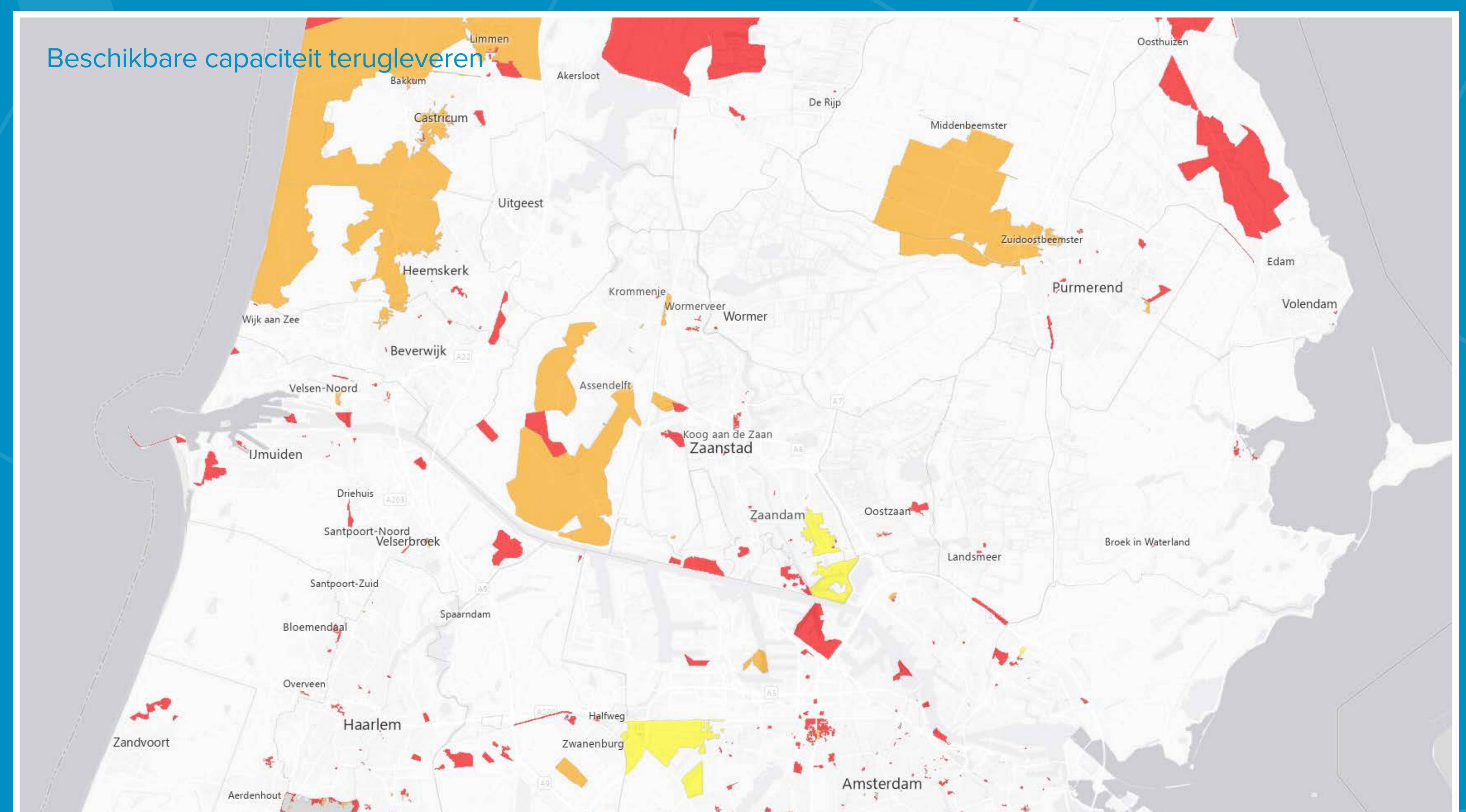
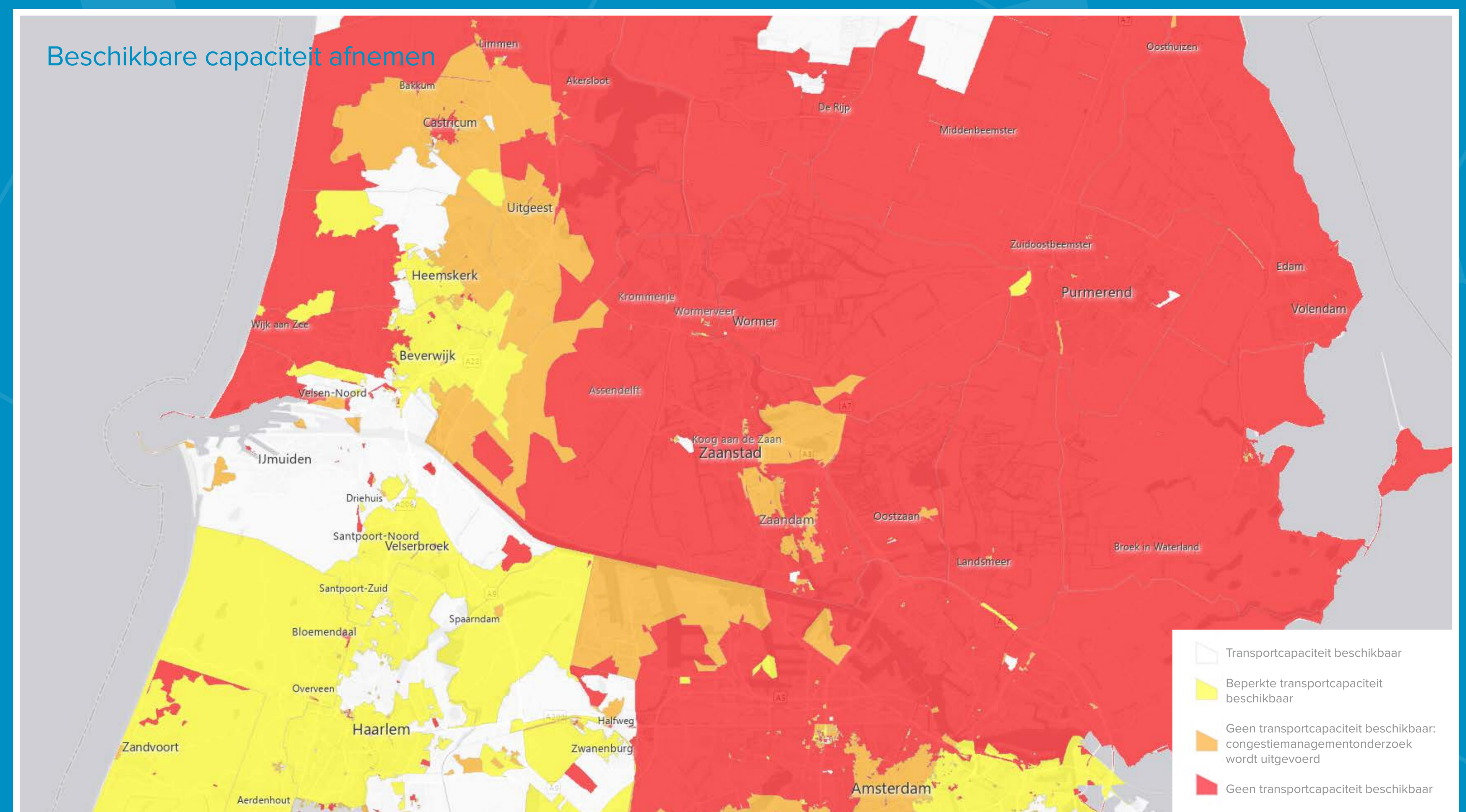


