

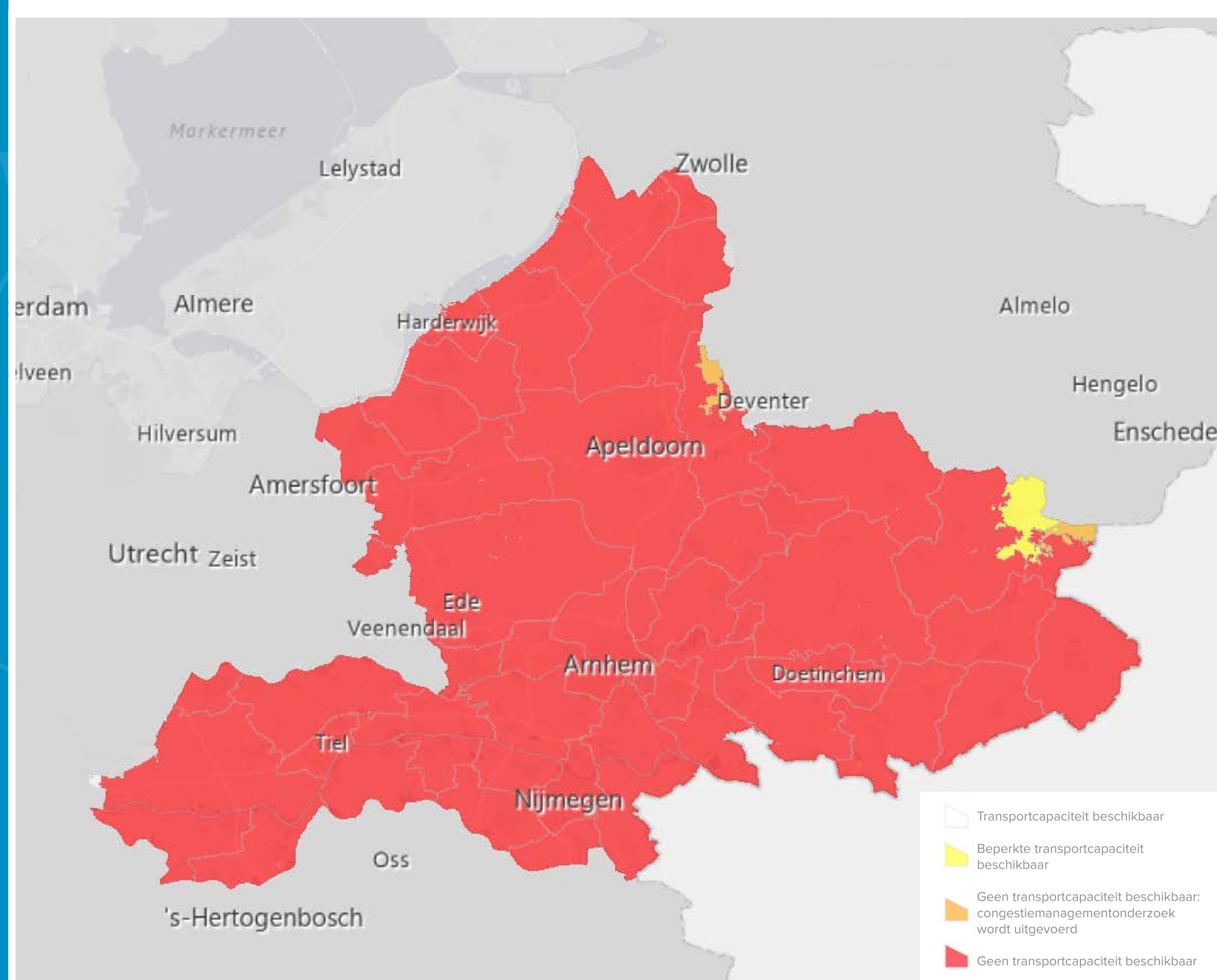
Waarom een nieuw elektriciteitsstation?

Momenteel is er in de regio rondom Beek geen elektriciteitsstation. Door de energietransitie, de economisch groei en de woningbouwopgave is de vraag naar energie groter en is de maximale belasting van het huidige net bereikt.

