



Locatiekeuze Elektriciteitsstation Hazerswoude-Rijndijk

Presentatie Technische commissie Alphen aan den Rijn

Doel en opzet van de bijeenkomst

Doel

Zorgvuldig informeren Raad over stand van zaken 150kV- elektriciteitsstation

Rol partijen

- | | |
|----------------------------|---|
| ■ Liander & TenneT | <i>initiatiefnemers</i> |
| ■ Gemeente Alphen a/d Rijn | <i>besluitvorming RO-proces</i> |
| ■ Holland-Rijnland | <i>procesbegeleiding regionaal zoekproces</i> |
| ■ Provincie Zuid-Holland | <i>beleid Energie & Ruimte</i> |

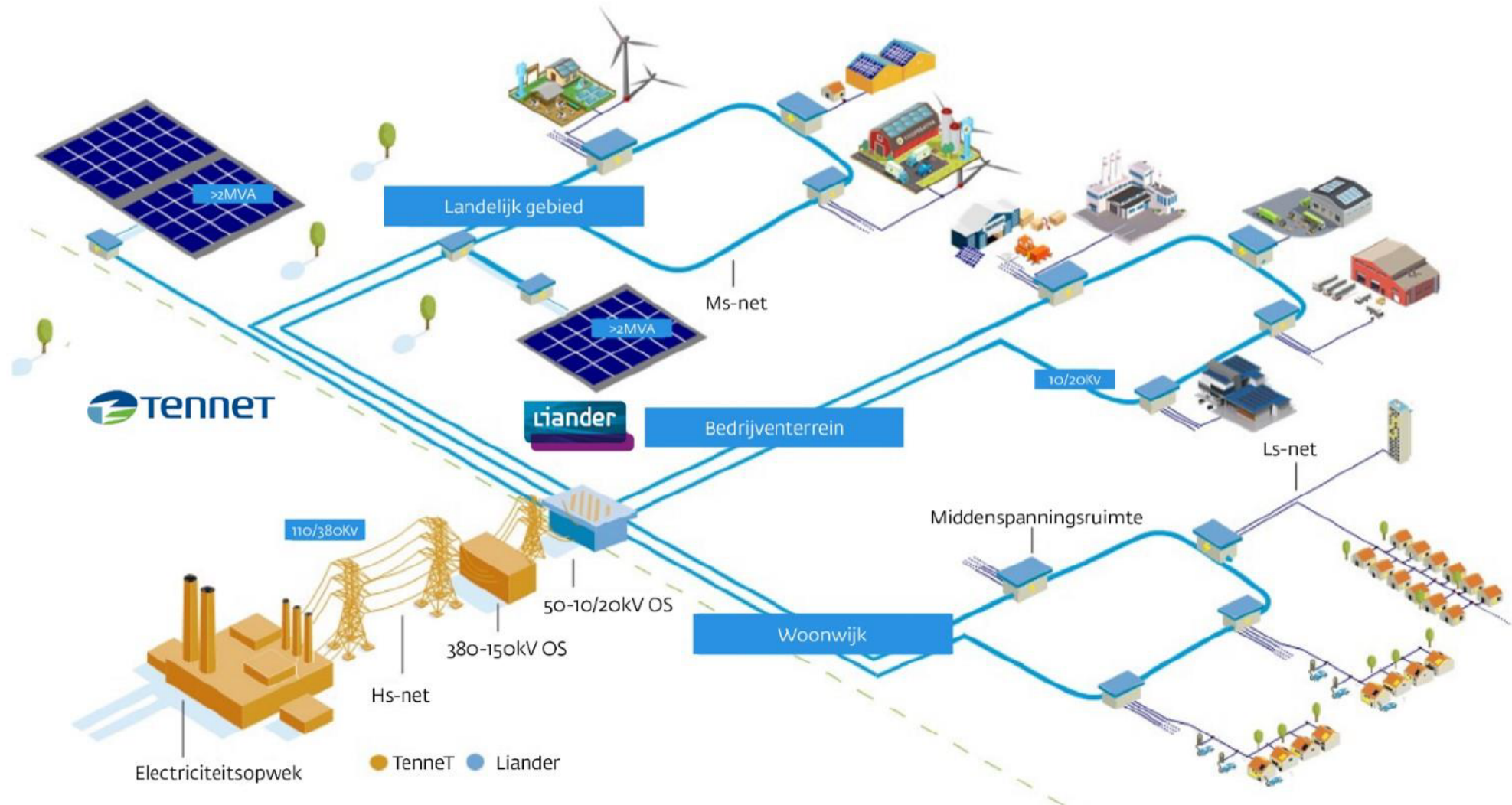
Project eerder gepresenteerd aan gemeenteraden en Provincie op
15 december 2021 en 6 juli 2022

Inhoud presentatie

- 1) Nut en noodzaak
- 2) Zoekproces locatie
- 3) Participatieproces
- 4) Voorkeurslocatie station
- 5) Vervolg

1. Nut en noodzaak

Hoe werkt het elektriciteitsnet?