Waarom breiden we het elektriciteitsstation uit?

Het elektriciteitsnet in Nederland is betrouwbaar, maar nog niet opgewassen tegen de snelle groei van vraag naar aanbod van stroom. Daardoor zijn knelpunten ontstaan op het elektriciteitsnet.

Geen ruimte meer op het elektriciteitsnet

- De kop van Noord-Holland heeft een grote aantrekkingskracht voor het opwekken van zonne- en windenergie. Deze energie wordt terug geleverd aan het elektriciteitsnet.
- De vraag naar elektriciteit groeit, denk aan elektrisch rijden of gasloze woningen.
- Daardoor is er geen capaciteit meer en kunnen nieuwe woonwijken of bedrijven niet meer aangesloten worden.



Ontwikkelingen op het elektriciteitsstation

Het project zal in twee fase worden uitgevoerd.

Fase 1 (definitief)

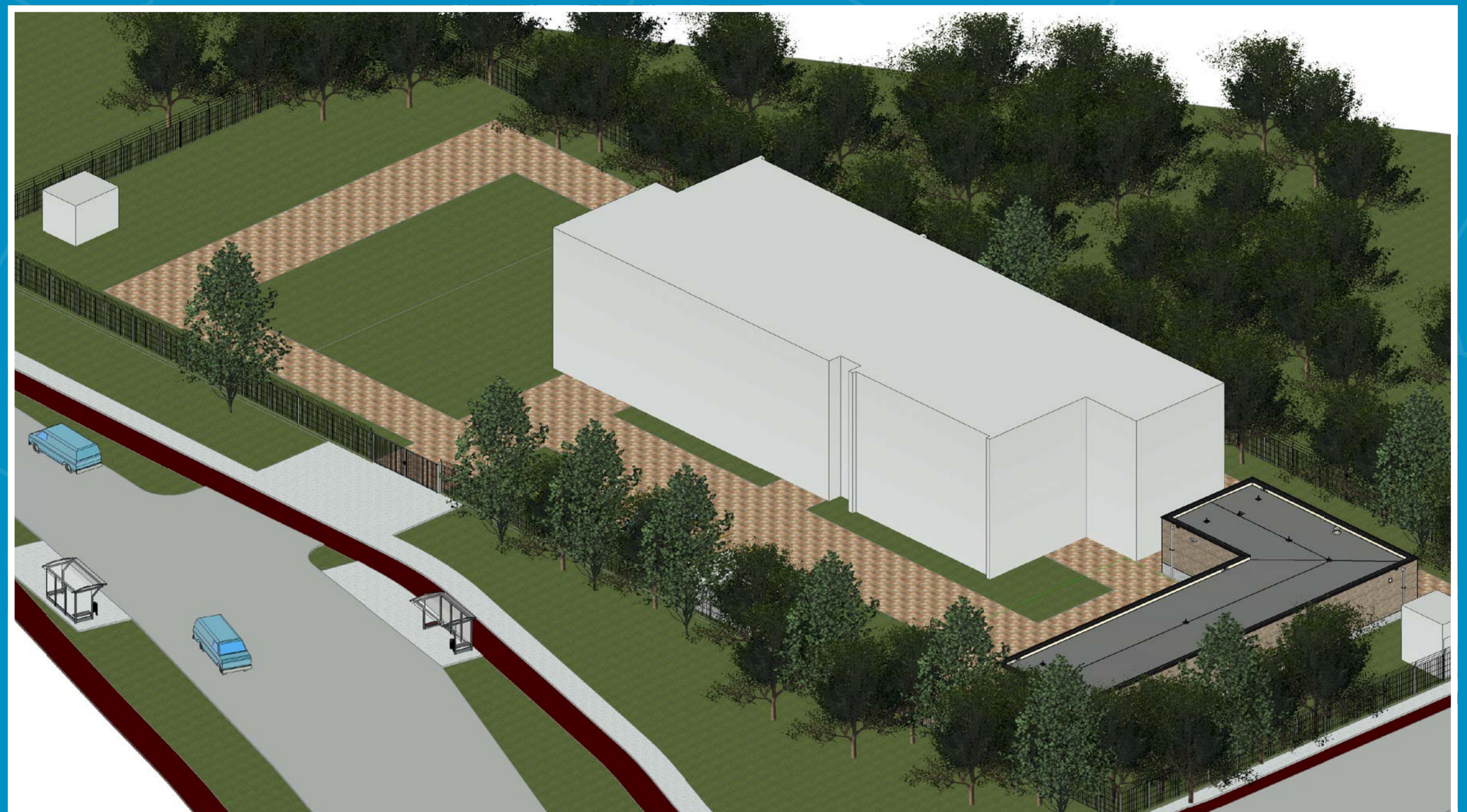
Dit is nodig om nieuwe klanten aan te sluiten.