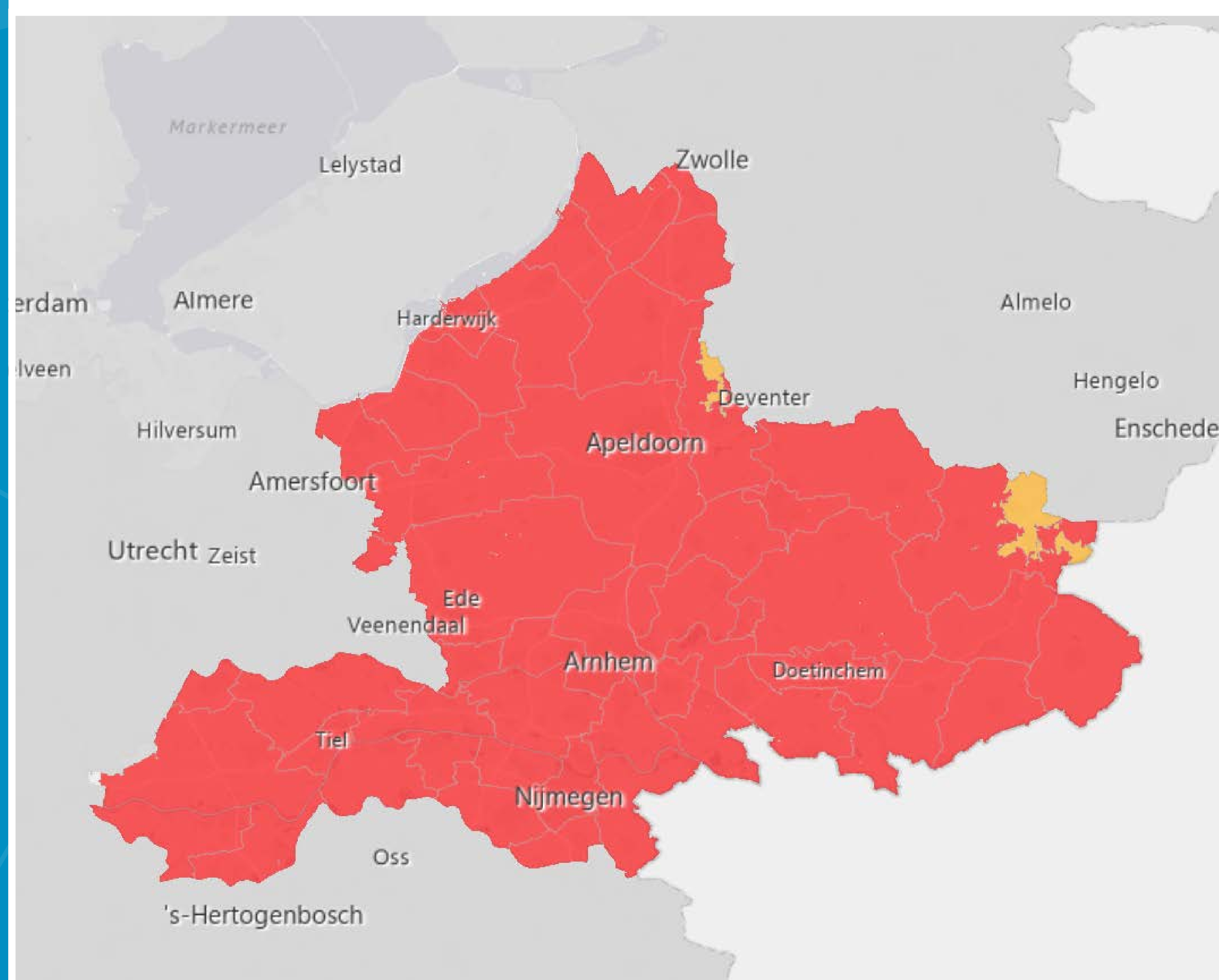
Het elektriciteitsnet raakt vol

- Om meer energie over het net te vervoeren is het noodzakelijk het bestaande elektriciteitsnet uit te breiden middels een elektriciteitsstation.