Op meerdere plekken in het elektriciteitsnet ontstaan knelpunten: *transportschaarste*

Met als gevolg geen elektriciteit voor nieuwe bedrijven, scholen, ziekenhuizen en kantoren, of uitbreiding van bestaande afnemers

1. Nut en noodzaak

Knelpunten op het elektriciteitsnet

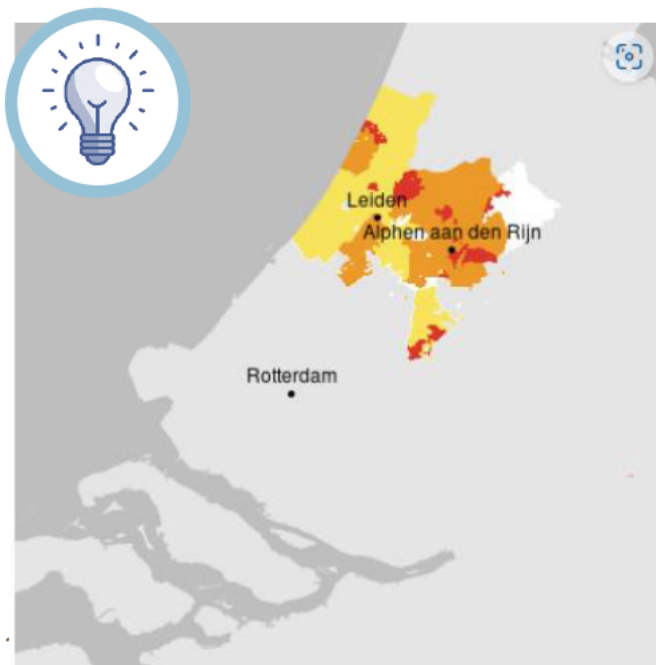
Capaciteitsvraag **verdubbelt** tot 2030 en het elektriciteitsnet zit nu al vol, in onder andere Alphen!

Wat doen de netbeheerders:

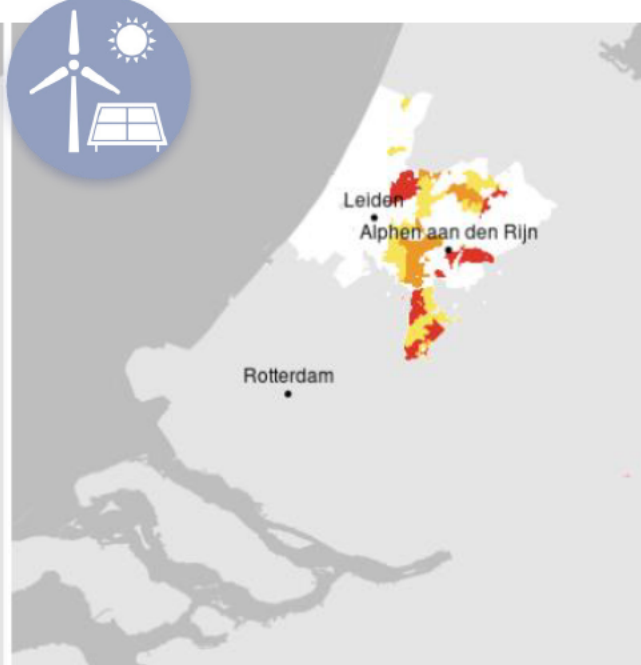
- Netuitbreidingen
- (tijdelijke) slimme oplossingen

Komt aan bod in pMIEK

Afname van elektriciteit



Terugleveren van elektriciteit



-  geen capaciteit beschikbaar
-  geen capaciteit, congestieonderzoek loopt
-  beperkte capaciteit beschikbaar
-  capaciteit beschikbaar⁴

