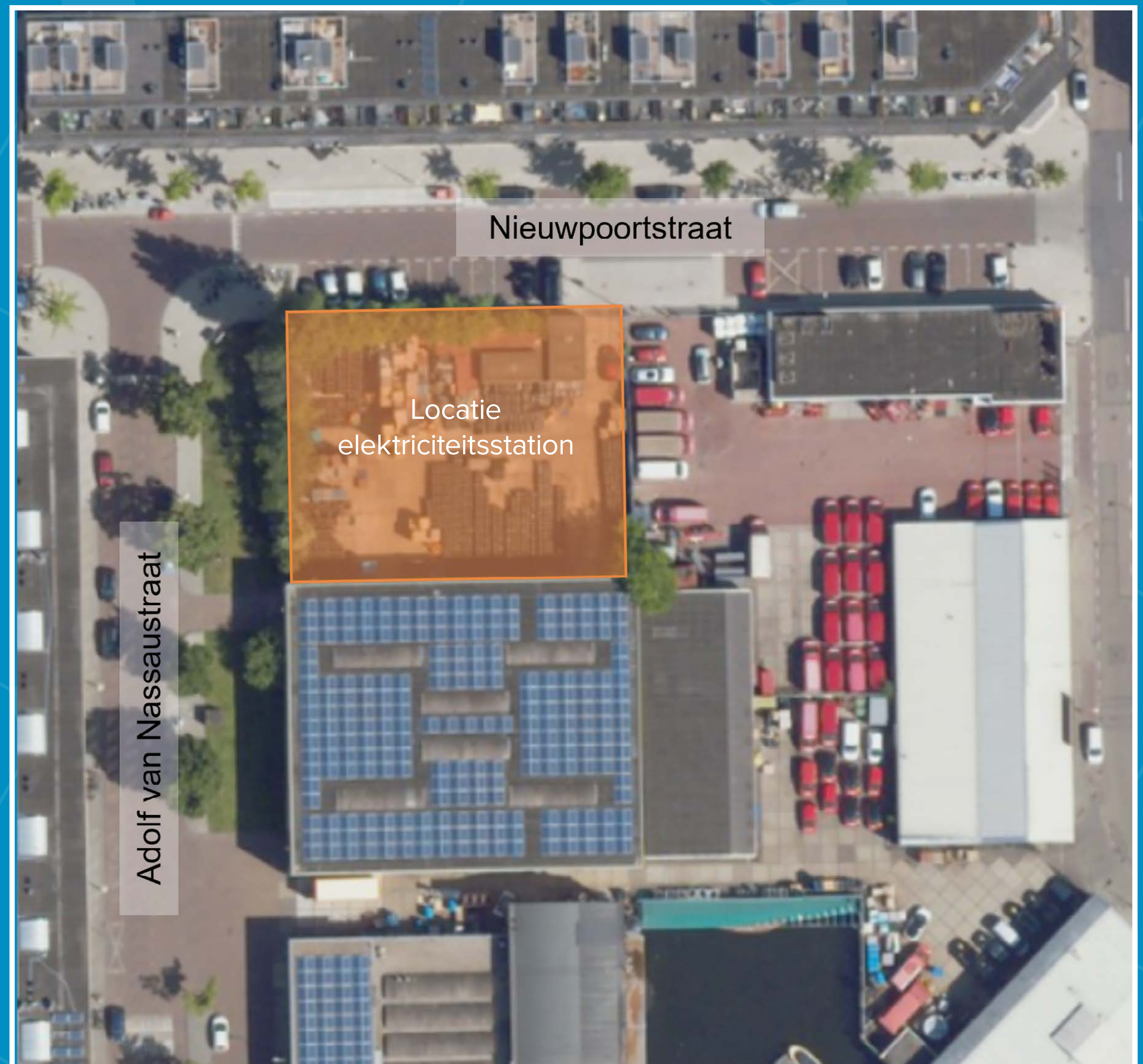


# De locatie

Het is moeilijk om ruimte te vinden in de stad voor het bouwen van elektriciteitsstations. Uit een studie van Liander en gemeente Amsterdam is deze locatie als enige geschikte plek naar voren gekomen.