Beschikbare capaciteit afnemen



Beschikbare capaciteit terugleveren

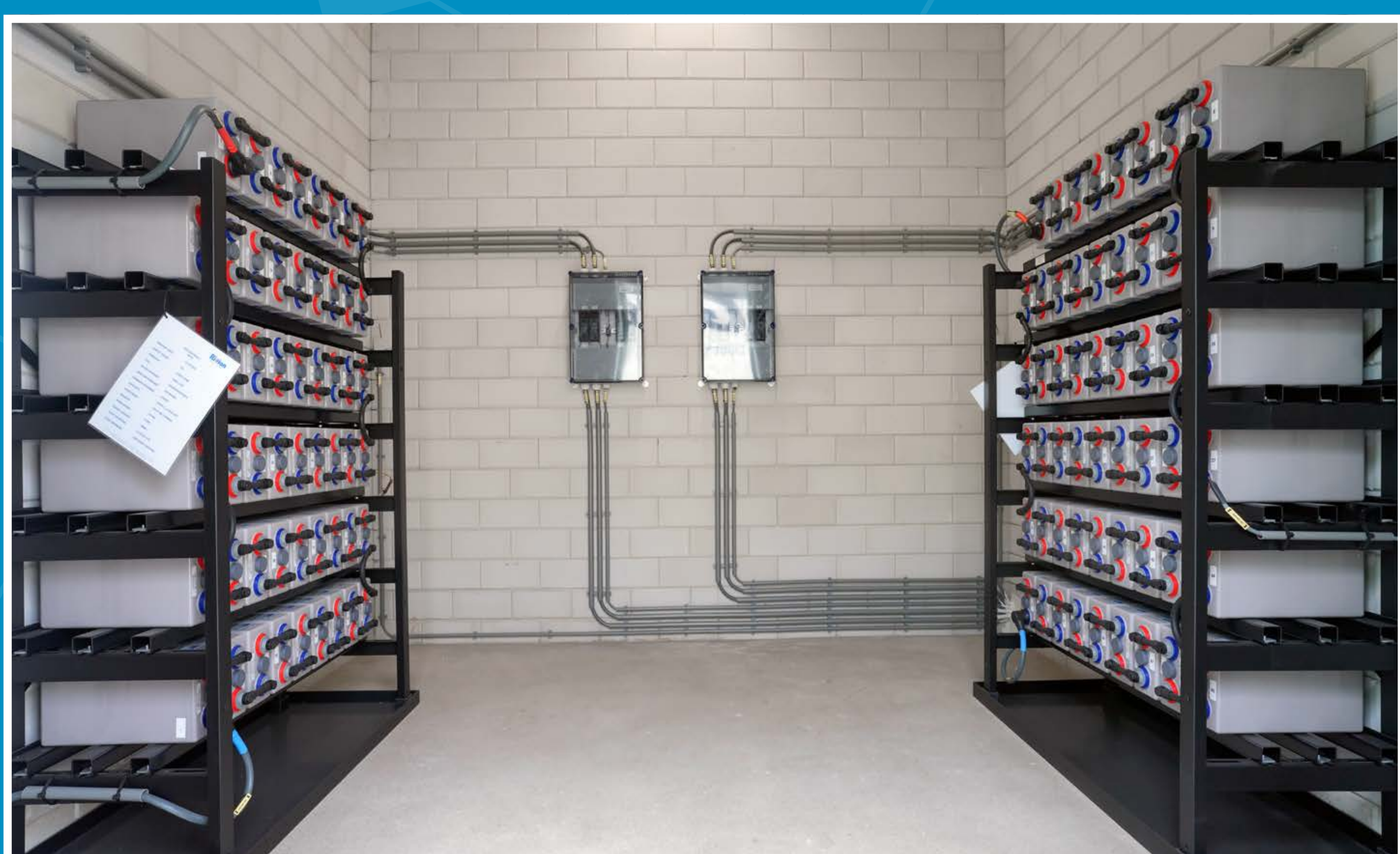
