

Een groter, sterker en slimmer stroomnet

Het is druk op het Amsterdamse stroomnet. Zelfs zo druk dat er knelpunten zijn ontstaan.

Amsterdam (detailkaart)

Toekomstige situatie

Legenda



De locaties zijn vastgelegd in het ontwikkelingskader Elektriciteitsvoorziening Amsterdam 2035. Vastgesteld 8 maart 2022.

Het stroomnet

- De vraag naar stroom is nu al groter dan het stroomnet aan kan.
- In 2050 is de vraag 3 tot 4,5 keer groter dan nu.
- Tot 2035 komen er 30 nieuwe elektriciteitsstations bij en worden 13 bestaande stations uitgebreid of vernieuwd. Elektriciteitsstation Sloterveer is er daar één van.

Op amsterdam.nl/stroom vindt u meer informatie over de aanpak van de stroomvoorziening in heel Amsterdam.

Meer stroom voor West en Nieuw-West

Elektriciteitsstation Sloterveer levert stroom aan een deel van Amsterdam West en Nieuw-West.

Amsterdam Sloterveer

Huidige situatie

Voedingsgebied van OS Sloterveer



Legenda



Kenmerken

- Het elektriciteitsstation wordt opgewaardeerd van 50/10 kilovolt naar 150/10 kilovolt. Daardoor gaat er minder stroom verloren.
- Het elektriciteitsstation wordt verzwaaard van 52 Megavolt ampère (MVA) naar 106 MVA. Daardoor kan het meer stroom leveren.

De stroom gaat naar:

- Ongeveer 53.000 kleinverbruik-aansluitingen, zoals woningen en winkels.
- Ongeveer 200 grootverbruik-aansluitingen, zoals grote bedrijven.
- Functies in de openbare ruimte, zoals straatverlichting en laadpalen.

Amsterdam Sloterveer

Toekomstige situatie

Voedingsgebied van OS Sloterveer



Legenda



Waar komt het elektriciteitsstation?

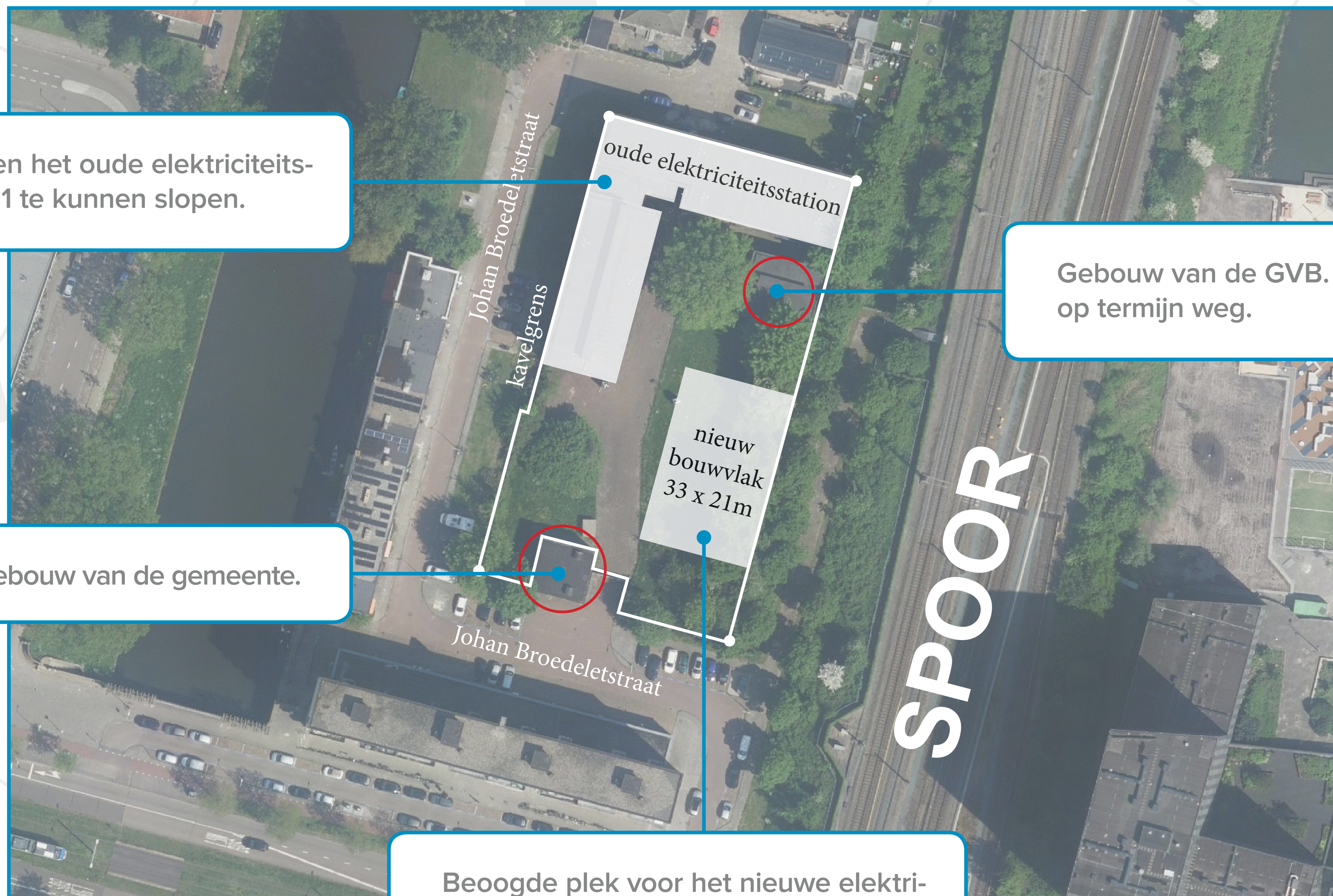
Naast het bestaande elektriciteitsstation bouwt Liander een nieuw elektriciteitsstation. Na verloop van tijd wordt het oude elektriciteitsstation gesloopt.