- Bouw nieuwe 10 kV gebouw.

Fase 2 (schets)

Dit is nodig om het station toekomstbestendig te maken.

- Kappen van bomen.
- Plaatsen van 3 nieuwe transformatoren.
- Verwijderen oude gebouw.
- Uitbreiden met een tweede 10 kV gebouw.
- Inrichten terrein.



Planning

Fase 1

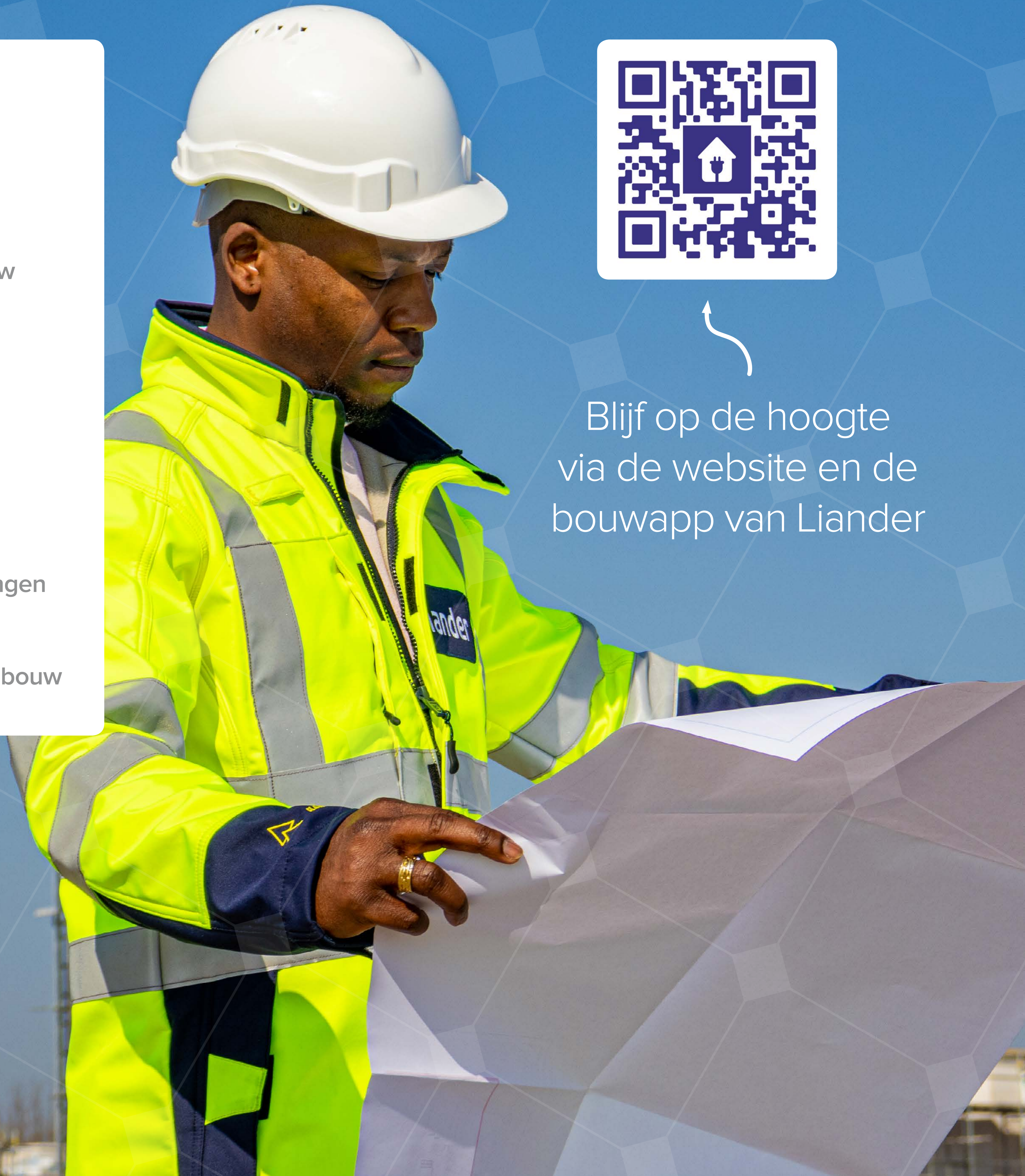
- **juni 2023**
Aanvraag vergunningen
- **oktober 2023**
Start bouw 10 kV gebouw