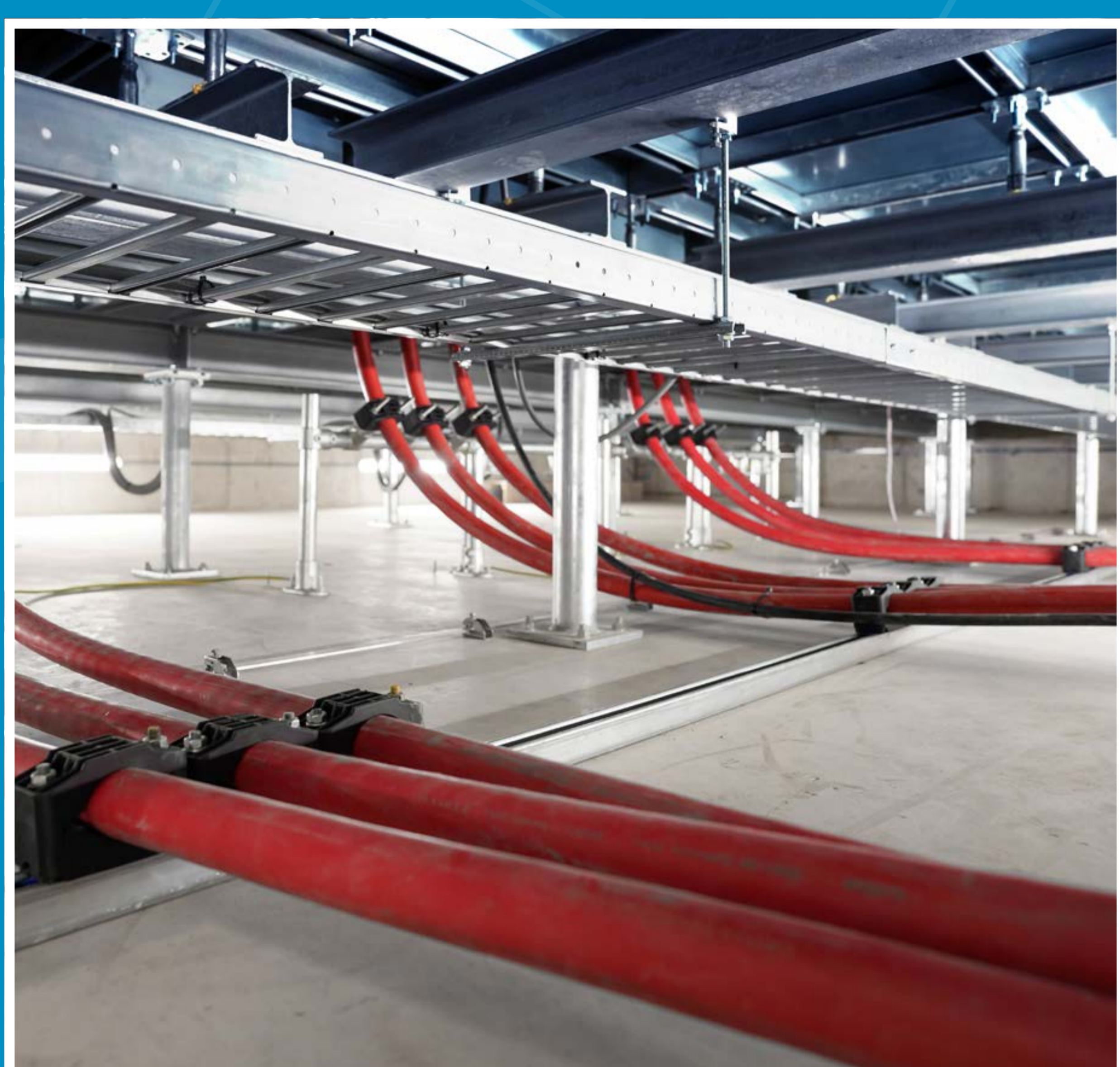
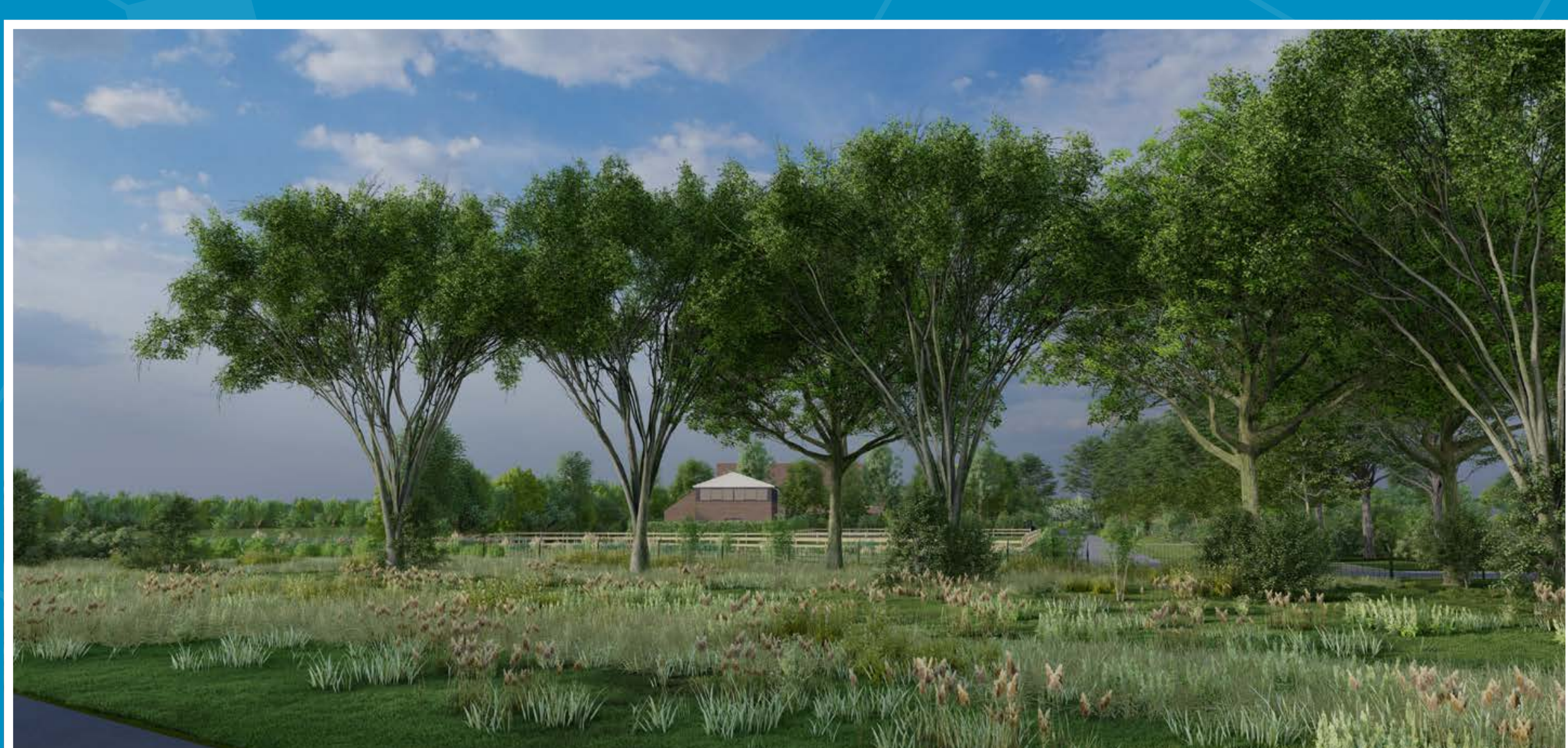


