

Het stroomnet moet groter, sterker en slimmer

Amsterdam (detailkaart)

Toekomstige situatie 2033

Legenda



- De stroomvraag is nu al groter dan het stroomnet aan kan
- De vraag is in 2050 3 tot 4,5 keer groter dan nu
- Tot 2035:
 - komen er 30 nieuwe elektriciteitsstations bij
 - breiden 15 bestaande stations uit
 - komen er 2.600 nieuwe elektriciteitshuisjes bij
 - worden honderden kilometers kabel gelegd

Waarom blijft het station in de Nieuwe Uilenburgerstraat?



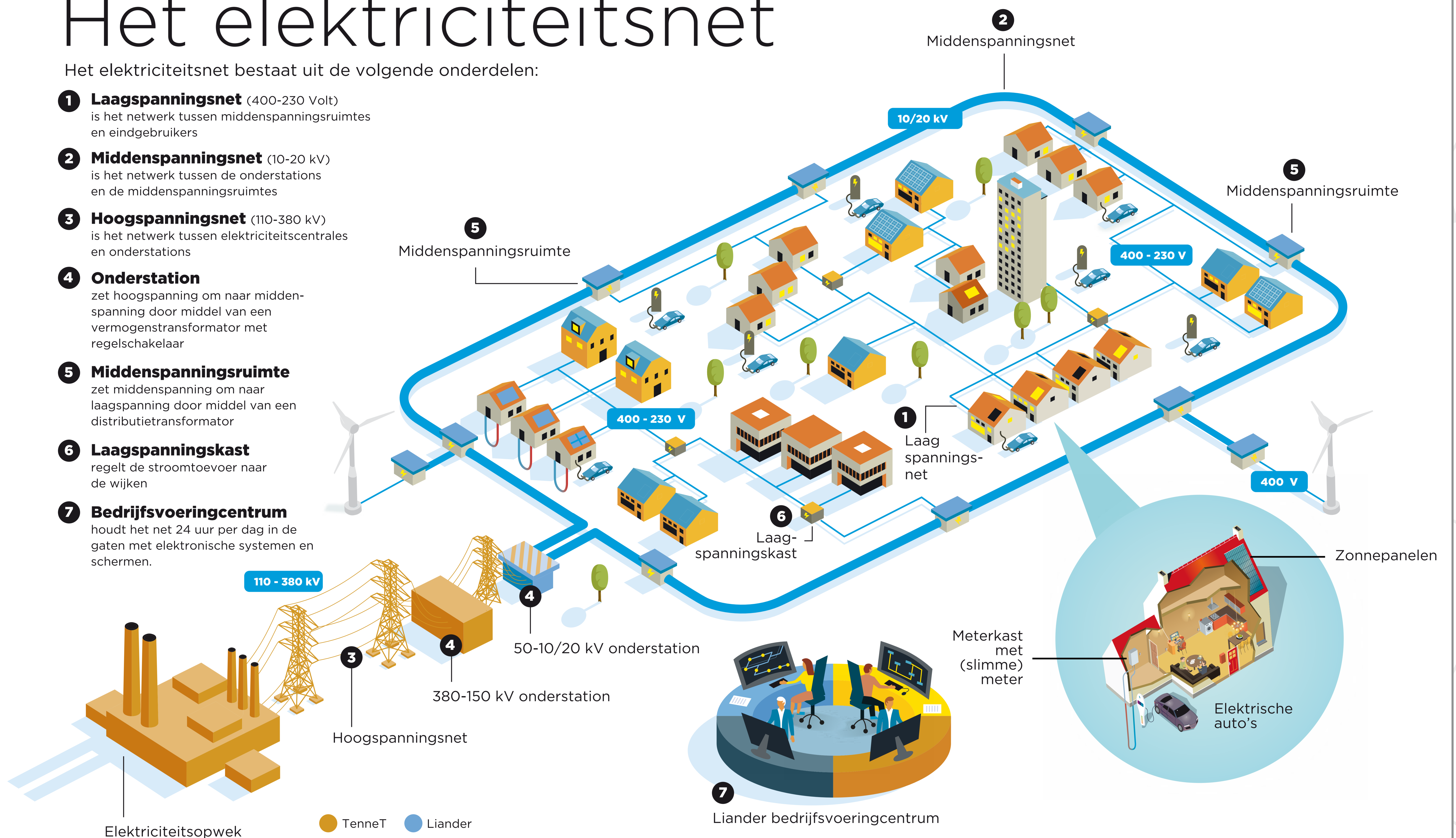
- Hier ligt de infrastructuur. 1 km verplaatsen betekent:
 - Overlast voor een groot deel van de stad voor het verleggen van kabels.
 - Circa 14 miljoen euro voor het verleggen van kabels.
- De ruimte boven- en ondergronds is schaars. Er is geen geschikte locatie van 1.500 m² beschikbaar in de buurt.