We verwachten het oude elektriciteitsstation in 2031 te kunnen slopen.

Gebouw van de GVB. Gaat mogelijk op termijn weg.

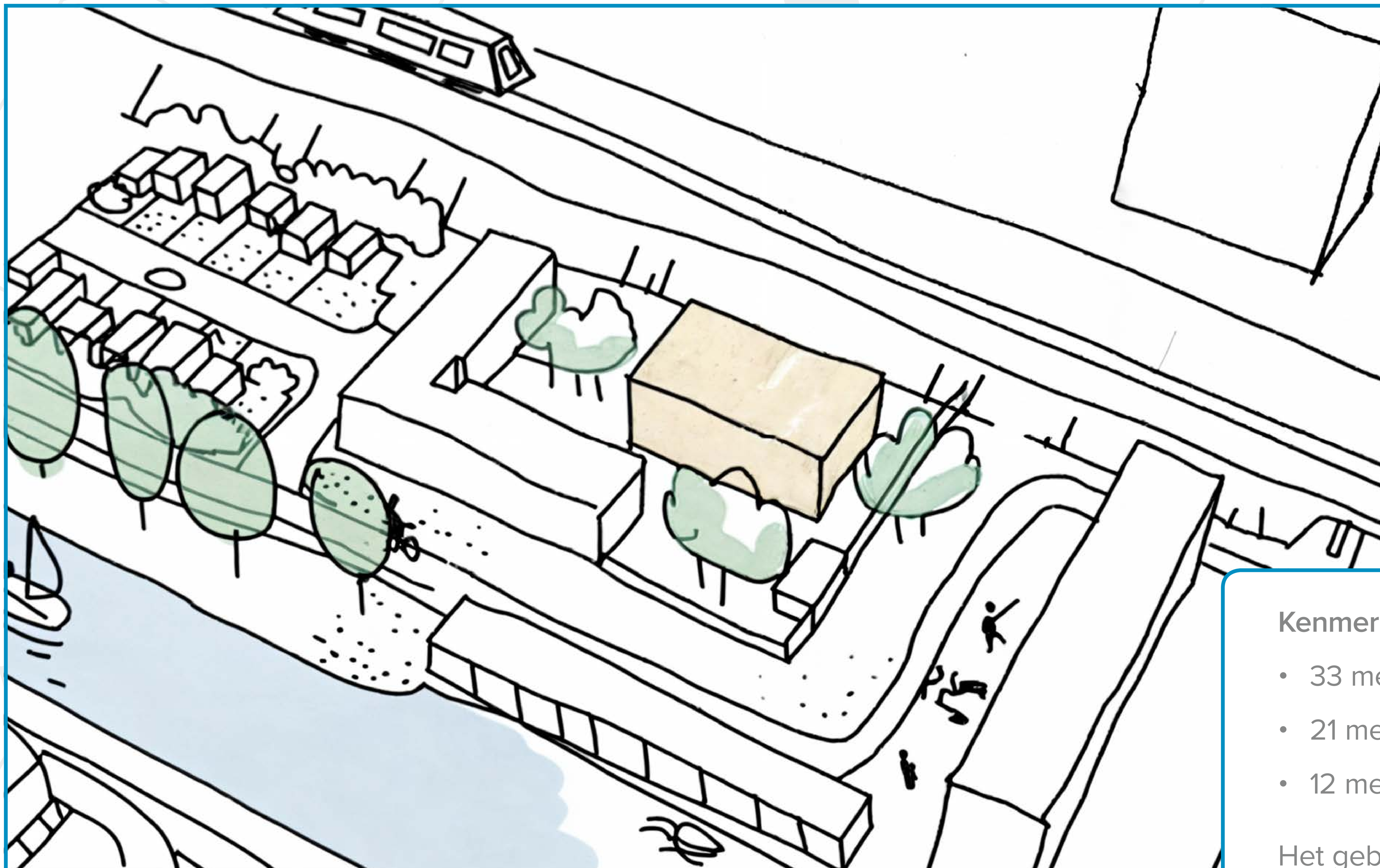
Leegstaand gebouw van de gemeente.