## Deze locatie is geschikt, want:

- Het ligt in Amsterdam-West. Het elektriciteitsstation kan daarmee voldoen aan de huidige en toekomstige energievraag daar.
- Het ligt op een bedrijventerrein, op voldoende afstand tot woningen en andere gevoelige bestemmingen.
- Volgens het bestemmingsplan mag hier een elektriciteitsstation worden gebouwd.
- Liander heeft het perceel in erfpacht, omdat hier tot eind jaren '90 al een elektriciteitsstation stond.





# Positie van het gebouw

## De komst van het station betekent dat:

- A Zes van de 12 parkeerplaatsen aan de Nieuwpoortstraat verdwijnen.
- B Er één boom wordt gekapt op de hoek van de Nieuwpoortstraat.
- C De twee bestaande prefab-gebouwen worden gesloopt.
- D Er gesprekken lopen met het bedrijf Kesbeke Fijne Tafelzuren B.V. dat het terrein gebruikt voor opslag.

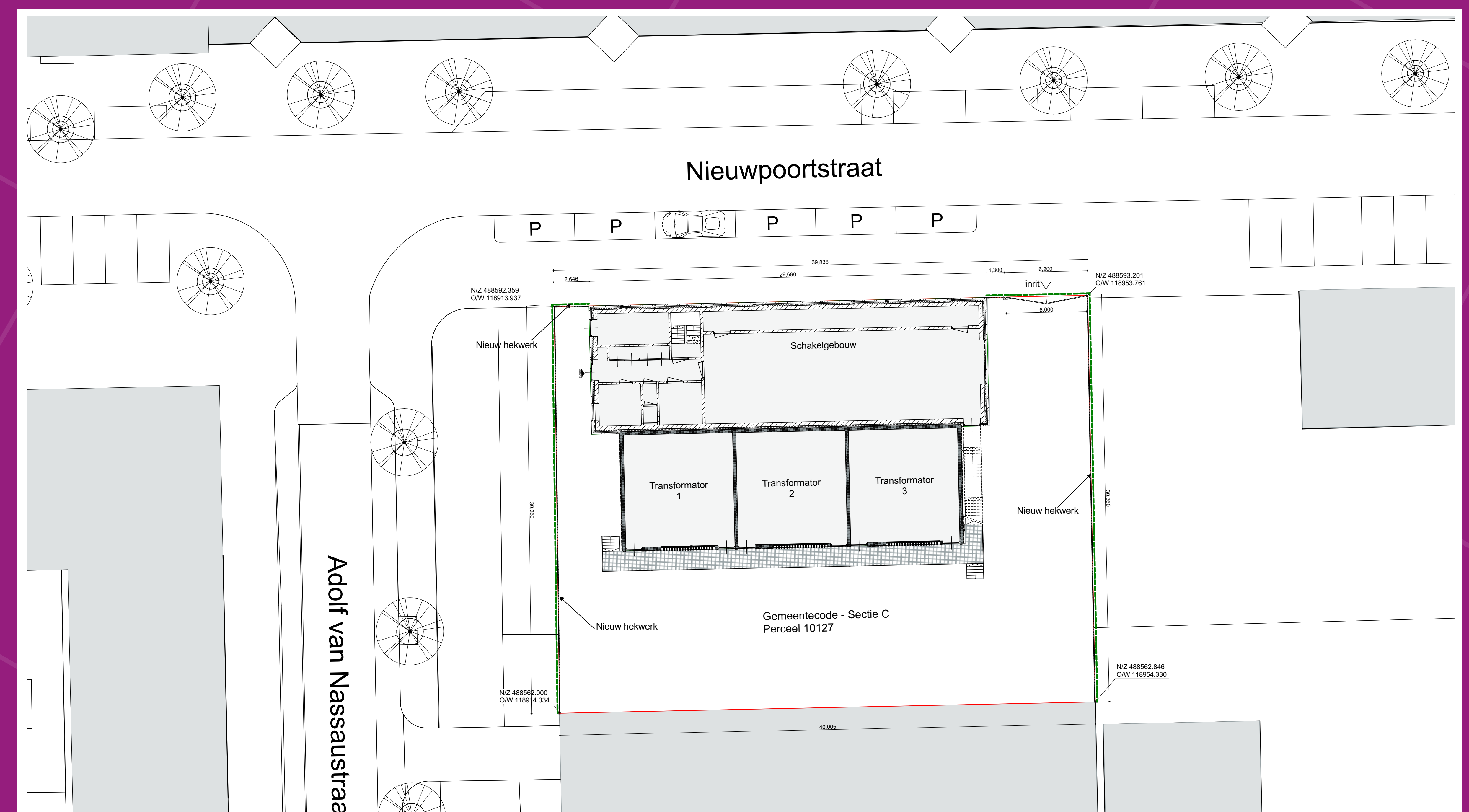
## Kenmerken van het station:

- De nieuwbouw is gelegen aan de Nieuwpoortstraat.
- Er komen twee gestapelde midden-spanningsruimtes en drie transformatoren in een gesloten gebouw.
- De nieuwbouw wordt ongeveer 30 meter lang, 18 meter breed en 10,5 meter hoog.
- Er komt een nieuw hekwerk.

Huidige situatie



Toekomstige situatie

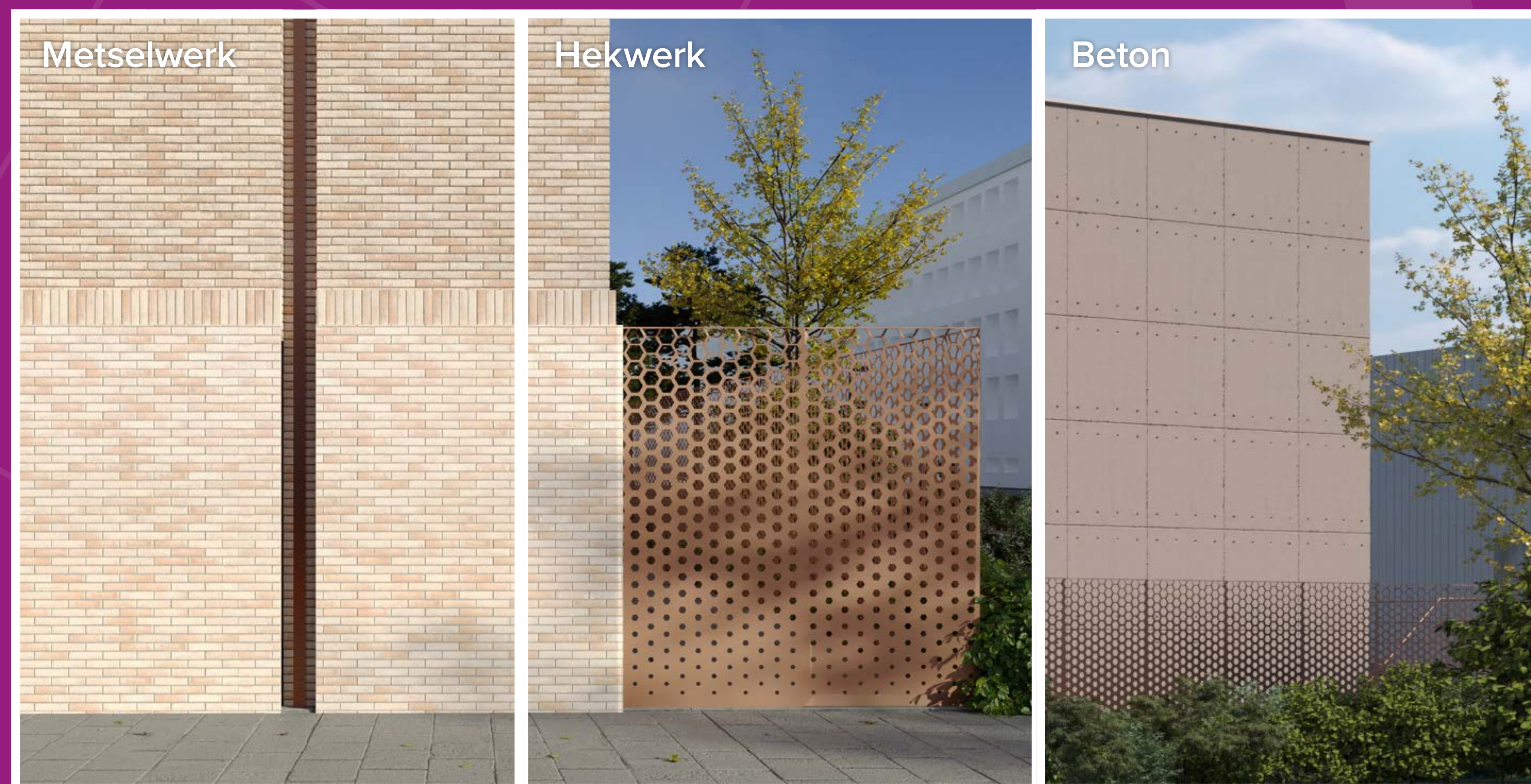




# Ontwerpvariant 1



Welke variant spreekt u het meeste aan? U kunt tot en met 10 juni uw stem uitbrengen op [www.liander.nl/stemmen-nieuwpoortstraat](http://www.liander.nl/stemmen-nieuwpoortstraat) of scan de QR-code.