Fase 2

- **2024**
Kappen van bomen
Start bouw fase 2
- **2025**
Afbreken oude gebouw
Realisatie kabelverbindingen
- **2026**
Start bouw besturingsgebouw



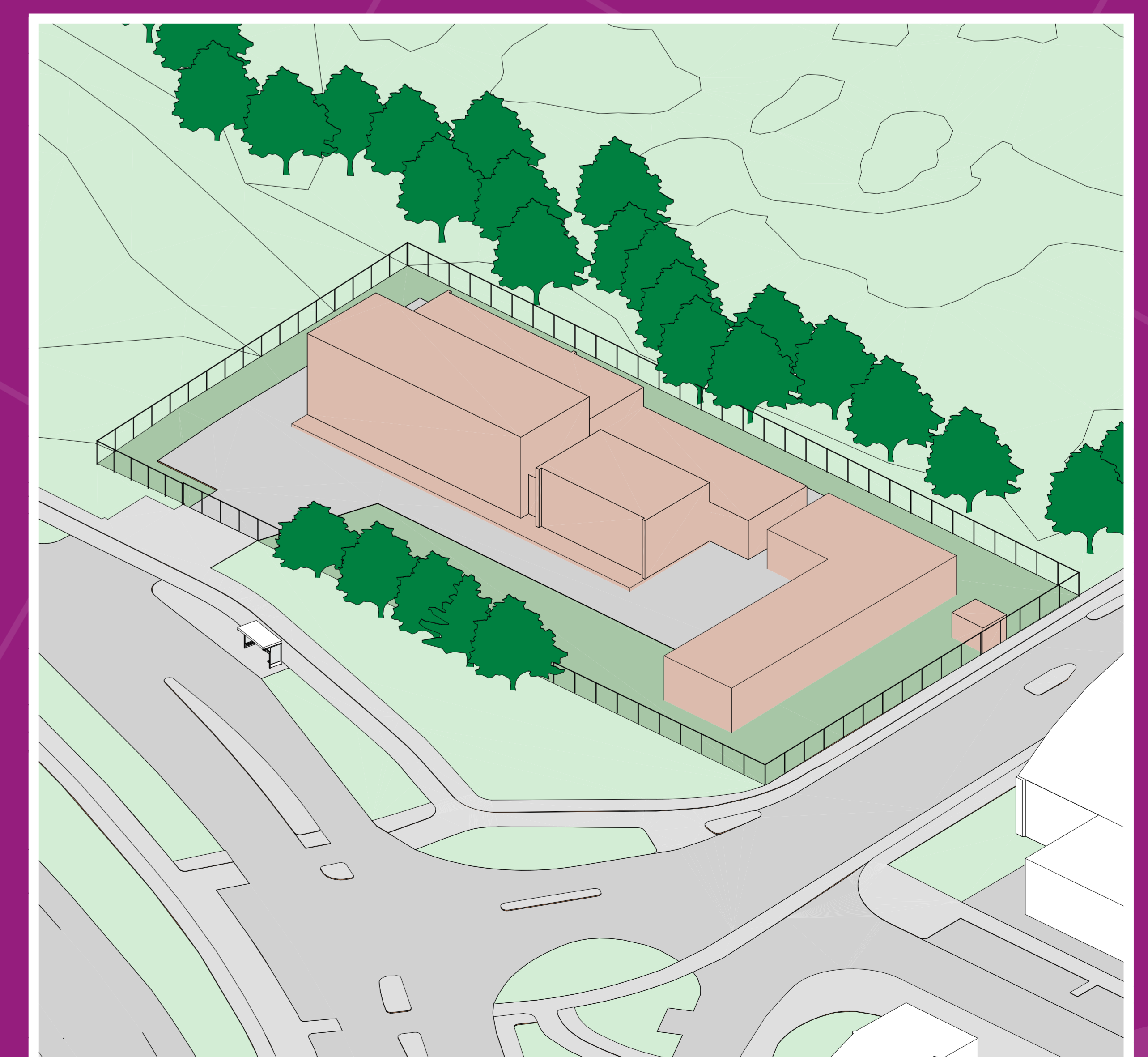
Blijf op de hoogte
via de website en de
bouwapp van Liander