1. Nut en noodzaak

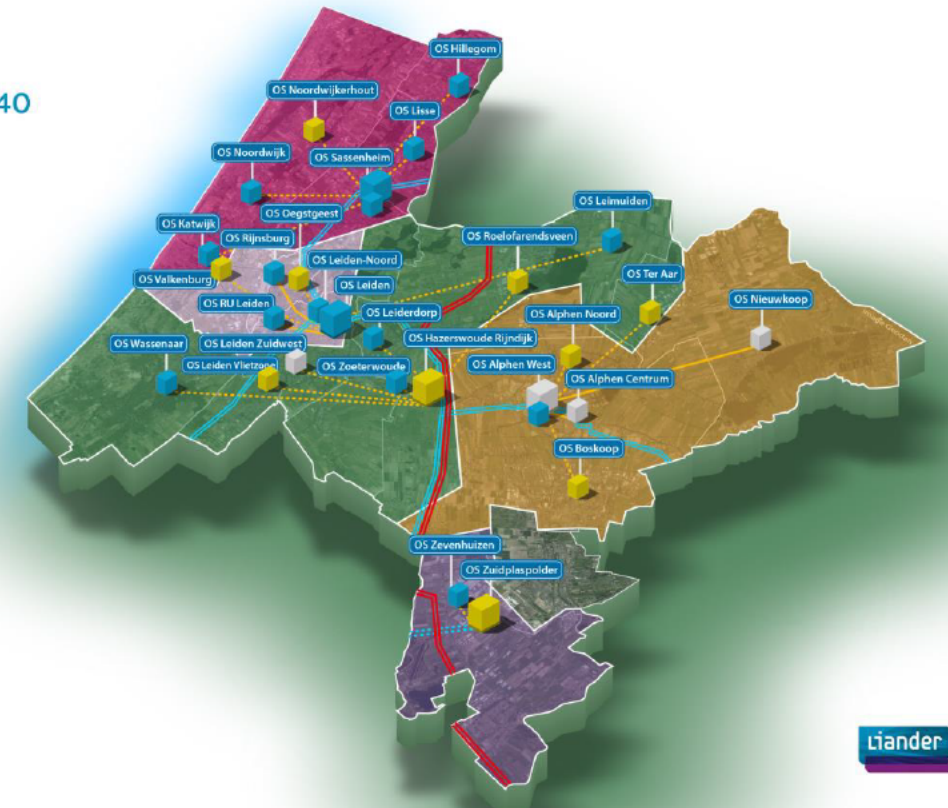
Netuitbreiding: van drie naar vijf voedingsgebieden



Regio Rijnland

Toekomstige situatie 2030-2040

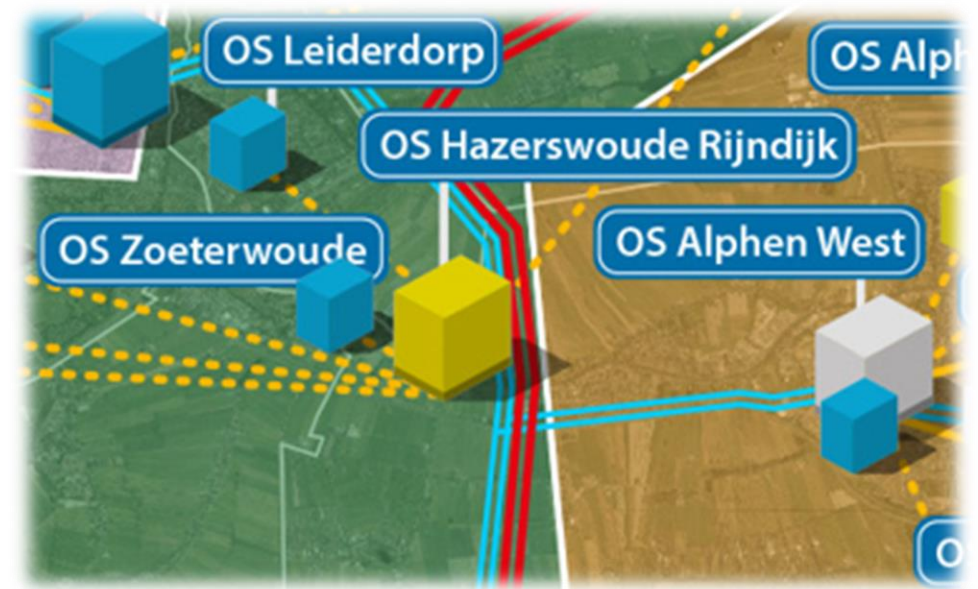
Bestaat uit 5 voedingsgebieden



1. Nut en noodzaak

Station Hazerswoude-Rijndijk incl. kabelverbindingen zijn cruciaal om:

- 150kV stations Alphen West en Leiden te ontlasten
- Veel extra capaciteit de regio in kunnen brengen
- Congestie in Leiden en toekomst Alphen weg te nemen