Deppe terrakotta steen

Geglazuurde stenen/tegels  
kleur afgestemd op  
Deppe terrakotta

Geperforeerd hekwerk,  
kleur afgestemd op  
metselwerk

Beton met  
centerpenen

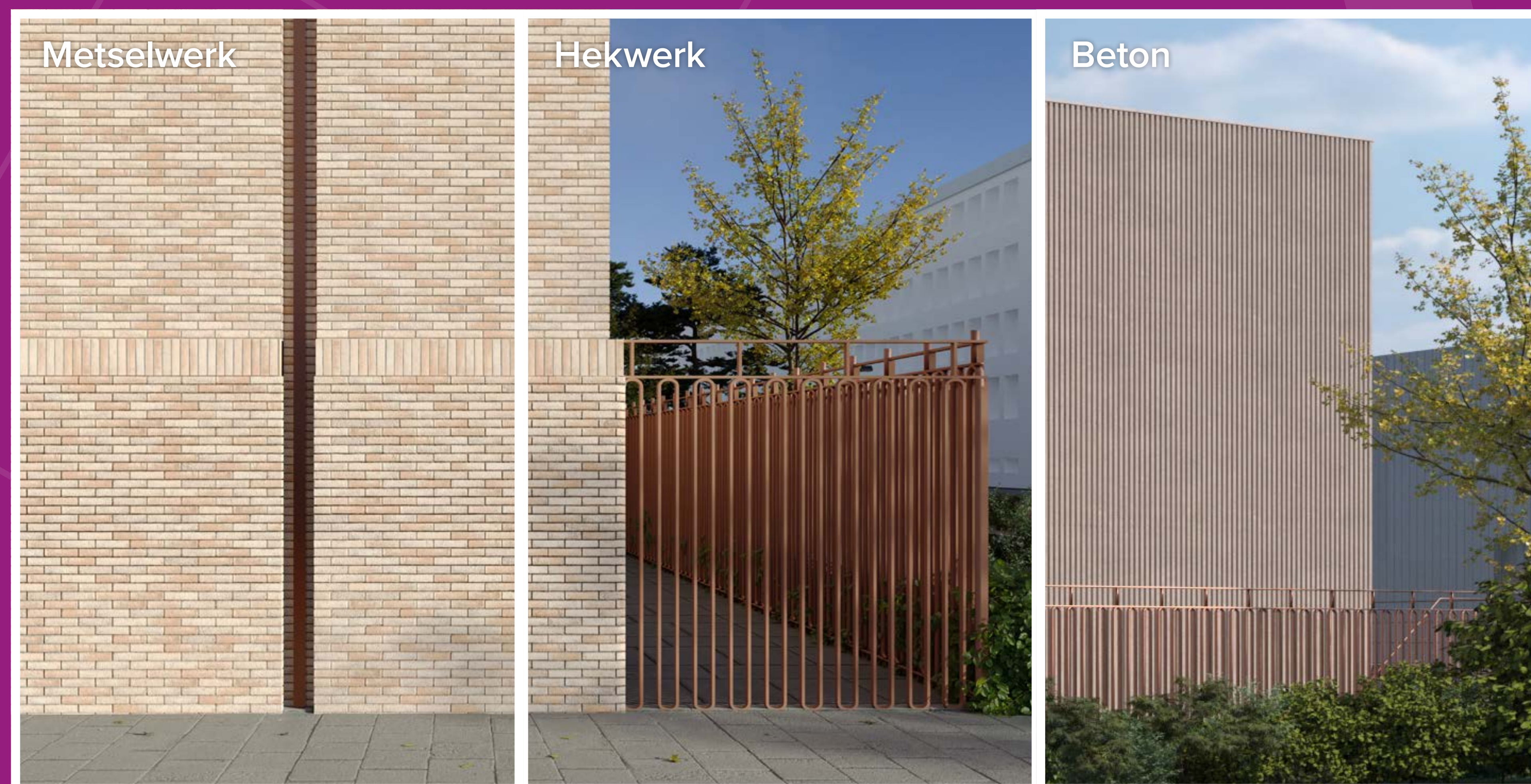




# Ontwerpvariant 2



Welke variant spreekt u het meeste aan? U kunt tot en met 10 juni uw stem uitbrengen op [www.liander.nl/stemmen-nieuwpoortstraat](http://www.liander.nl/stemmen-nieuwpoortstraat) of scan de QR-code.



Deppe terrakotta steen