Beoogde plek voor het nieuwe elektriciteitsstation. Er wordt nog onderzocht waar het gebouw precies komt.



Hoe komt het gebouw eruit te zien?

Hoe het gebouw er precies uit komt te zien, weten we nog niet. Een architect gaat een ontwerp maken voor de buitenkant.



Kenmerken van het gebouw

- 33 meter lang
- 21 meter breed
- 12 meter hoog

Het gebouw wordt hiermee compacter dan het bestaande elektriciteitsstation.

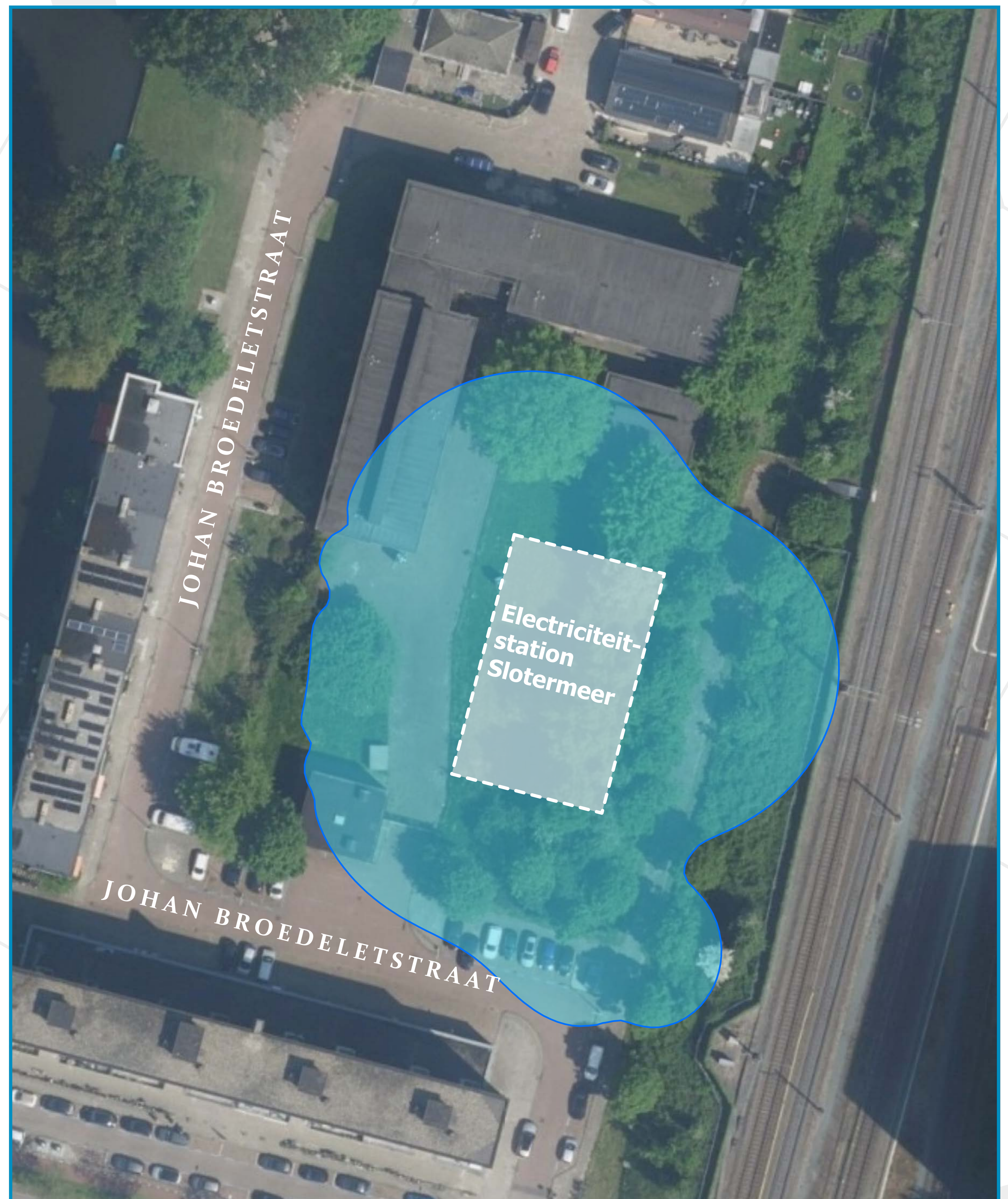
Hoe komen we tot een ontwerp?

