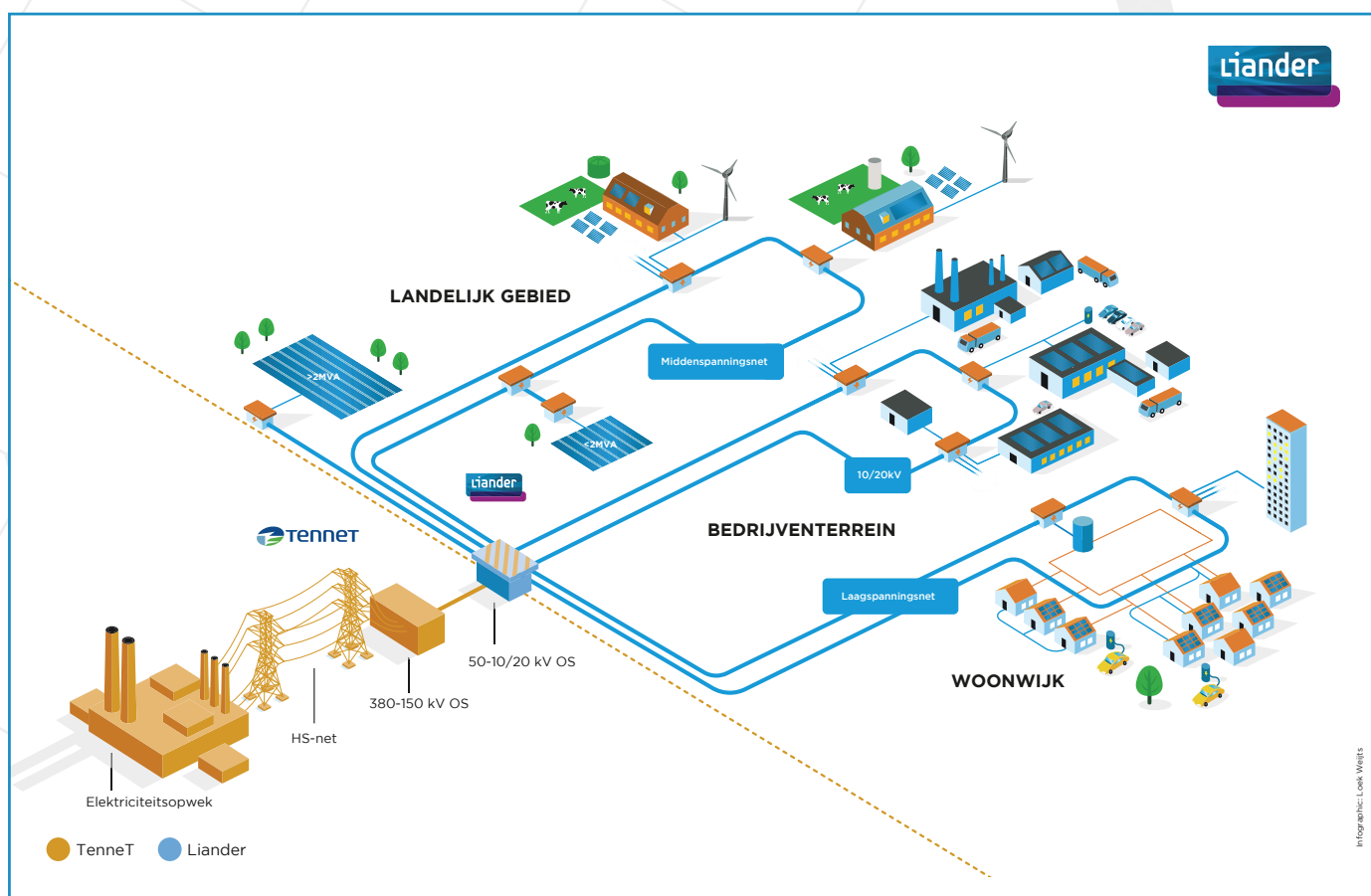


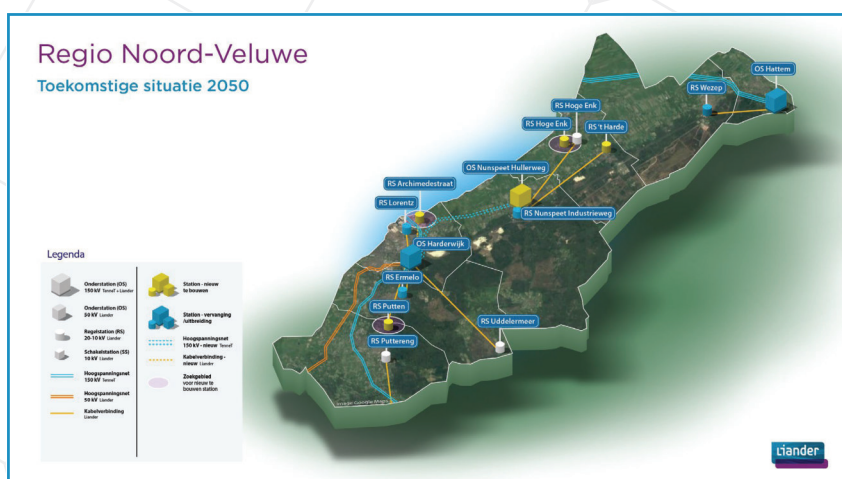
# Hoe werkt het elektriciteitsnet?

TenneT en Liander zorgen er samen voor dat het elektriciteitsnet in uw regio wordt aangelegd en onderhouden. Het net vervoert elektriciteit vanaf de plek waar het wordt opgewekt naar uw stopcontact. Onderweg passeert het verschillende elektriciteitsstations.



# Meer stroom voor Nunspeet en omgeving

Inwoners en bedrijven in en rond Nunspeet gebruiken steeds meer elektriciteit. Om iedereen van voldoende stroom te kunnen voorzien, moet het elektriciteitsnet worden uitgebreid met onder andere een nieuw elektriciteitsstation in Nunspeet.



In en rond Nunspeet gaan Liander en Ten-net de komende jaren op meerdere volgende plekken aan de slag om te zorgen voor voldoende ruimte op het elektriciteitsnet.

## Uitbreiding elektriciteitsnet Regio Noord-Veluwe

Het gebied waar een elektriciteitsstation stroom aan levert, noemen we het voedingsgebied. Het nieuwe elektriciteitsstation gaat stroom leveren aan een groot deel van Nunspeet en omgeving.