Een nieuw elektriciteitsstation



Hoe ziet het elektriciteitsstation eruit?

- Een gebouw van 50 meter lang, circa 16 meter breed en circa 3 tot 5 meter hoog.
- Plaatsen van 3 transformatoren.
- Plaatsen van een GIS ruimte van circa 20 meter breed en 9,5 meter hoog.
- Inrichting van het omliggende terrein met hekwerk.
- Het gebouw moet zo goed als mogelijk worden ingepast in de omgeving rondom het nieuwe station.



Wat gebeurt er met de manege?



Stal Ebbers

Op 1 mei 2024 gaat manege- én familiebedrijf Stal Ebbers, na 55 jaar, stoppen met het lesgeven.

In al die jaren hebben vele generaties in Beek en omgeving genoten van het manegebedrijf.

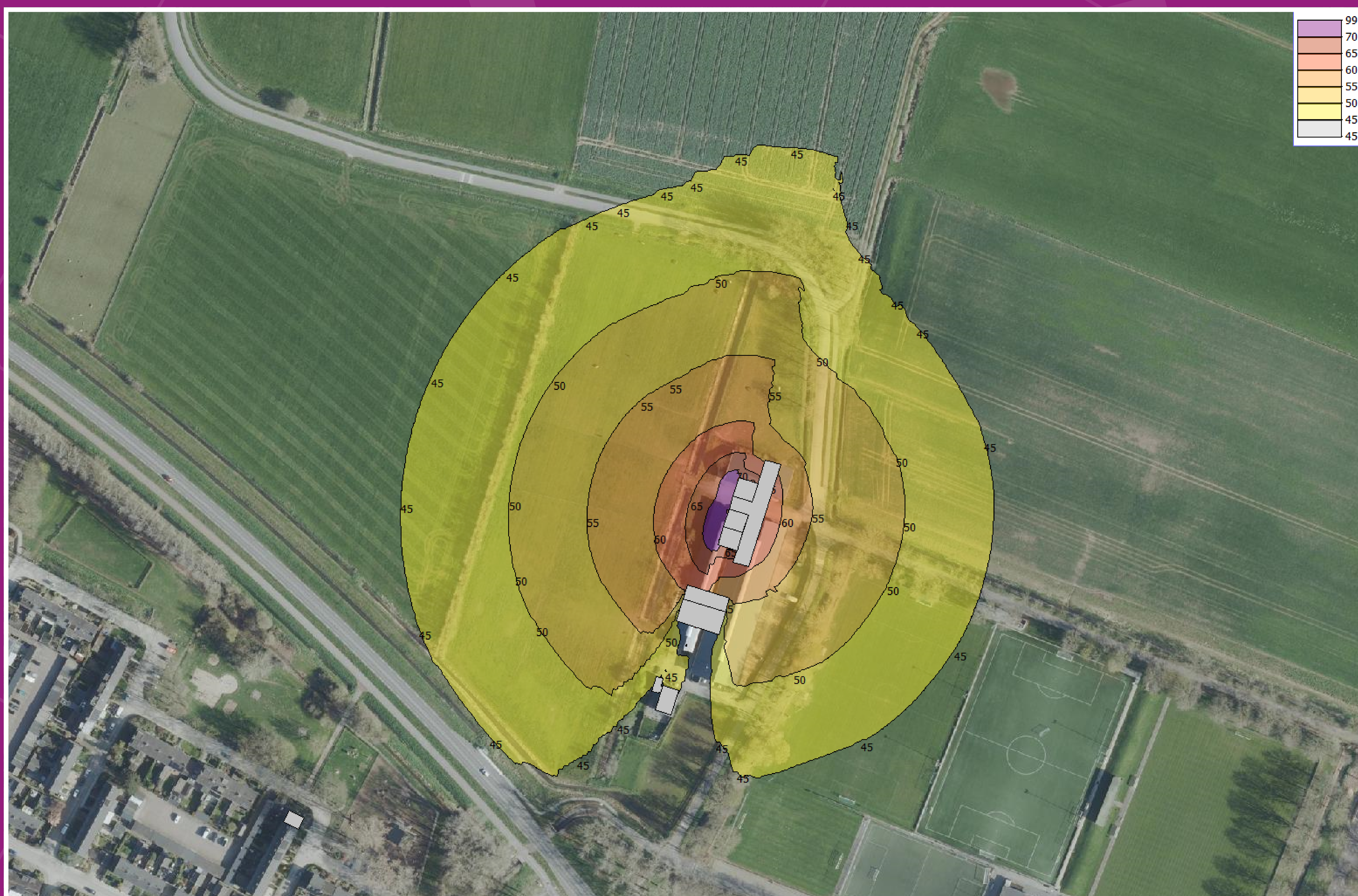
Zondag 21 april 2024 is de grote Finale

Op de laatste Ebbersdag zijn er optredens van alle groepen.

Publiek is van harte welkom!