Oppervlakte: ca 6 hectare

Schakeltuin TenneT
ca. 7,7 meter hoog

Toegangsweg

Dienstgebouw TenneT
ca. 3,9 meter hoog

Bliksemspits TenneT
ca. 24 meter hoog

Rondweg TenneT

**Transformator ruimte
Liander**
Open ruimte van ca. 8
meter hoog

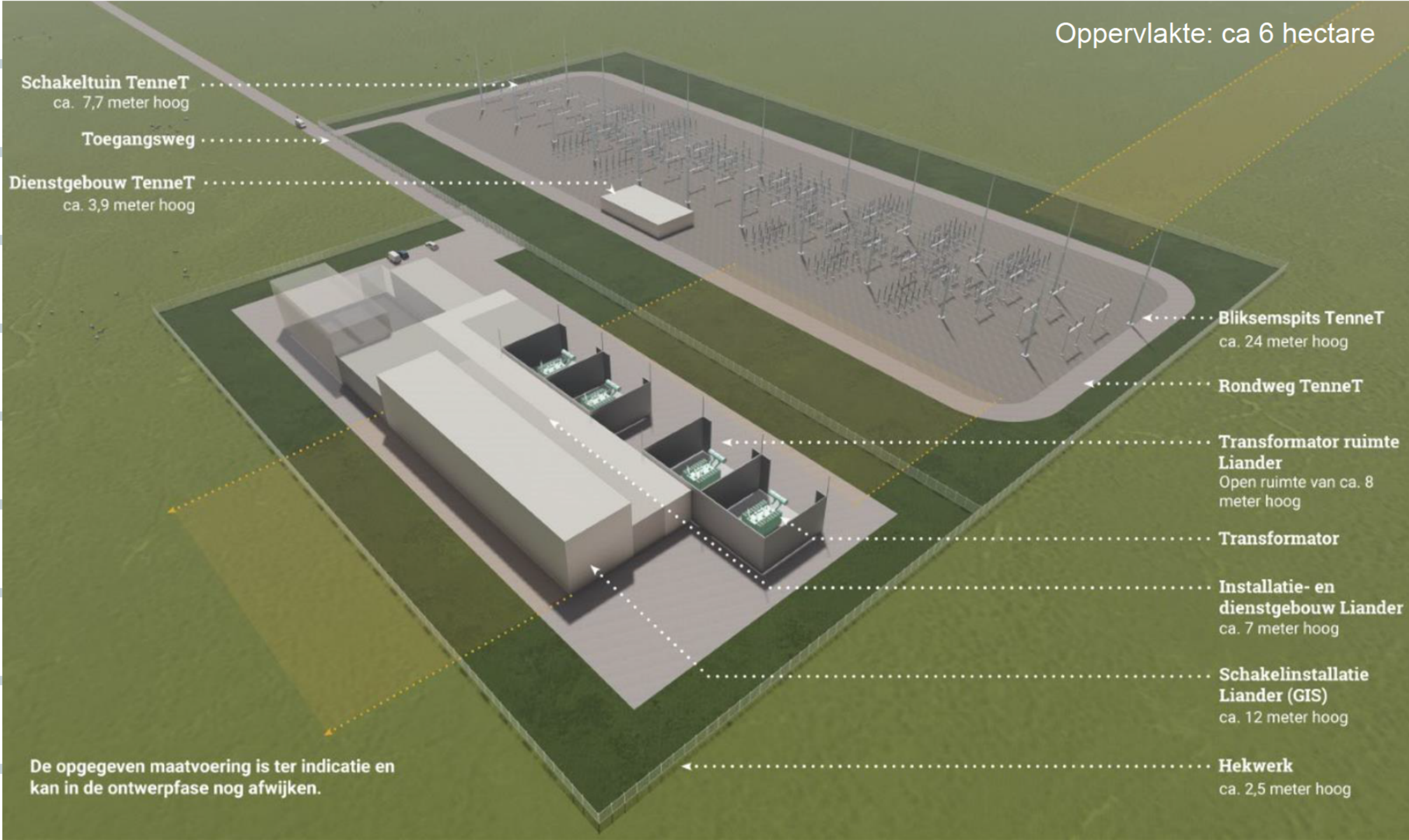
Transformator

**Installatie- en
dienstgebouw Liander**
ca. 7 meter hoog

**Schakelinstallatie
Liander (GIS)**
ca. 12 meter hoog

Hekwerk
ca. 2,5 meter hoog

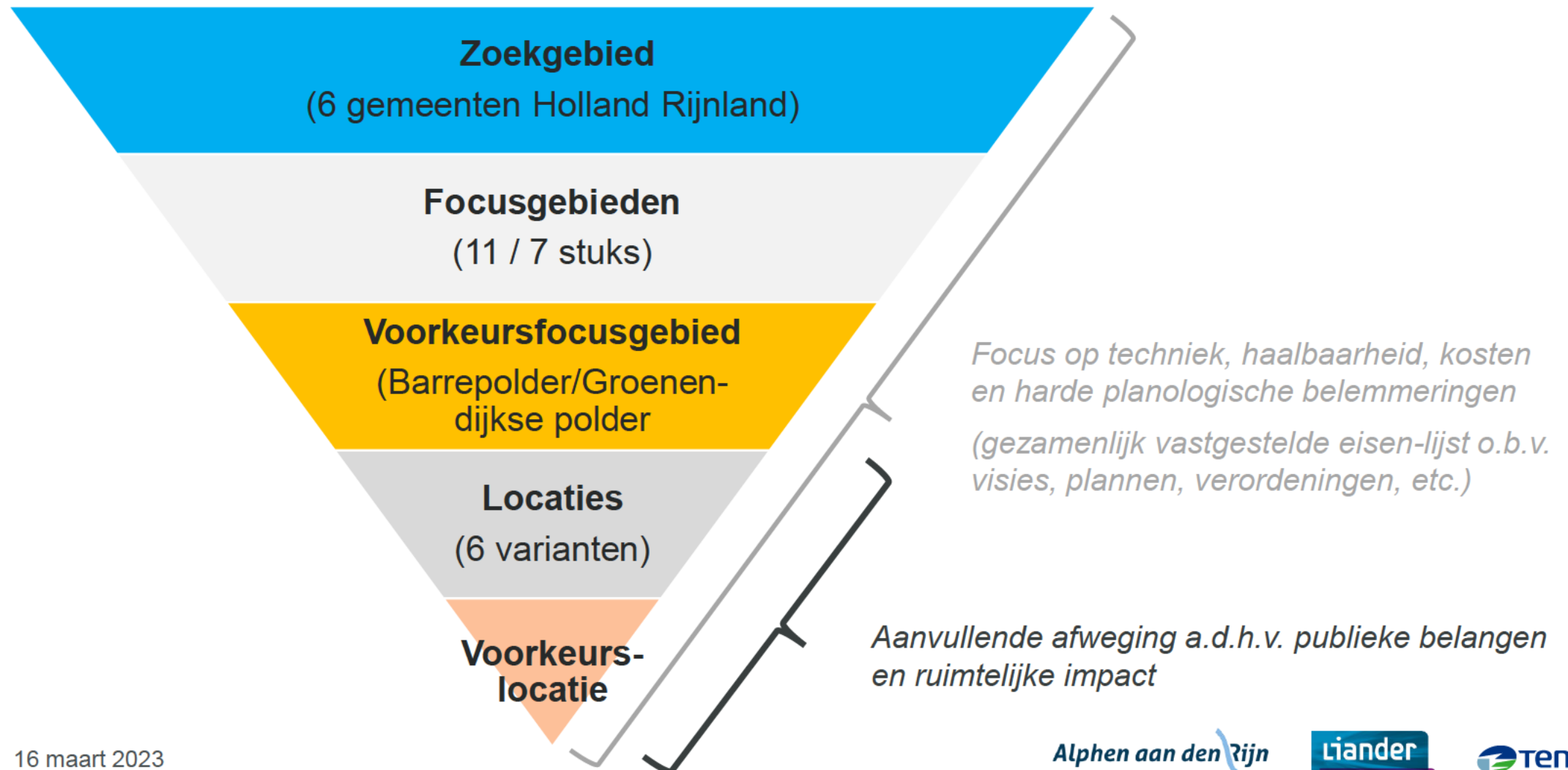
De opgegeven maatvoering is ter indicatie en
kan in de ontwerpfase nog afwijken.



2. Zoekproces locatie elektriciteitsstation

Periode 2020-2021: van zoekgebied naar voorkeurslocatie

Samenwerking Provincie, 6 gemeenten, Holland-Rijnland, Liander, TenneT



2. Zoekproces locatie elektriciteitsstation

Zoekgebied en focusgebieden



2. Zoekproces locatie elektriciteitsstation

Trechtering van 11 naar 7 focusgebieden



- A1 Oude Ade (Kaag en Braassem)
- A2 De Bloemerd (Leiderdorp)
- C Barrepolder/Groenendijk (Alphen ad Rijn)
- D1 Park Cronesteyn (Leiden)
- D2 Oostvlietpolder (Leiden)
- E1 Grote Polder (Zoeterwoude)
- F1 Noordpolder (Alphen ad Rijn)