Hoe werkt een elektriciteitsstation?

Het elektriciteitsnet

Het elektriciteitsnet bestaat uit de volgende onderdelen:

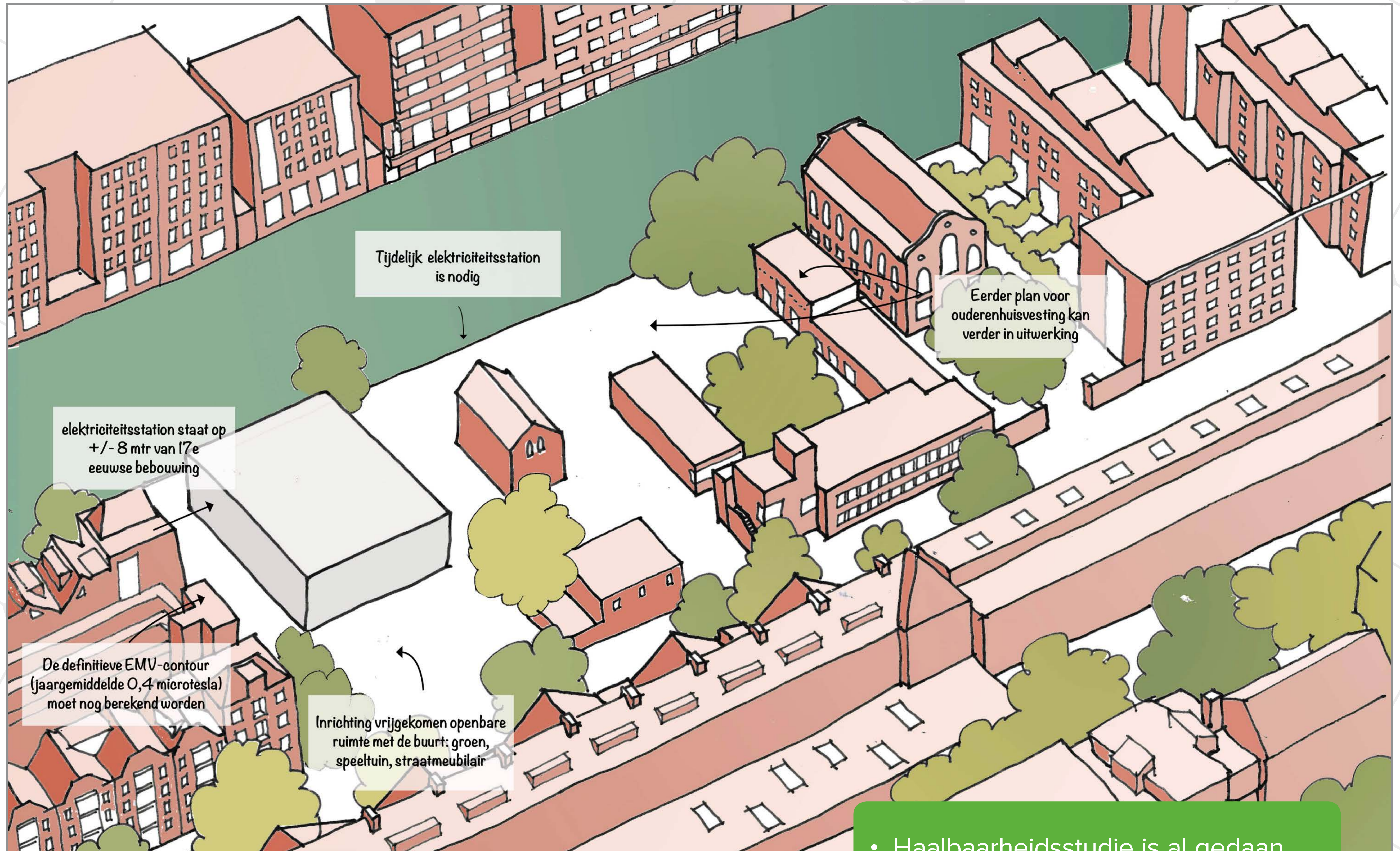
- 1 Laagspanningsnet** (400-230 Volt) is het netwerk tussen middenspanningsruimtes en eindgebruikers
- 2 Middenspanningsnet** (10-20 kV) is het netwerk tussen de onderstations en de middenspanningsruimtes
- 3 Hoogspanningsnet** (110-380 kV) is het netwerk tussen elektriciteitscentrales en onderstations
- 4 Onderstation** zet hoogspanning om naar middenspanning door middel van een vermogenstransformator met regelschakelaar
- 5 Middenspanningsruimte** zet middenspanning om naar laagspanning door middel van een distributietransformator
- 6 Laagspanningskast** regelt de stroomtoevoer naar de wijken
- 7 Bedrijfsvoeringcentrum** houdt het net 24 uur per dag in de gaten met elektronische systemen en schermen.