Uitstekende 30 mm stenen Deppe terrakotta

Vormgegeven spijlen hekwerk, gebogen aan boven en onderkant

Gepigmenteerd prefab beton Ton-Sur-Ton met nanocoating





# Geluid

## Maatregelen

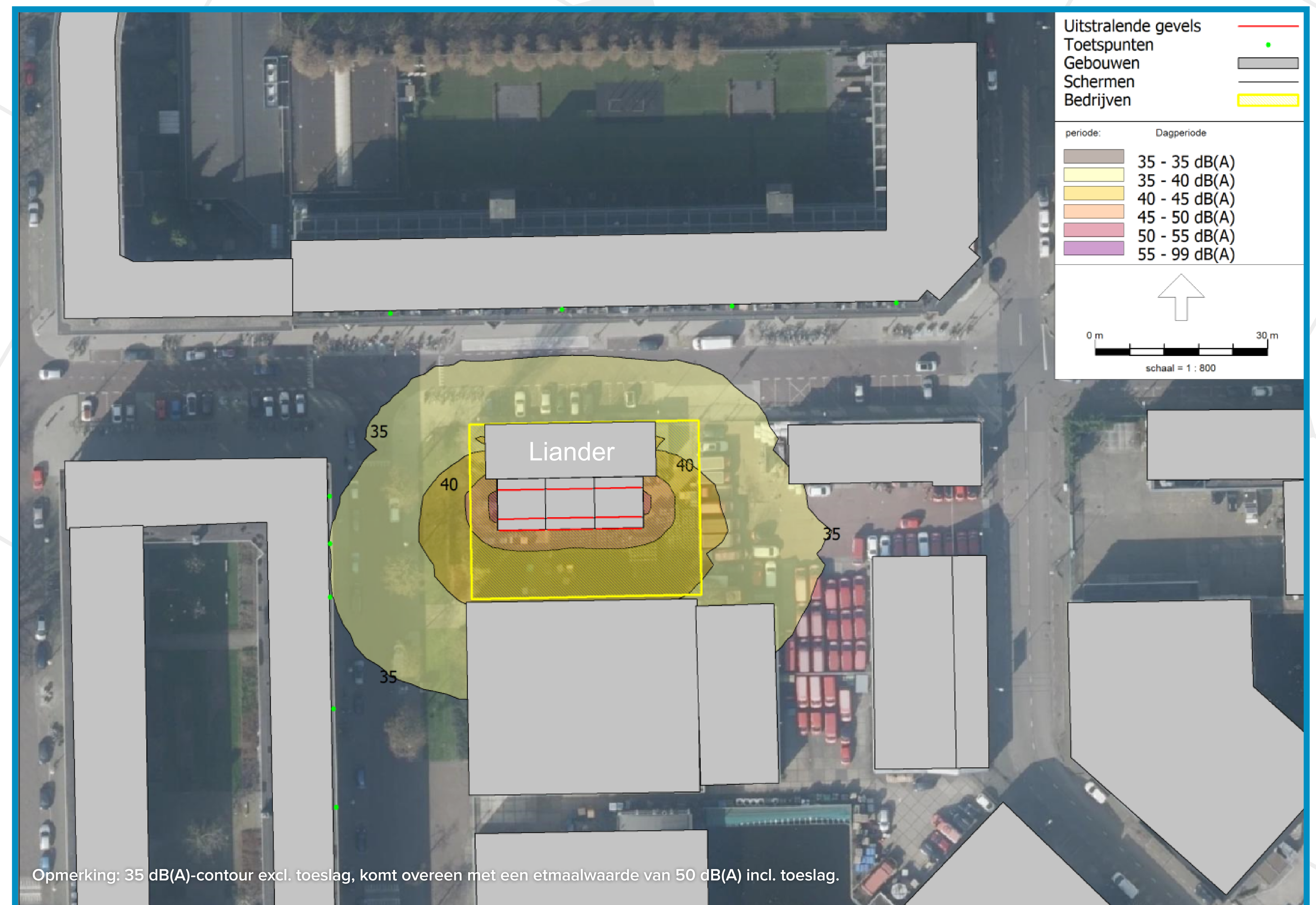
Transformatoren maken geluid. Om het geluid zoveel mogelijk te beperken, worden de transformatoren in een gesloten ruimte geplaatst. Ook worden geluidsdempers aangebracht in de ventilatieopeningen van de transformatorruimte.