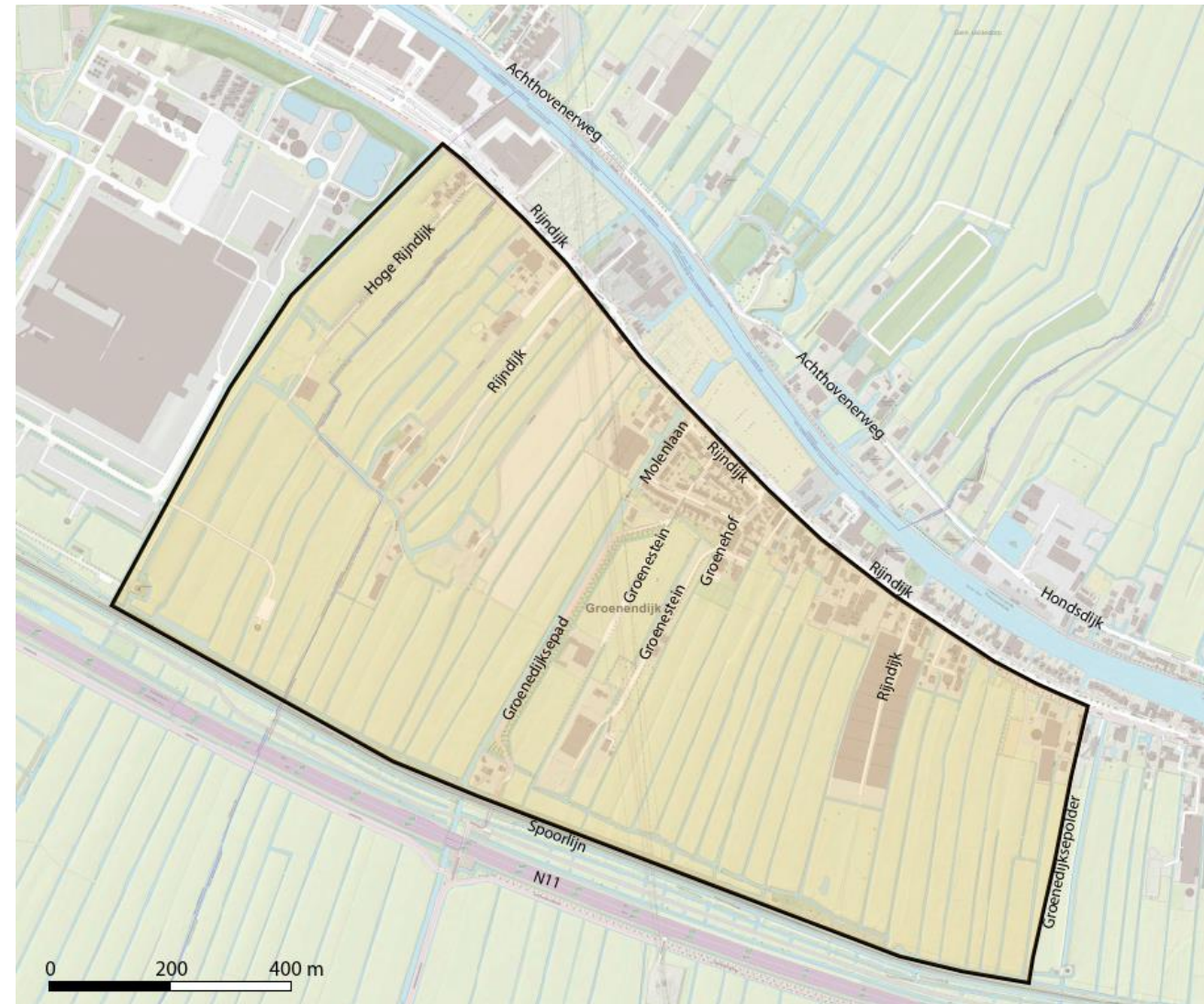
2. Zoekproces locatie elektriciteitsstation

Voorkeursfocusgebied = **Barrepolder en Groenendijkse polder**

- gunstige ligging t.o.v. (toekomstige) energievraag
- lengte kabelverbindingen gunstig
- sluit qua schaal niet aan bij weidelandschap, maar wel bij bedrijven in gebied
- geen weidevogelleefgebied of ander beschermd open agrarisch gebied
- in omgevingsvisie Alphen is Barrepolder zoekgebied bedrijventerrein

Uitdagingen

o.a. woningen, spoor(tunnel), molens, toegangsweg



3. Participatieproces

Periode mei – december 2022

Doel

Informeren, ophalen wensen en zorgen, inwoners laten meedenken over voorkeurslocatie

Opzet

1. Informatieavond
2. Werksessies locatie (2x)
 - a) Verkennen opgave, mogelijke locaties station
 - b) Toewerken naar voorkeurslocatie(s)
3. Plenaire bijeenkomst (presenteren voorkeurslocatie)
4. Werksessie(s) landschappelijke inpassing