Elektriciteitsstation – Huidige situatie

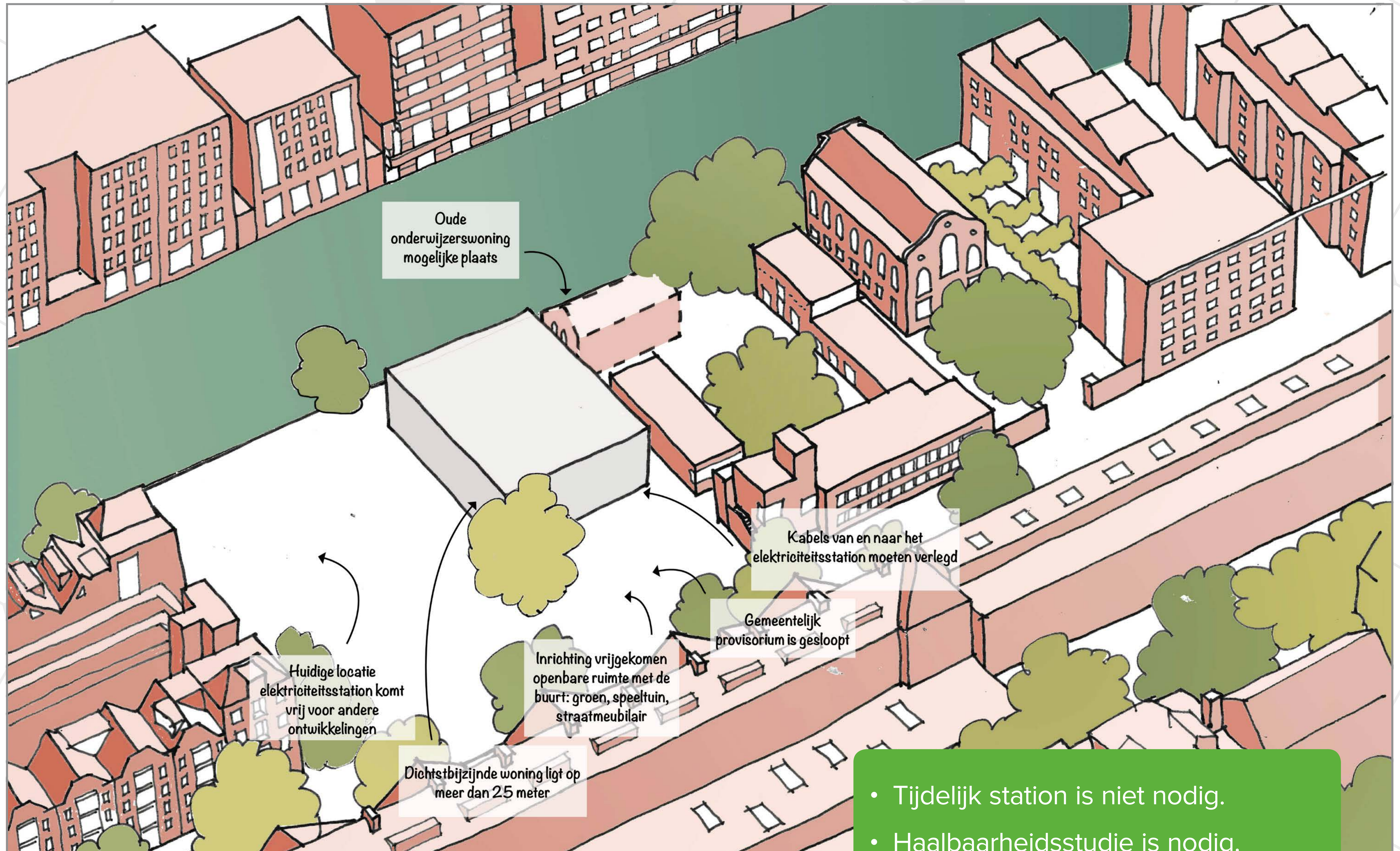


Vernieuwing station - Variant 'Huidige locatie'



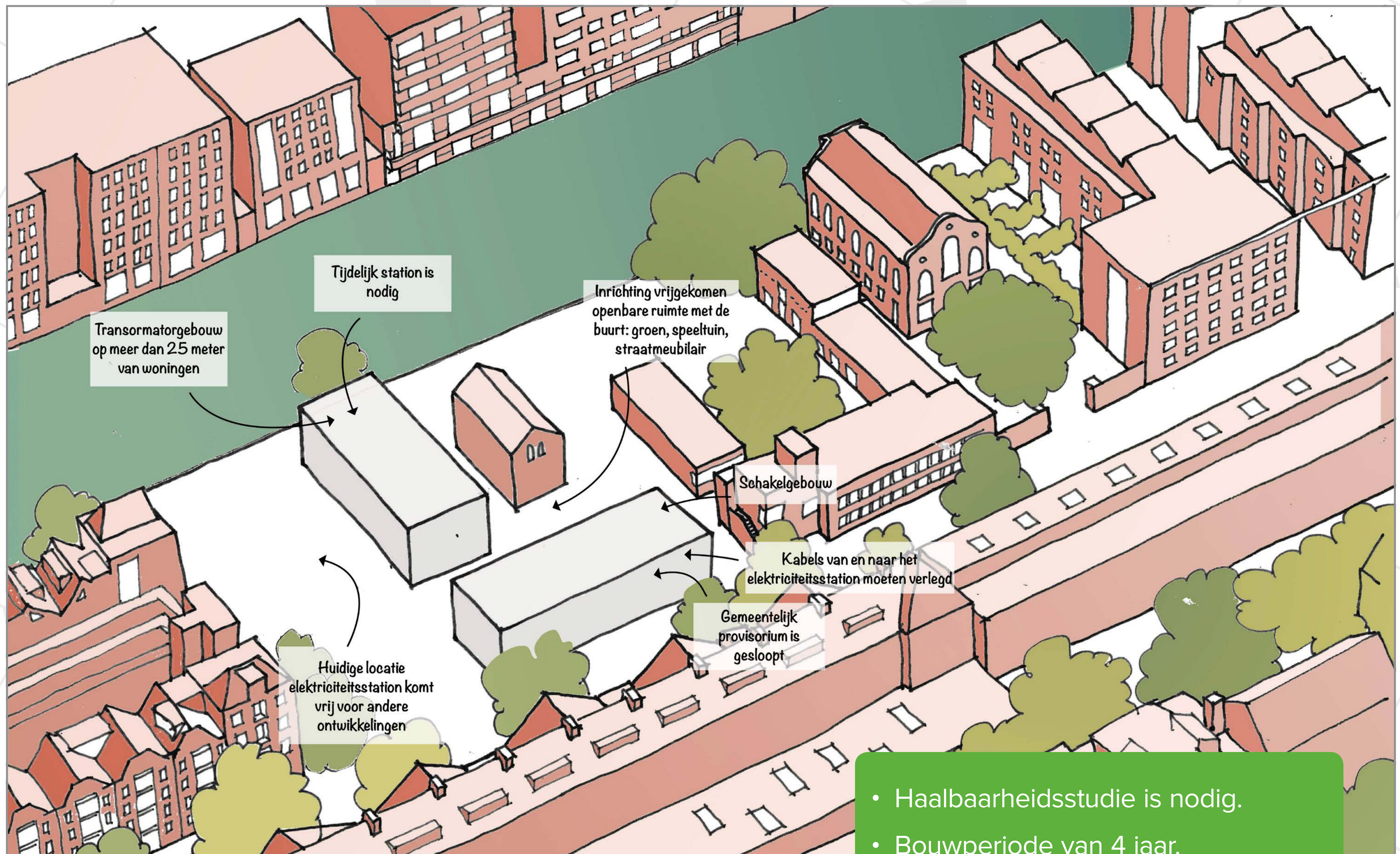
- Haalbaarheidsstudie is al gedaan.
- Bouwperiode van 5 jaar.
- Omgevingsvergunningen (bouwvergunningen) voor tijdelijke en permanente station zijn nodig.