- Een architect gaat een ontwerp maken voor de buitenkant.
- Dit wordt getoetst door de COK (Commissie Omgevingskwaliteit/welstand).
- We verwachten in het najaar van 2024 de schetsen te kunnen laten zien aan de buurt tijdens een inloopbijeenkomst.

Elektromagnetische velden (EMV)

EMV ontstaan overal waar elektriciteit stroomt. Bij huishoudelijke apparaten bijvoorbeeld en ook bij een elektriciteitsstation.

- Gemeente Amsterdam wil zoveel mogelijk voorkomen dat bestaande woningen in een jaargemiddelde magneetveld terechtkomen dat sterker is dan 0,4 microtesla.
- Daarom heeft de gemeente een berekening laten maken van het elektromagnetische veld rondom het nieuwe elektriciteitsstation op de beoogde plek.
- Uit de berekening blijkt dat geen woningen binnen de 0,4 EMV-contour vallen.
- De GGD verwacht daarom geen risico's voor de gezondheid van omwonenden.

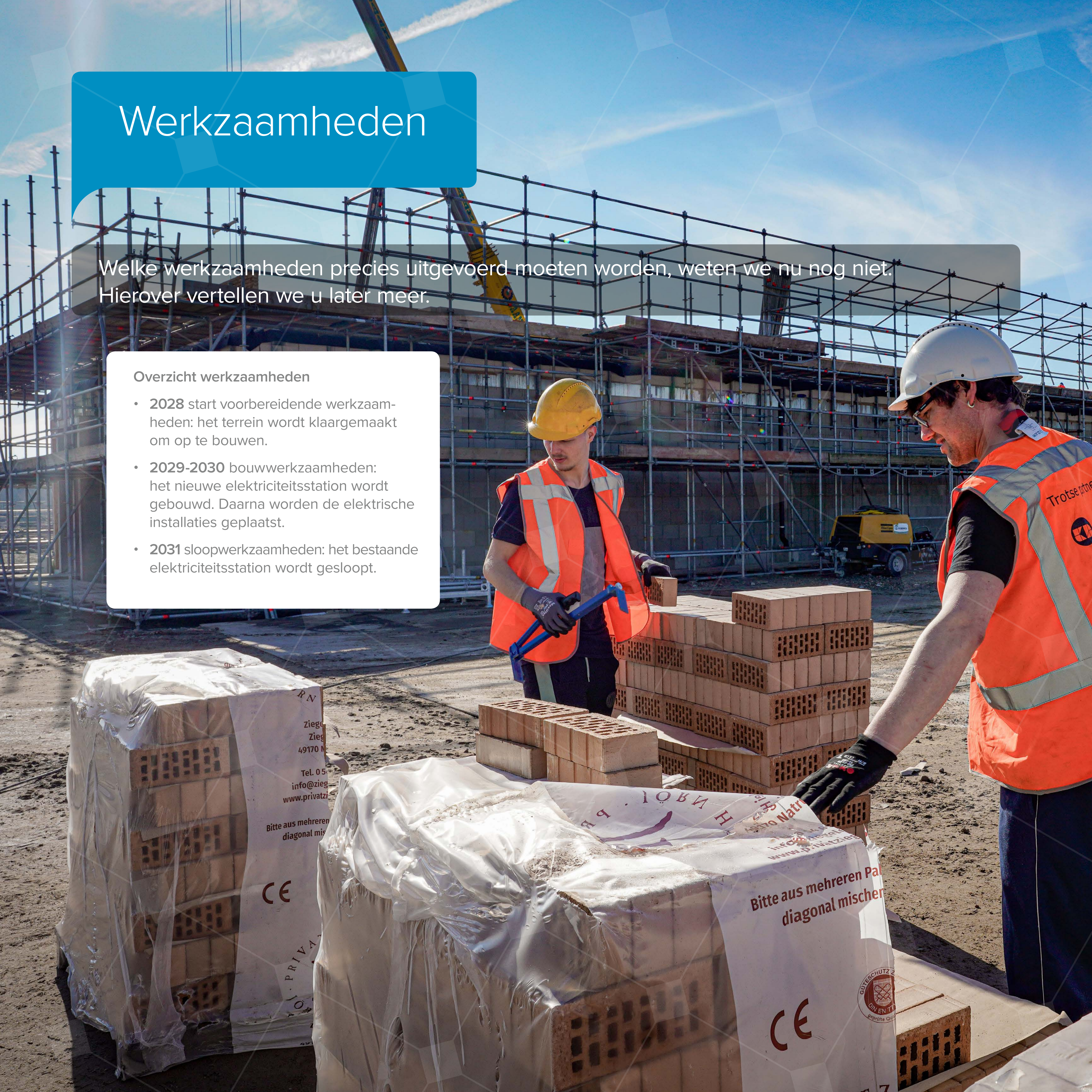


Werkzaamheden

Welke werkzaamheden precies uitgevoerd moeten worden, weten we nu nog niet. Hierover vertellen we u later meer.

Overzicht werkzaamheden

- **2028** start voorbereidende werkzaamheden: het terrein wordt klaargemaakt om op te bouwen.
- **2029-2030** bouwwerkzaamheden: het nieuwe elektriciteitsstation wordt gebouwd. Daarna worden de elektrische installaties geplaatst.
- **2031** sloopwerkzaamheden: het bestaande elektriciteitsstation wordt gesloopt.



Overlast en kans op schade verkleinen

Liander neemt maatregelen om overlast en de kans op schade te verkleinen.