## Binnen de norm

Uit onderzoek door firma Peutz blijkt dat met deze maatregelen het geluid op de gevel van de woningen binnen de etmaalwaarde van 50 dB(A) blijft. Daarmee voldoet Liander aan de norm volgens de Wet Milieubeheer en het Activiteitenbesluit.

## Omgevingsgeluiden

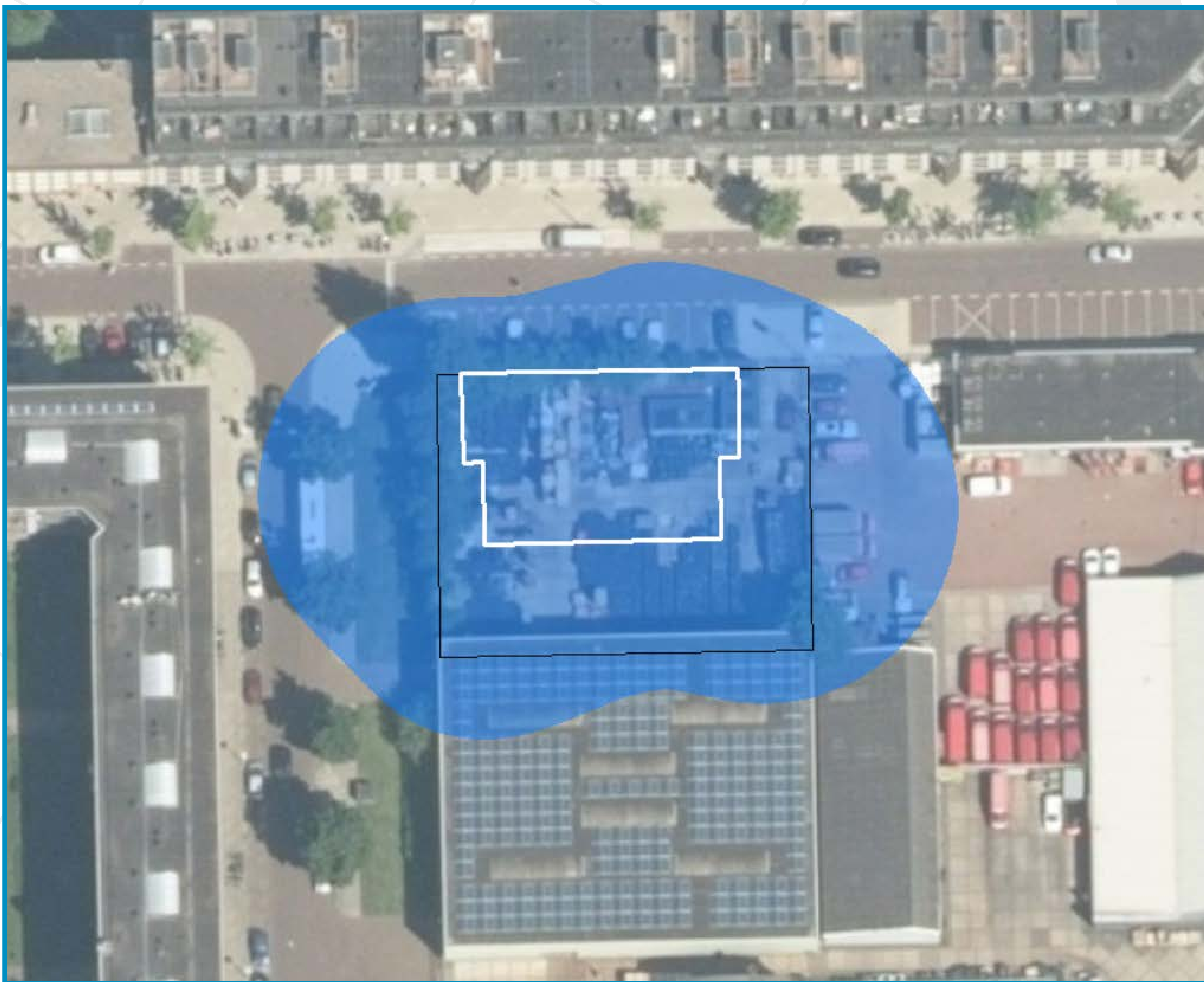
Of u de transformatoren buiten kunt horen, is afhankelijk van de afstand tot het elektriciteitsstation en van omgevingsgeluiden zoals de wind, andere bedrijfsactiviteiten en verkeer.