Vernieuwing station - Variant 'Opgeschoven'



- Tijdelijk station is niet nodig.
- Haalbaarheidsstudie is nodig.
- Bouwperiode van 3 jaar.
- Omgevingsplanwijziging is nodig.
- Omgevingsvergunningen (bouwvergunning) zijn nodig.
- Plan ouderenhuisvesting moet aangepast worden. Planvorming kan starten na locatiebesluit.

Vernieuwing station - Variant 'Opgesplitst'



- Haalbaarheidsstudie is nodig.
- Bouwperiode van 4 jaar.
- Omgevingsplanwijziging is nodig.
- Omgevingsvergunningen (bouwvergunning) zijn nodig.
- Plan ouderenhuisvesting moet aangepast worden. Planvorming kan starten na locatiebesluit.

Hoe werken we veilig, beperken we overlast en voorkomen we schade tijdens de bouw?

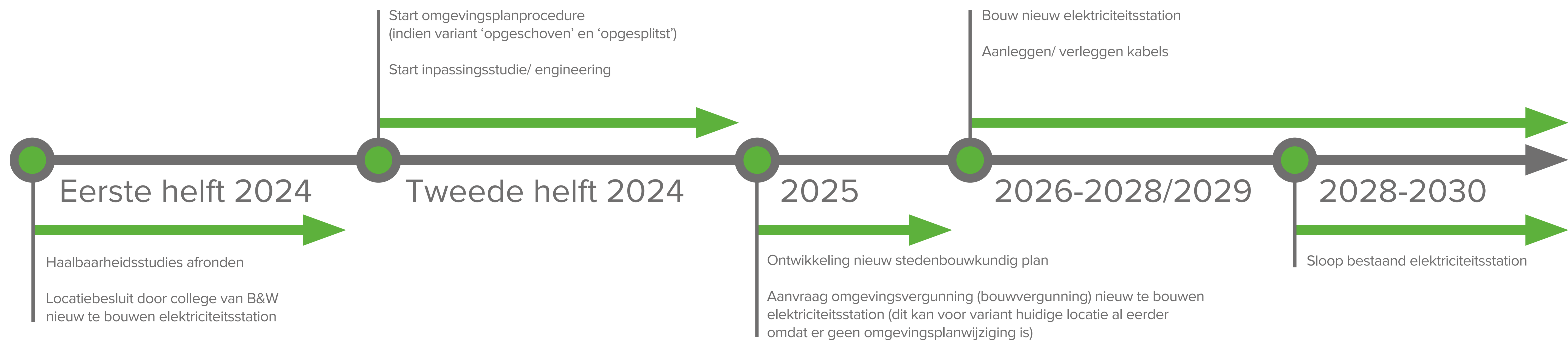


Heeft een elektriciteitsstation impact op uw gezondheid?