Geluid



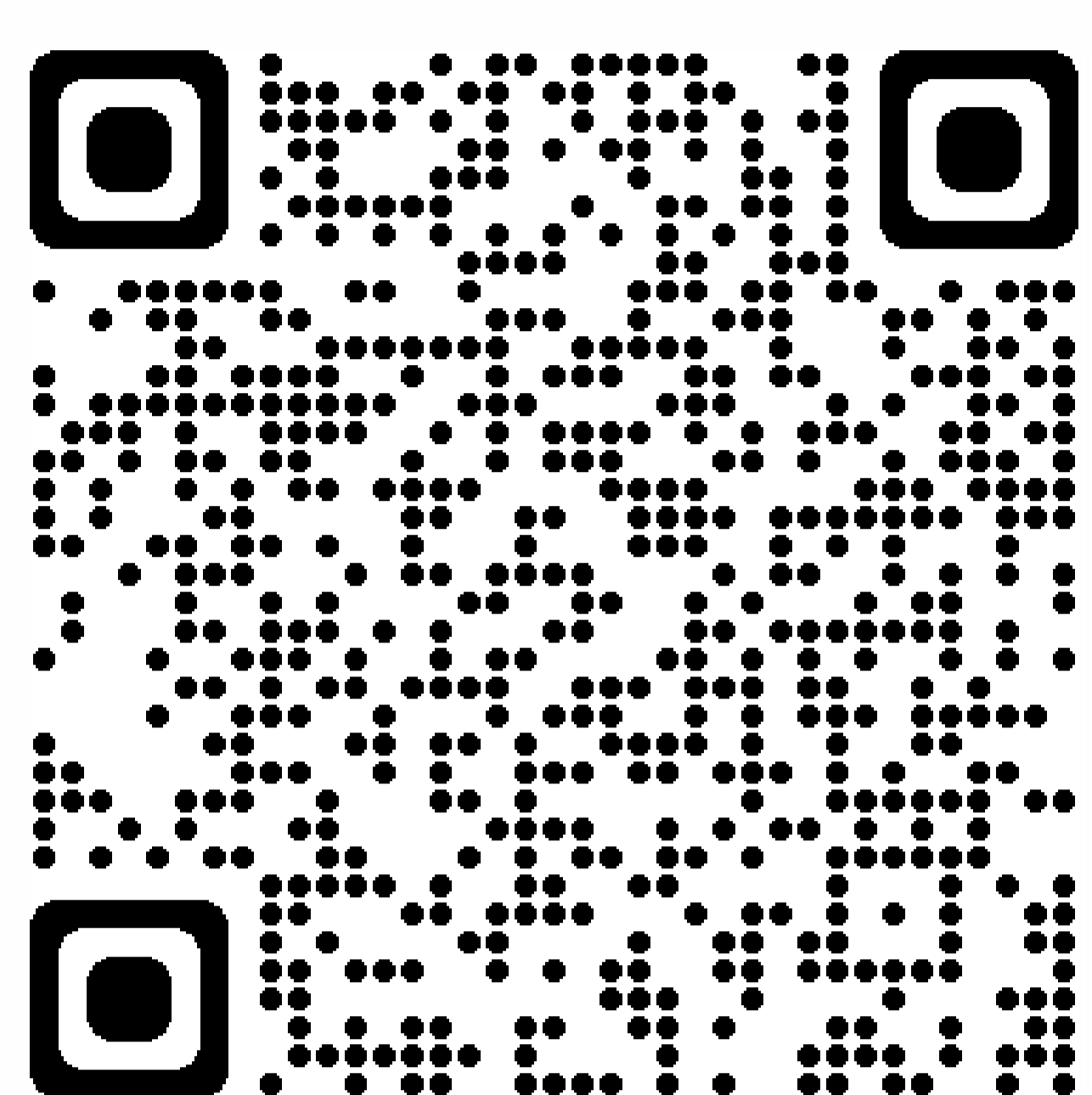
Binnen de norm

- Uit onderzoek door de firma Peutz blijkt dat met deze opstelling van het station het geluid bij woningen in de omgeving lager blijft dan de etmaalwaarde van 50 dB(A). Daarmee voldoet Liander aan de eisen uit het Activiteitenbesluit.
- Er is gerekend met een slechtste scenario voor de geluidproductie van de transformatoren.



Elektromagnetische velden

Elektromagnetische velden ontstaan overal waar stroom loopt. Dat geldt voor elektrische installaties, maar ook bijvoorbeeld ook bij huishoudelijke apparaten.



- Liander voldoet aan de aanbevelingen op Europees en nationaal niveau voor wat betreft magneetvelden.
- De blootstellingslimiet voor magnetische velden van elektrische apparaten in en om het huis is 100 microtesla. Dat geldt ook voor elektriciteitsnetwerken in de buurt van woningen.
- Liander past altijd een aantal technische maatregelen toe om het magneetveld rondom elektrische installaties en kabels te verkleinen.
- Daarnaast houden we altijd zo veel mogelijk afstand te houden tot woningen.
- Kijk voor meer informatie over EMV op het kennisplatform: www.kennisplatform.nl . Of stel uw vragen in relatie tot gezondheid bij de GGD.

Kabelverbindingen

Hoe sluit het station aan op het elektriciteitsnet?

- Het nieuwe elektriciteitsstation wordt via een nieuwe kabel onder de Waal door verbonden aan het hoogspanningsnet (50 kilovolt).
- Vervolgens wordt het nieuwe elektriciteitsstation via nieuw aan te leggen kabels verbonden met het kleinere stations in de regio. En daarmee komt de elektriciteit bij huizen en bedrijven terecht.



Planning

- Q1 2024**
Indienen wijzigen omgevingsvergunning
- Q2 2024**
Inspraakmomenten en besluit omgevingsvergunning
- Q2 2024**
Overdracht manege aan Alliander
- Q1 2026**
Start realisatie elektriciteitsstation
- Q3 2028**
Oplevering