Wat gaan we bouwen

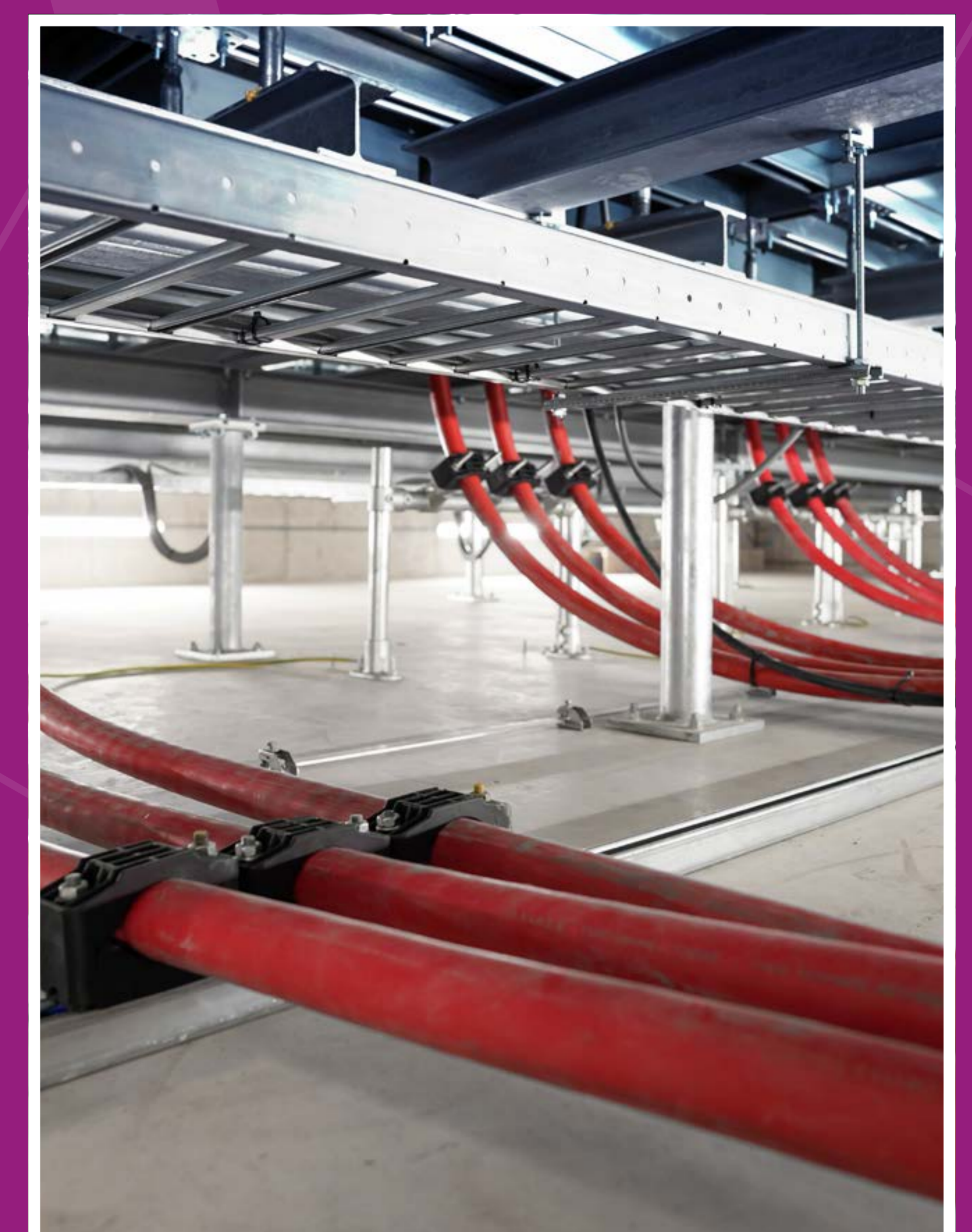
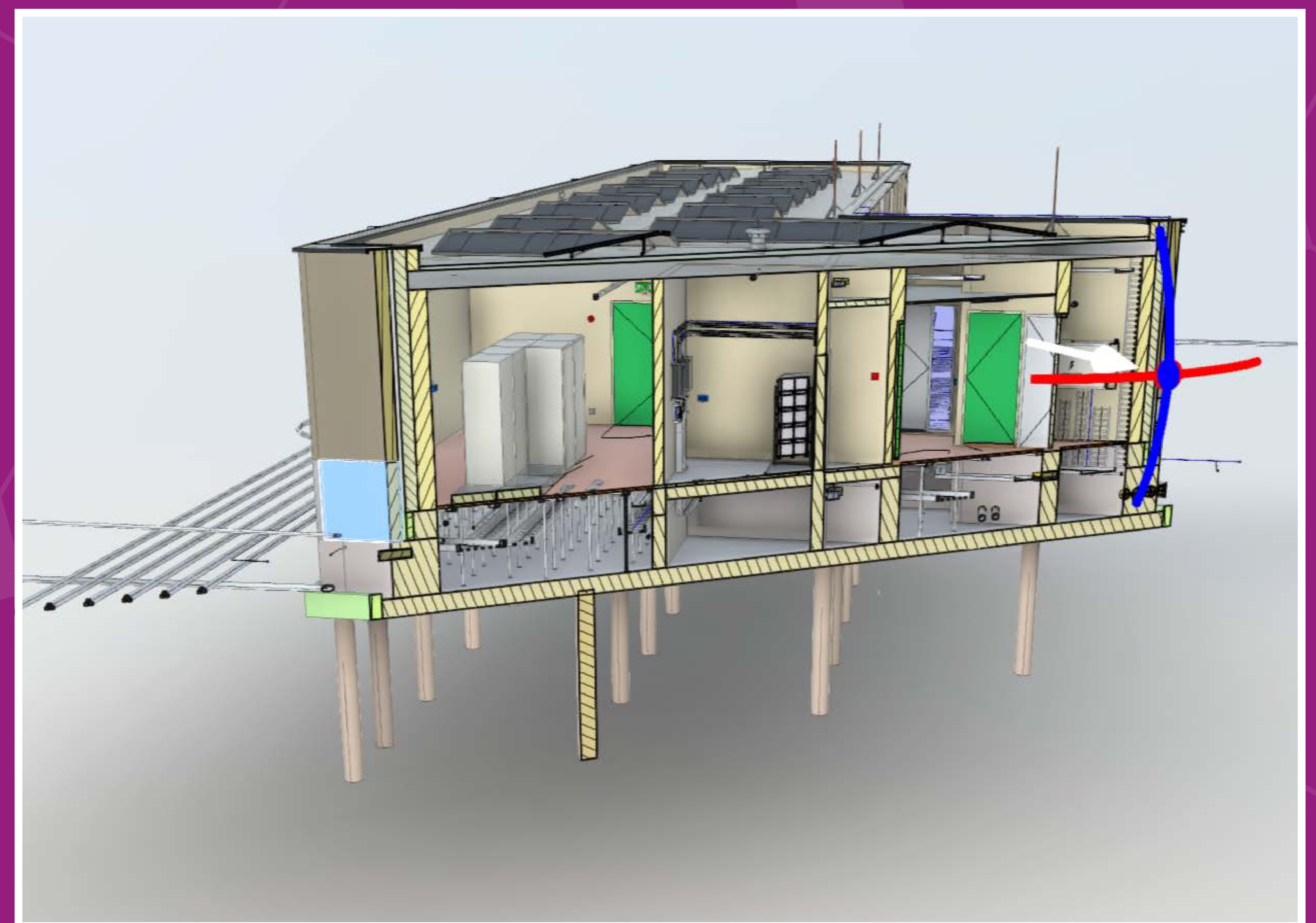
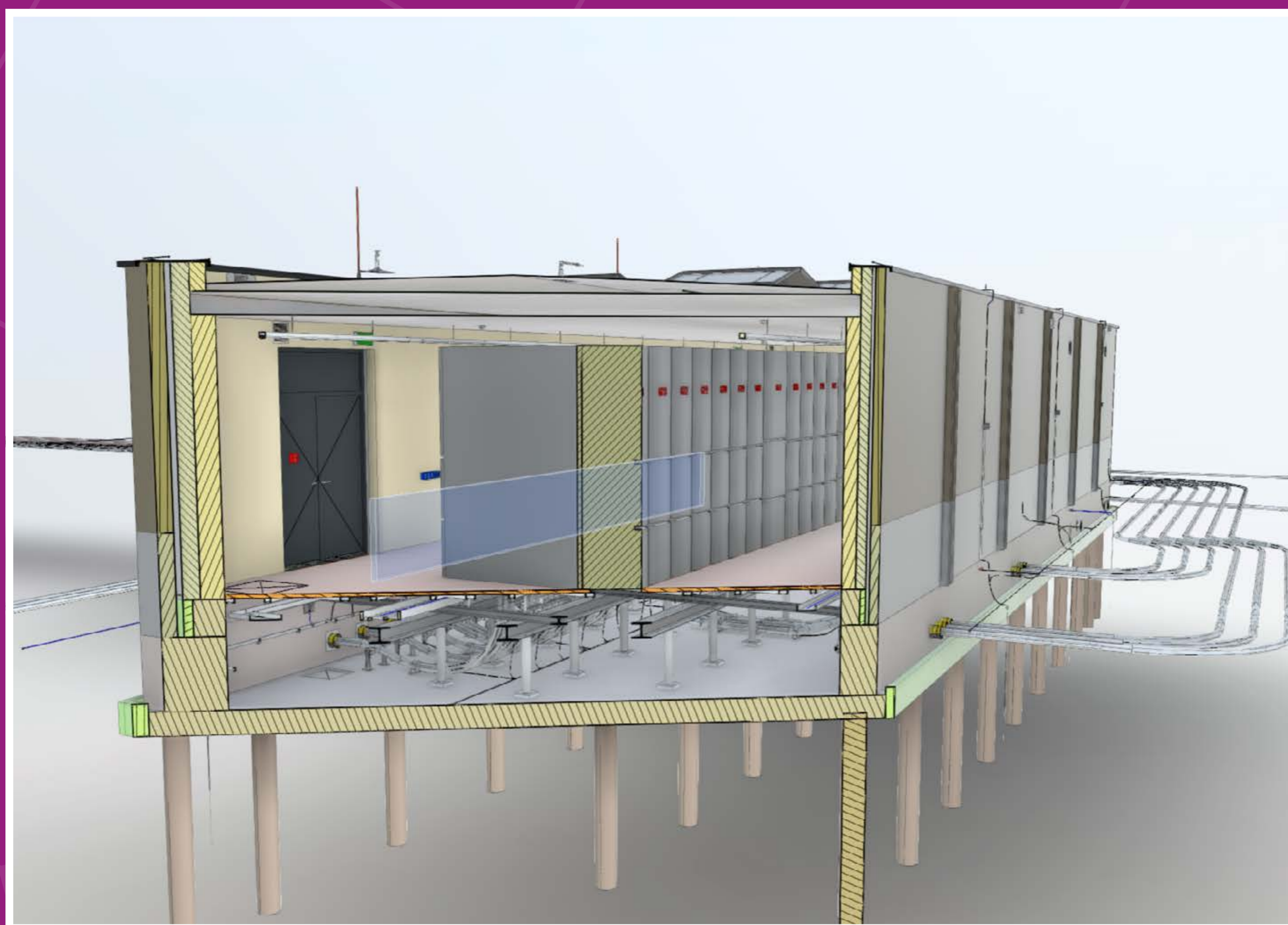
In fase 1 gaan we een 10 kV gebouw realiseren. Deze is 30 meter lang, 8 meter breed en 4,5 meter hoog.