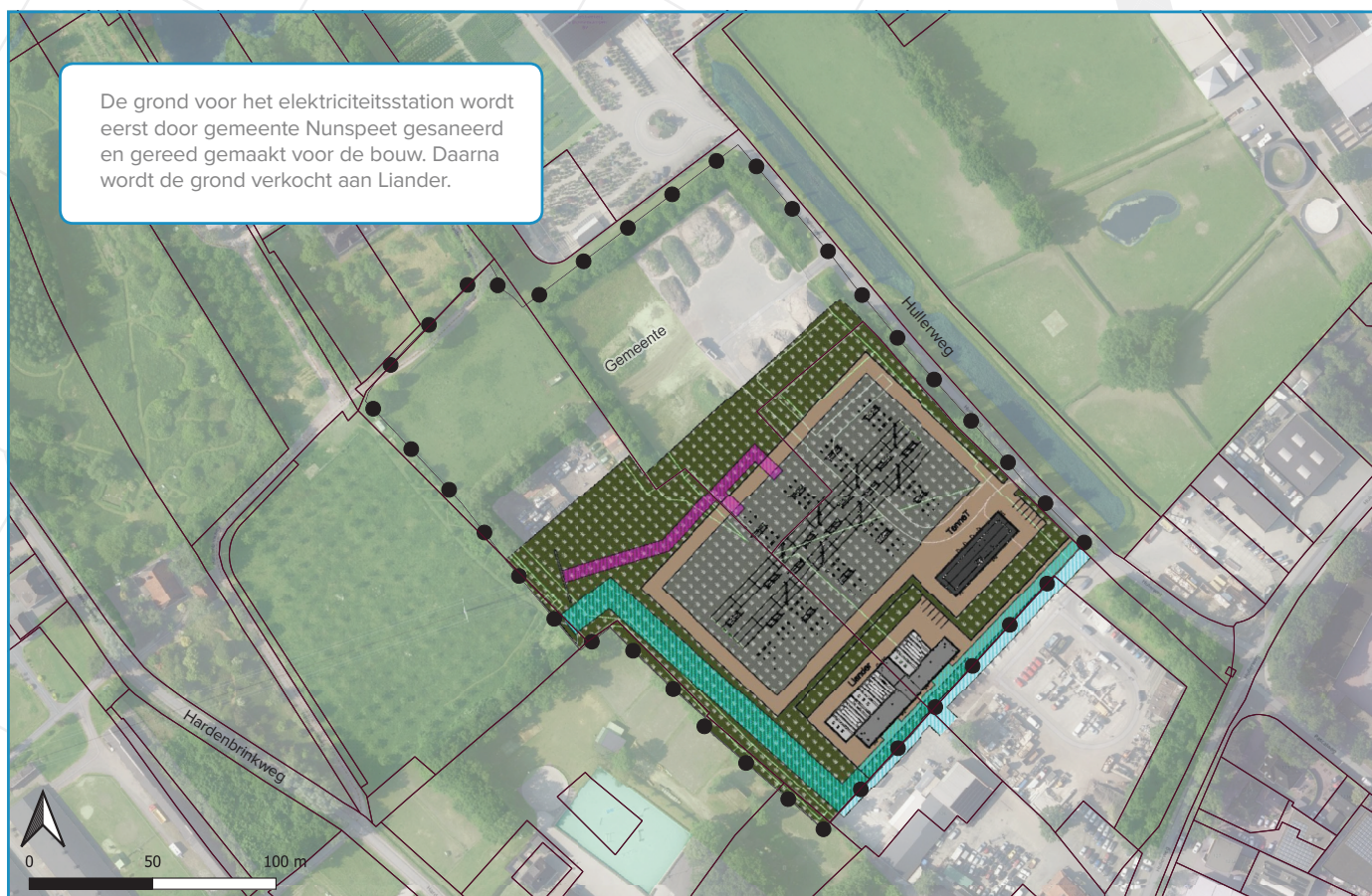
### De stroom gaat naar:

- Ruim 23.000 kleinverbruik aansluitingen, zoals woningen en winkels.
- Ruim 87 grootverbruik aansluitingen, zoals industrie.



## Waar komt het elektriciteitsstation?

Liander heeft de gemeente gevraagd om een locatie te vinden voor het nieuwe elektriciteitsstation. Het terrein van de oude autosloperij, naast het gemeentedept aan de Hullerweg, blijkt hiervoor geschikt.



*Indicatief schetsontwerp*

# Hoe komt het elektriciteitsstation eruit te zien?

Het elektriciteitsstation bestaat uit een schakeltuin en een dienstgebouw van TenneT en een gebouw met transformatoren van Liander.



Voorbeeld van een gebouw van Liander.



Voorbeeld van een dienstgebouw van TenneT.

## Afmetingen

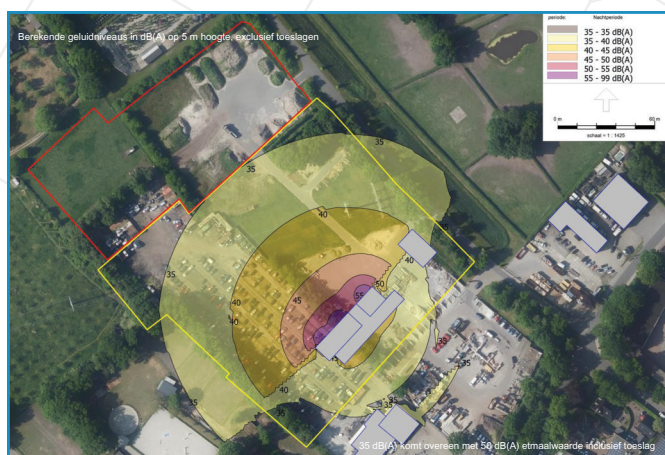
- Het gebouw van Liander wordt ca. 4,2 meter hoog, de transformatorruimtes ca. 6,5 meter hoog.
- Het gebouw van TenneT wordt ca. 4 meter hoog. De schakeltuin ca. 6 meter hoog.
- De bliksemspitsen worden ca. 24 meter hoog.