Maatregelen

- Liander voorkomt dat er tijdens de bouwwerkzaamheden zware trillingen ontstaan.
- De meeste trillingen ontstaan bij het heien. Daarom kiest Liander voor trillingarme heimethoden.
- Liander ziet er op toe dat het bouwverkeer rondom de bouwplaats de rijsnelheid beperkt om trillingen te minimaliseren.

Hoe gaan we verder?

Liander en gemeente Amsterdam informeren u over de voortgang van het project. Daarnaast zijn er officiële inspraakmomenten.

Wanneer hoort u weer van ons?

- In het najaar van 2024 organiseren we een informatiebijeenkomst over het ontwerp van het elektriciteitsstation. U ontvangt hiervoor een uitnodiging.
- We informeren u als er meer bekend is over de werkzaamheden.

Officiële inspraakmomenten

Liander vraagt vergunningen aan, waaronder:

- Vergunning voor een Buitenplanse omgevingsactiviteit (BOPA).
- Omgevingsvergunning bouw.

U kunt:

- Een zienswijze indienen tijdens de terinzagelegging.
- Een bezwaar of beroep instellen op de vergunningen.



Informatie & contact

Actuele projectinformatie vindt u op liander.nl
U kunt ons bereiken via slotermeer@liander.nl

Wat wilt u meegeven aan de architect?

Er zijn veel eisen en wensen voor het elektriciteitsstation vanuit Liander, de gemeente en de COK (welstand). Daardoor is er weinig ruimte voor participatie met de omgeving. We horen wel graag wat voor u belangrijk is. Mogelijk kunnen we dit meenemen in het ontwerp.

Het gebouw

Het terrein