Organisatie

Gemeente Alphen aan den Rijn, Liander, TenneT. Ondersteuning bureau SIR

Uitgangspunten

Definitieve locatiekeuze is aan netbeheerders en gemeente

Input inwoners meewegen om weloverwogen locatiekeuze te maken



3. Participatieproces

Periode mei – december 2022

Verloop

Informatieavond (september):

- Veel aanwezig
- Veel vragen (techniek, locatie, zoekgebied, etc)

1^e werksessie (oktober):

- Weinig aanwezig, wel veel vragen en zorgen (gezondheid, zoekgebied, bedrijventerrein, etc)
- Netbeheerders en gemeente maken voorselectie van geschikte locaties

2^e werksessie (november):

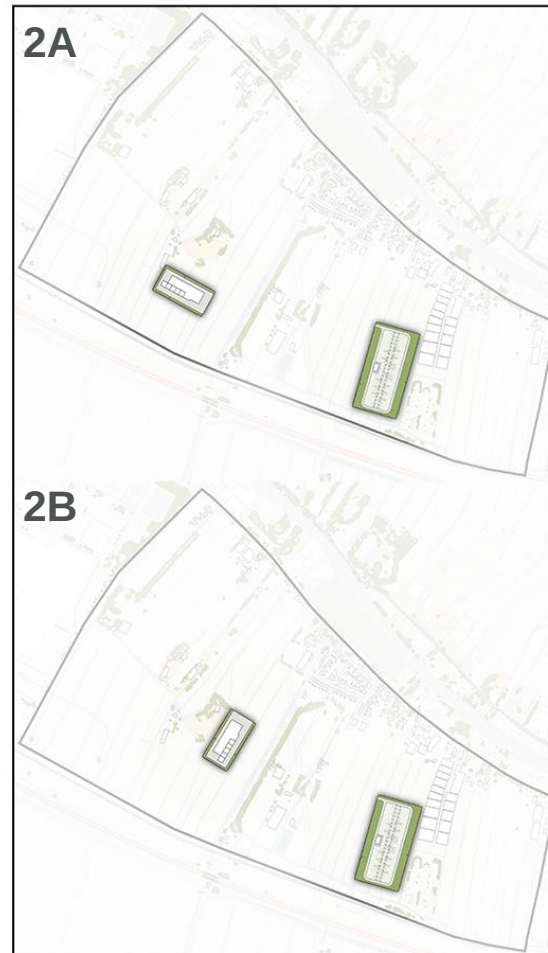
- Veel aanwezig, locatievoorstellen gepresenteerd
- Grote weerstand tegen zoekgebied i.v.m. nabijheid woningen, aantasting polder, vermeende gezondheidsrisico's
- Aanwezigen spreken geen voorkeurslocatie uit



3. Participatieproces

Periode mei – december 2022

De gepresenteerde varianten:



4. Voorkeurslocatie

Gemeente, TenneT en Liander zijn tot twee voorkeurslocaties gekomen: **3A** en **3B** (Barrepolder).

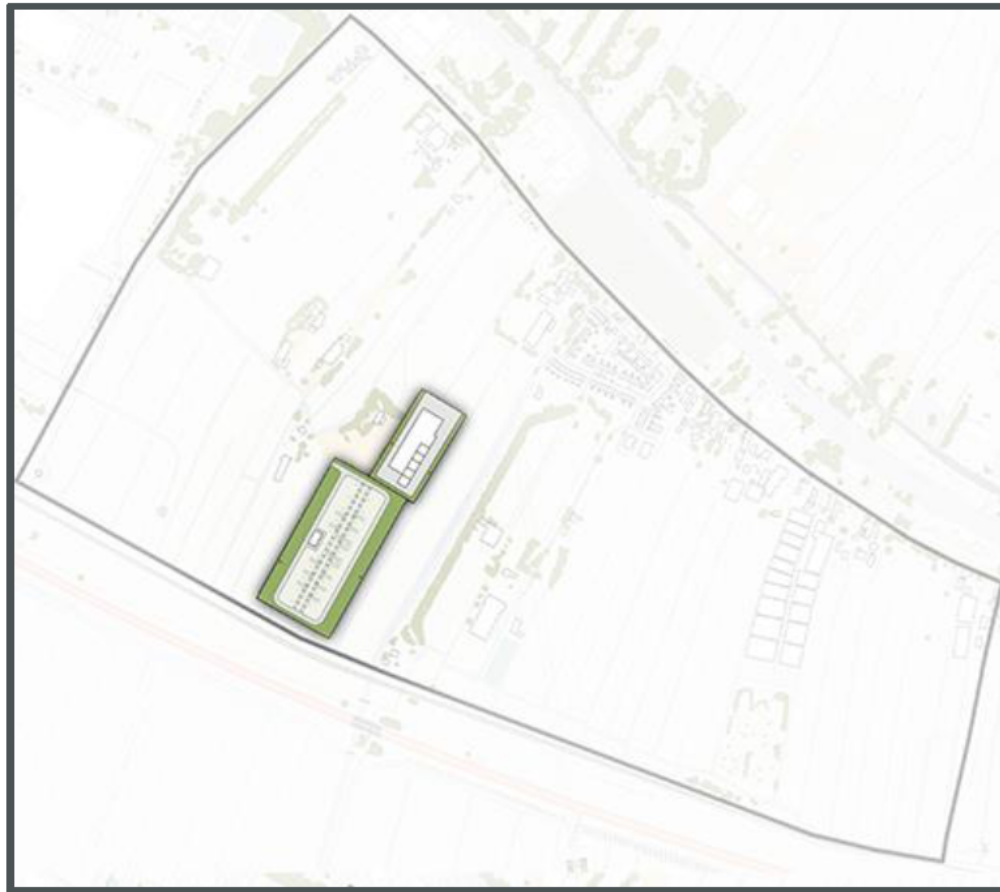
Motivatie:

- Zo ver mogelijk van huizen aan de Rijndijk (*geldt in mindere mate voor 3A*)
- Barrepolder al zoekgebied bedrijventerrein met ontsluiting via Heineken
- Gunstige ligging voor ondergrondse kabels
- Groenendijkse polder betekent ontsluiting via Rijndijk = veel overlast

4. Voorkeurslocatie

Barrepolder

3A



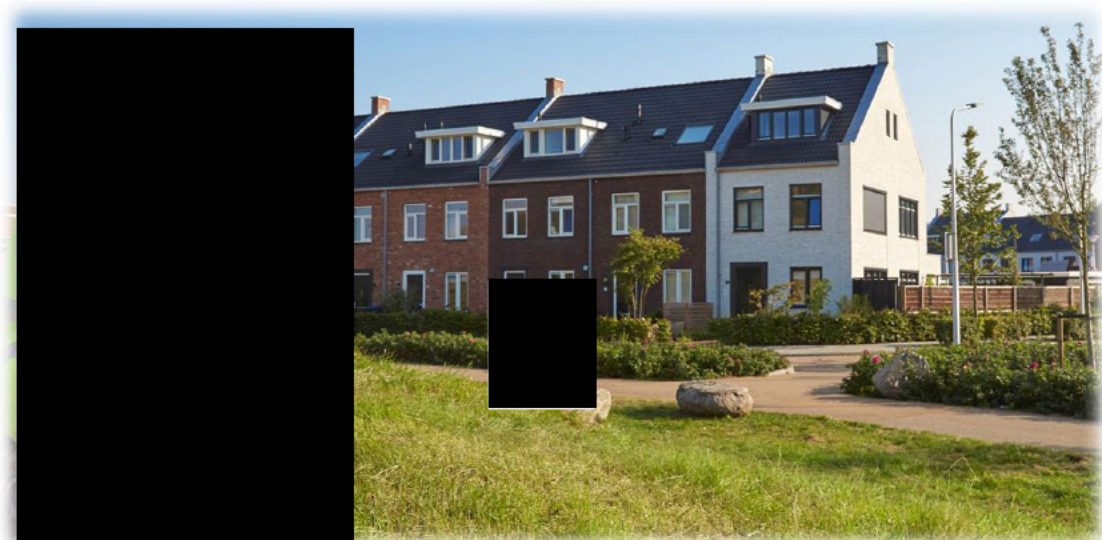
3B (voorkeur netbeheerders)



5. Vervolg

- We blijven in gesprek met inwoners (bewonersavond april/mei)
- Detailonderzoeken en -ontwerp
- Bestemmingsplanprocedure
- Participatie landschappelijke inpassing station (relatie bedrijventerrein Barrepolder)
- Opstellen anterieure overeenkomst (kostenverhaal)
- Grondverwerving
- Samenwerking met o.a. Heineken intensiveren

Planning: 2028/2029 realisatie station en kabels



5. Vervolg, voor de Raad

- Raadsinformatiebijeenkomst met bewoners (voor zomer '23)
- Afhandeling zienswijzen en beoordelen raadsvoorstel bestemmingsplan (2024)

5. Vervolg, met Provincie Zuid-Holland

Gemeente, netbeheerders en Provincie zijn in goed overleg

Aandachtspunt:

Liander gebouwen liggen in een molenbiotoop (Barremolen)

- ▶ Samen naar passende oplossing, die recht doet aan alle belangen

Bedankt voor uw aandacht