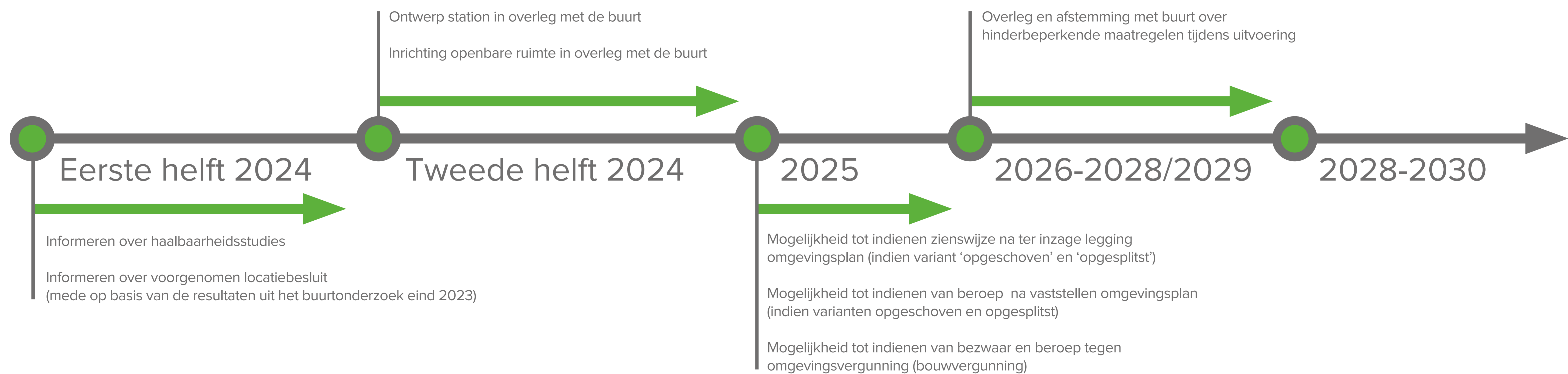


Hoe ziet het vervolg eruit?

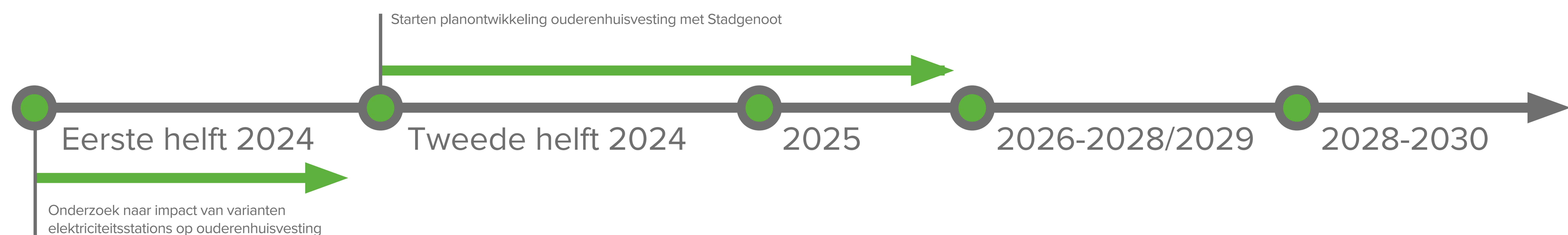
Vernieuwing elektriciteitsstation



Participatie



Ouderenhuisvesting



* Deze planning is onder voorbehoud van wijzigingen.

Hoe houden we contact?

Informatie en contact

- Er volgt een nieuwe vragenlijst van Bureau Bewonerszaken.
- Er volgt een uitnodiging om met de architect mee te denken over de buitenruimte en de uitstraling van het station.
- Mail ons op uilenburg@liander.nl
- Kijk voor meer informatie op www.liander.nl/uilenburg



Scan voor
meer informatie