# Elektromagnetische velden

Elektromagnetische velden (EMV) ontstaan overal waar stroom is. Dat geldt voor elektrische installaties, maar ook voor bijvoorbeeld huishoudelijke apparaten. Met EMV bedoelen we een gebied waarbinnen elektromagnetische straling meetbaar is.





# Verkeer en werkzaamheden

Samen met de aannemer neemt Liander maatregelen om de overlast voor de omgeving te beperken. Zodra er een aannemer is gekozen voor de uitvoering, kunnen we u hierover meer vertellen.

## **Bouwverkeer**

Er komt bouwverkeer. De route van het bouwverkeer is nog niet bekend. Als we meer weten, laten we het u weten.

## **Ondergrondse kabels**

Van en naar het station worden kabelverbindingen aangelegd. Hiervoor gaat (een deel van) de straat open. Als bekend is waar de kabels precies komen te liggen, laten we het u weten.

## **Werkzaamheden**

Gedurende het project informeren we de omgeving via de website [liander.nl/nieuwpoortstraat](http://liander.nl/nieuwpoortstraat) en (nieuws)brieven. Zodra de werkzaamheden starten, houden we u op de hoogte via de Bouwapp.

## **Beheer en onderhoud**

Als het elektriciteitsstation er eenmaal staat, is het verkeer voor beheer en onderhoud beperkt. Het station wordt namelijk op afstand bestuurd.





# Procedures

Het nieuwe elektriciteitsstation past al binnen het bestemmingsplan.  
Wel is een omgevingsvergunning nodig voor de bouw van het station.

- Liander heeft eind 2021 de omgevingsvergunning aangevraagd. Gemeente Amsterdam neemt hierover een besluit als Liander het definitieve ontwerp van het elektriciteitsstation indient.
- De twee ontwerpvarianten zijn positief beoordeeld door de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (welstand) van gemeente Amsterdam.
- U kunt tot en met 10 juni stemmen op de ontwerpvarianten. De variant met de meeste stemmen dient Liander in bij de definitieve aanvraag voor de omgevingsvergunning.
- Wanneer de gemeente instemt met het verlenen van de omgevingsvergunning, hebben belanghebbenden nog zes weken de tijd om bezwaar te maken.