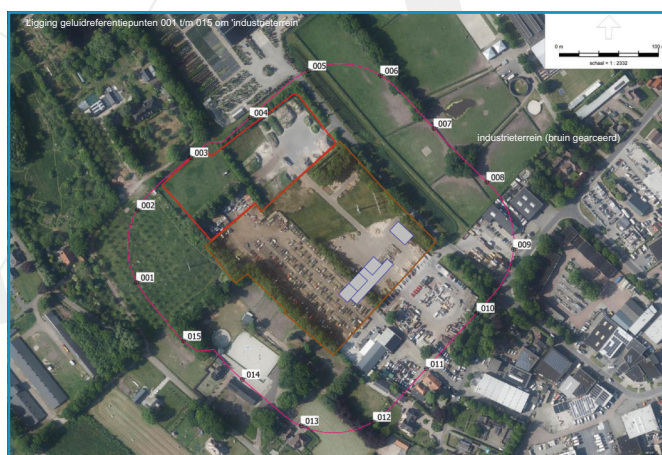
Voorbeeld van een schakeltuin.

# Hoe zit het met geluid?

In opdracht van gemeente Nunspeet heeft onafhankelijk adviesbureau Peutz een geluidsonderzoek uitgevoerd voor het nieuw te bouwen elektriciteitsstation. Hieruit blijkt dat het elektriciteitsstation niet meer geluid produceert dan wettelijk is toegestaan.



De geluidsniveaus



Ligging referentiepunten

## Gezondheid en elektromagnetische velden (EMV)

Elektromagnetische velden (EMV) ontstaan overal waar elektriciteit stroomt, zoals bij een waterkoker of telefoon. Het is niet zeker of EMV gezondheidsrisico's veroorzaken. Daarom nemen TenneT en Liander uit voorzorg maatregelen om EMV te beperken.

Naast de Europese limieten heeft Nederland een voorzorgsbeleid voor langdurige blootstelling aan magneetvelden. Dit beleid wil de blootstelling aan magneetvelden verminderen.

TenneT en Liander volgen dit beleid bij elke uitbreiding of nieuwbouw van elektriciteitsstations, dus ook bij het nieuwe elektriciteitsstation aan de Hullerweg.



# Hoe gaan we verder?

Wij informeren u over de voortgang van het project.  
Daarnaast zijn er officiële inspraakmomenten.

## Wanneer hoort u weer van ons?

- 2024-2025: De gemeente stelt een TAM-IMRO plan vast. Dit duurt minimaal 26 weken. Hierbij zijn er officiële inspraakmomenten, zoals de mogelijkheid om een zienswijze en beroep in te dienen.
- 2025-2026: gemeente saneert de gronden en verplaatst het gemeentedept.
- 2025: TenneT en Liander betrekken de directe omgeving bij het ontwerpproces.
- 2026-2027: TenneT en Liander vragen vergunningen aan voor het bouwen van het elektriciteitsstation.
- In een later stadium, als er meer bekend is, informeren Liander en TenneT u over de start van bouwwerkzaamheden.

## Informatie & contact

- Meer informatie en het contactformulier vindt u op: [www.nunspeet.nl/elektriciteitsstation](http://www.nunspeet.nl/elektriciteitsstation)
- Projectpagina Liander: [liander.nl/nunspeet](http://liander.nl/nunspeet)

Waar moeten TenneT en Liander rekening mee houden bij het uitwerken van de plannen?