Zicht vanaf Raafstraat



Wat is een 10 kV gebouw?

Het nieuwe 10 kV gebouw van Liander wordt aangesloten op een 50 kV onderstation. Het omzetten van spanning is niet nodig. Wel moet de spanning worden verdeeld over meerdere aansluitingen. Transformatorhuisjes, nieuwbouw en het havengebied worden hier bijvoorbeeld op aangesloten.

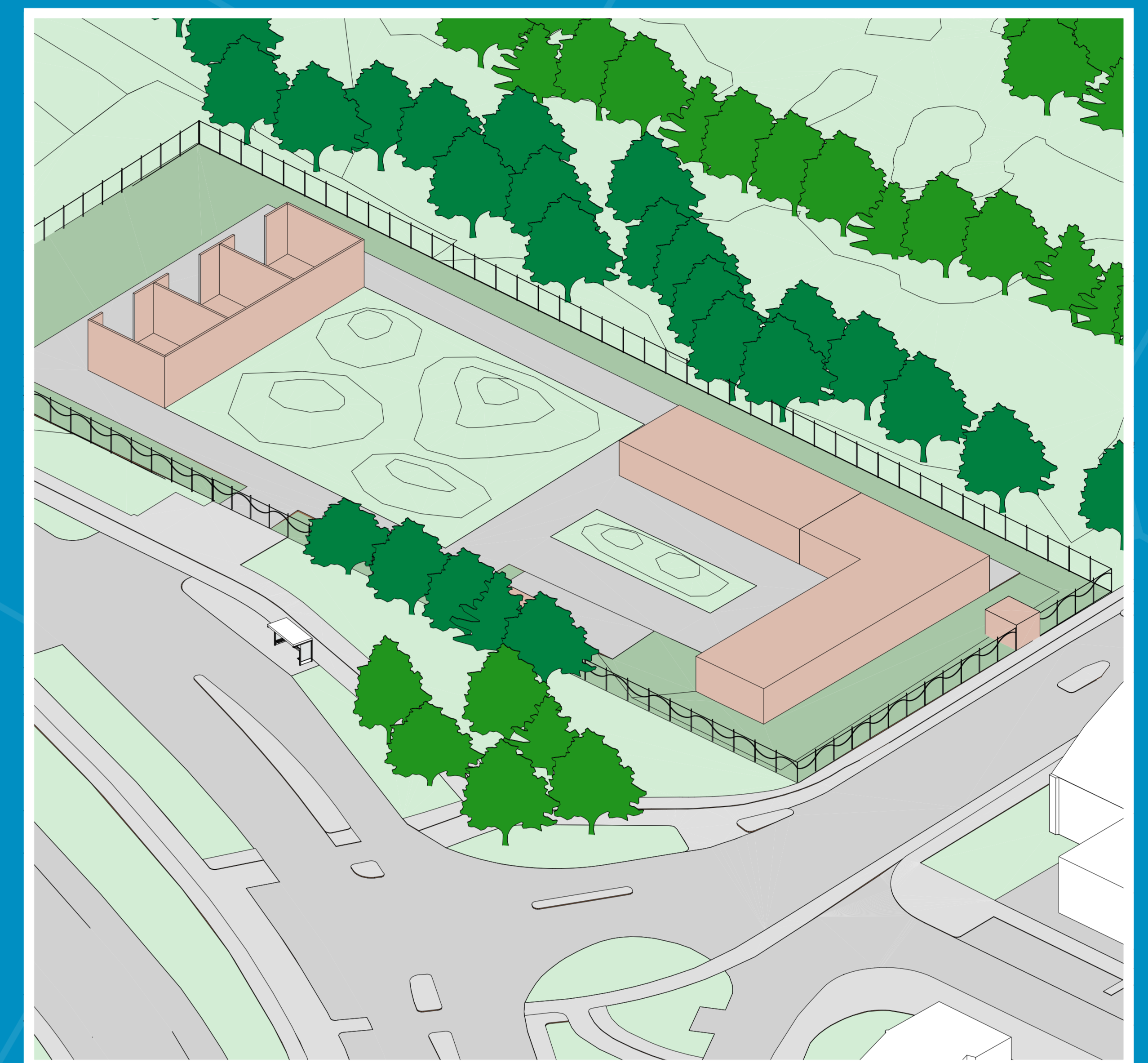
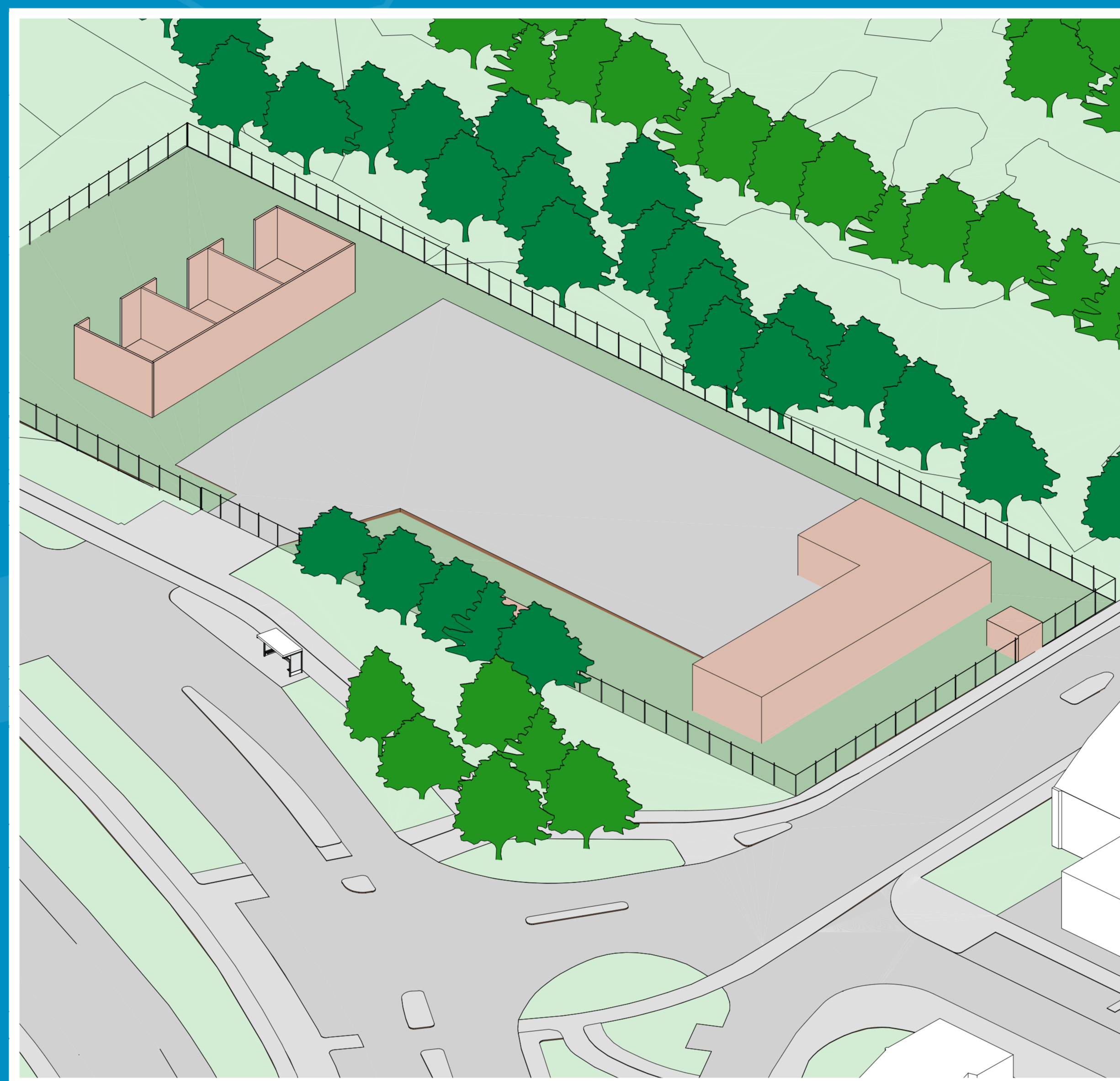