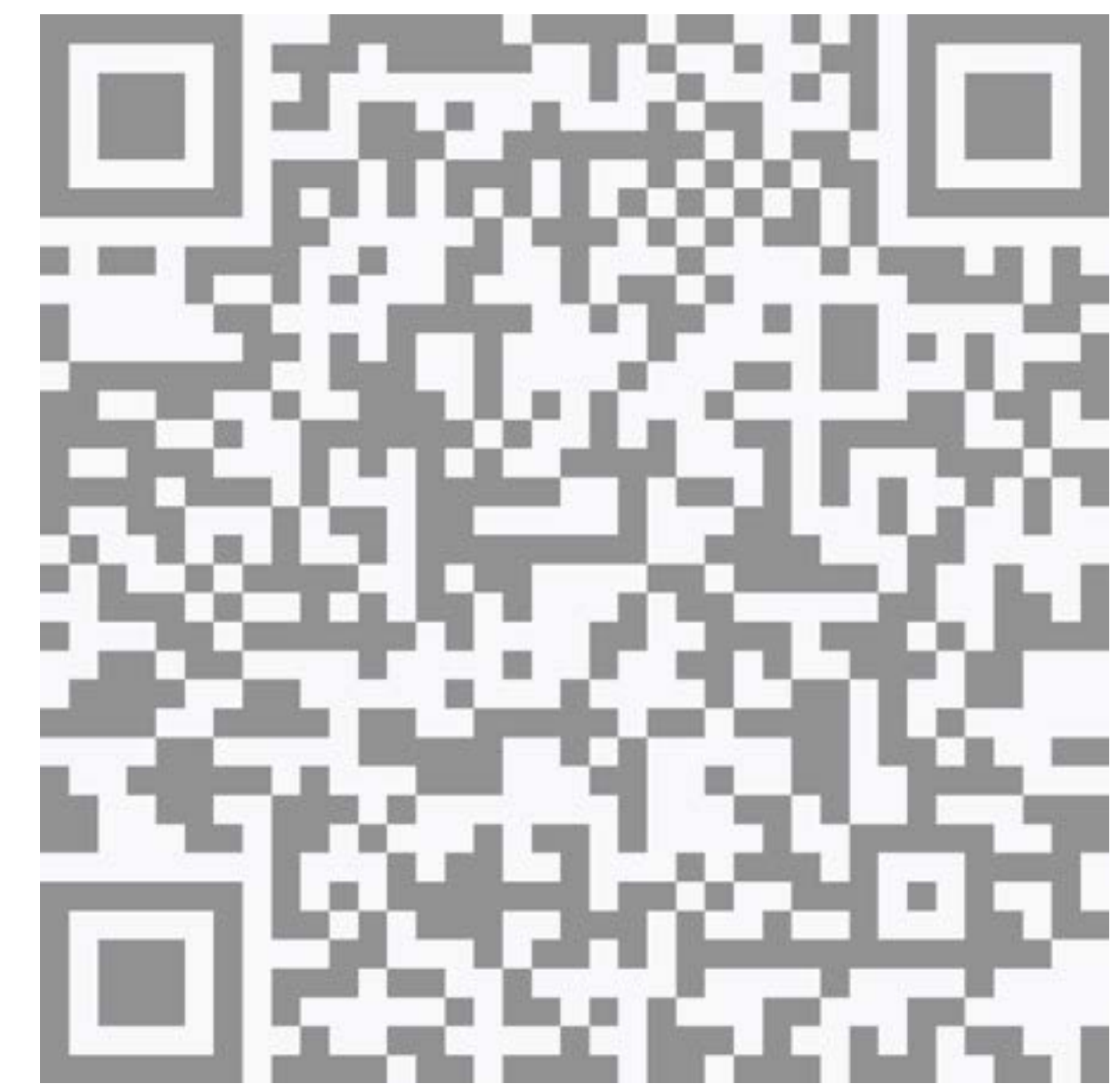
# Hoe wordt u betrokken?

## Stemmen

- U kunt tot en met 10 juni 2023 stemmen op de ontwerpvarianten.
- In juli 2023 laten we u weten welk ontwerp de meeste stemmen heeft gekregen.
- Dit ontwerp dient Liander in bij de gemeente als onderdeel van de vergunningsaanvraag.
- Als de gemeente hierover een besluit heeft genomen, wordt dit bekendgemaakt op [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

## Informatie en contact

- We houden u op de hoogte via een tweemaandelijks informatiebrief
- Actuele projectinformatie vindt u op: [www.liander.nl/nieuwpoortstraat](http://www.liander.nl/nieuwpoortstraat)
- U kunt altijd uw vragen stellen via [nieuwpoortstraat@liander.nl](mailto:nieuwpoortstraat@liander.nl)



U kunt nu stemmen!





# Planning

## Planning

- **Najaar 2023**  
Start sloop bestaande gebouwen en bouwrijp maken grond
- **Najaar 2024**  
Start bouw nieuw elektriciteitsstation
- **2025**  
Oplevering nieuw elektriciteitsstation