Hoe komt het 10 kV gebouw eruit te zien?



Impressie van Fase 2

Dit zijn de plannen van Liander, echter zijn deze nog niet definitief.



Gebouw en terrein

- Plaatsen van 3 nieuwe transformatoren.
- Verwijderen oude gebouw.
- Bouw van nieuw besturingsgebouw.
- Inrichten terrein.

Natuurinclusief landschap

De toekomstige situatie zal zoveel mogelijk aansluiten bij de omgeving.

Bomen

Voor de bomen die worden gekapt, komen er elders bomen voor terug.

Groene corridor

Een groene buffer zal aansluiten op bestaande structuren.

Vleermuizen

Er zullen elementen voor vleermuizen worden geplaatst.

Natuurlijke heuvels

Er zullen heuvels op het terrein komen, net zo als het duin in de rest van de omgeving.

Dit alles is nog in overleg met gemeente Velsen.



Procedures

Fase 1

De uitbreiding van de eerste fase past binnen het geldende bestemmingsplan. Om de uitbreiding op deze plek mogelijk te maken, worden verschillende vergunningen aangevraagd (denk aan kapvergunning en bouwvergunning)

Fase 2

Voor de uitbreiding in fase twee is een omgevingsvergunning strijdig gebruik bestemmingsplan nodig. Een bestemmingsplan geeft aan hoe de grond gebruikt mag worden. Het is een juridisch bindend stuk en geldt voor iedereen.

Hoe ziet de bestemmingsplan-procedure eruit?

- Het ontwerp bestemmingsplan ligt 6 weken ter inzage. In deze periode is er voor iedereen de mogelijkheid om via een zienswijze te reageren.
- Vervolgens beoordeelt de gemeente of het plan moet worden aangepast.
- De gemeenteraad stelt het bestemmingsplan vast.