



Informatieavond

Ondersteuning ontwikkeling in Montferland-Oost

Gemeente Montferland

liander

Wesley van Aalten, Frank Raymakers & Arjan Sikking | 2 februari 2023

Agenda

- Over Liander
- Het elektriciteitssysteem
- Drukke op het elektriciteitsnet in Montferland-Oost
- Noodzaak van een nieuw regelstation
- Oproep aan u als gemeente



Ondergronds

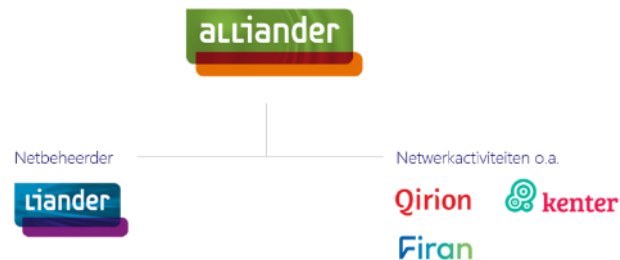
We onderhouden
91.000 km
elektriciteitskabels

42.000 km
gasleidingen

Bovengronds

We onderhouden
47.600
middenspanningsruimtes

315
verdeelstations



- Elektriciteit en gas
- Alleen elektriciteit



135
gemeenten

5,7 mln
aansluitingen

7.450
medewerkers

Even kennismaken



Wesley van Aalten
Relatiemanager
Publieke Sector



Frank Raymakers
Strategisch
Omgevingsmanager

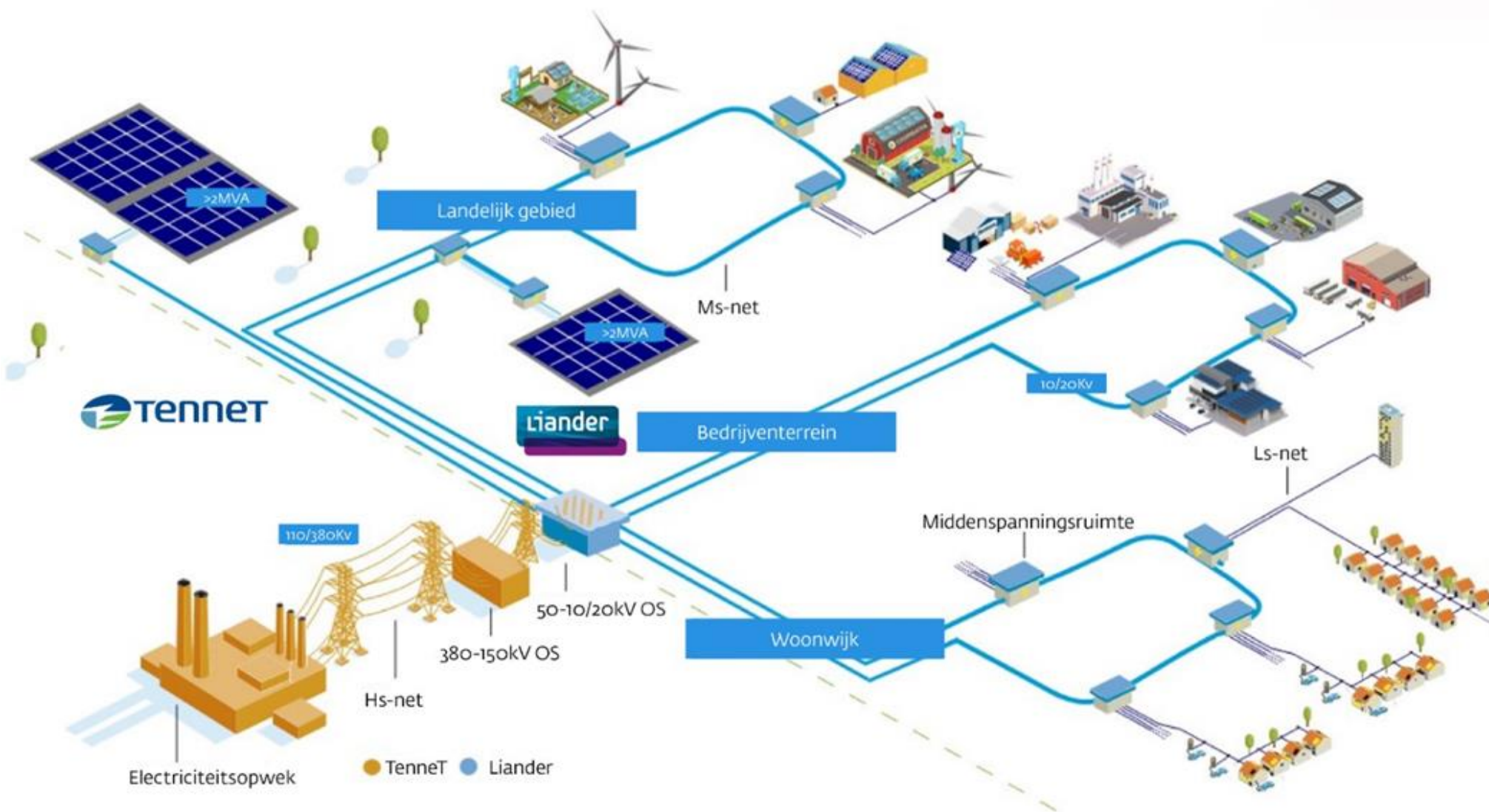


Arjan Sikking
Strategisch
Omgevingsmanager

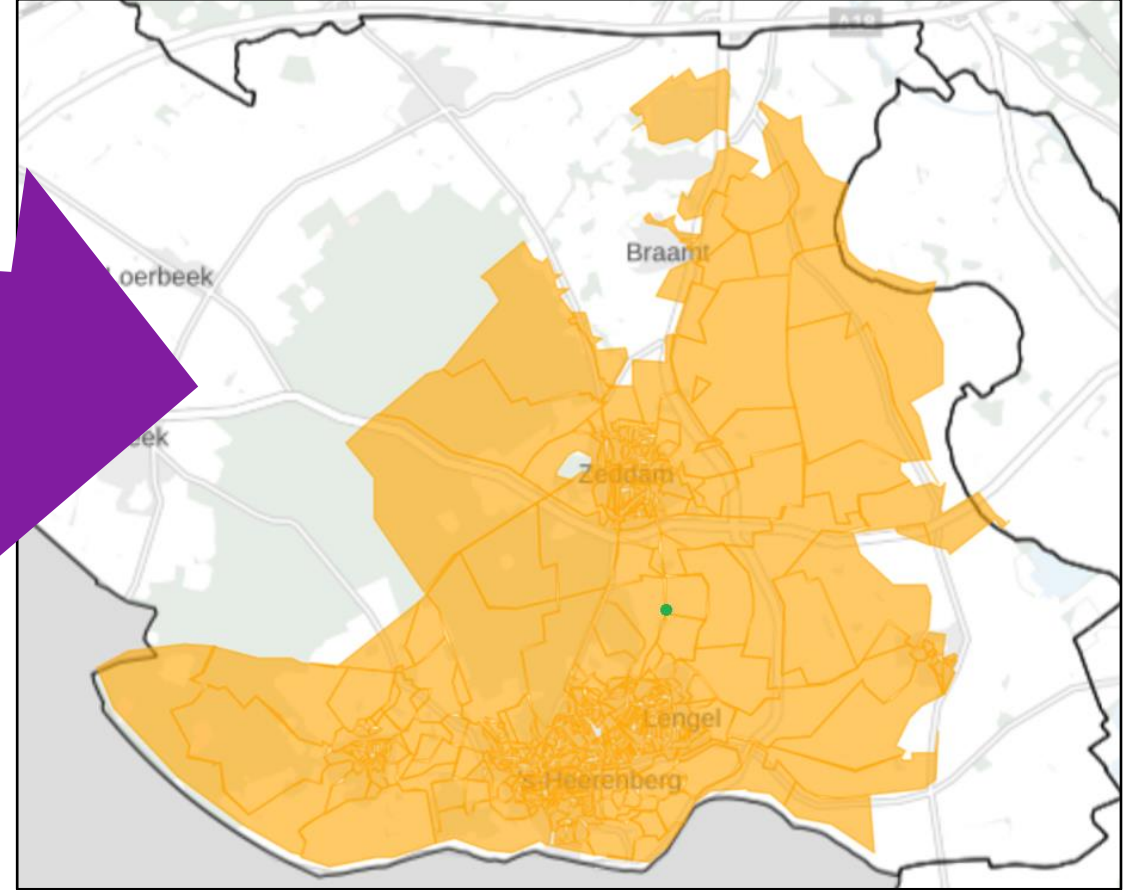
Hoe is het elektriciteitsnet opgebouwd?



[Animatiefilmpje](#)



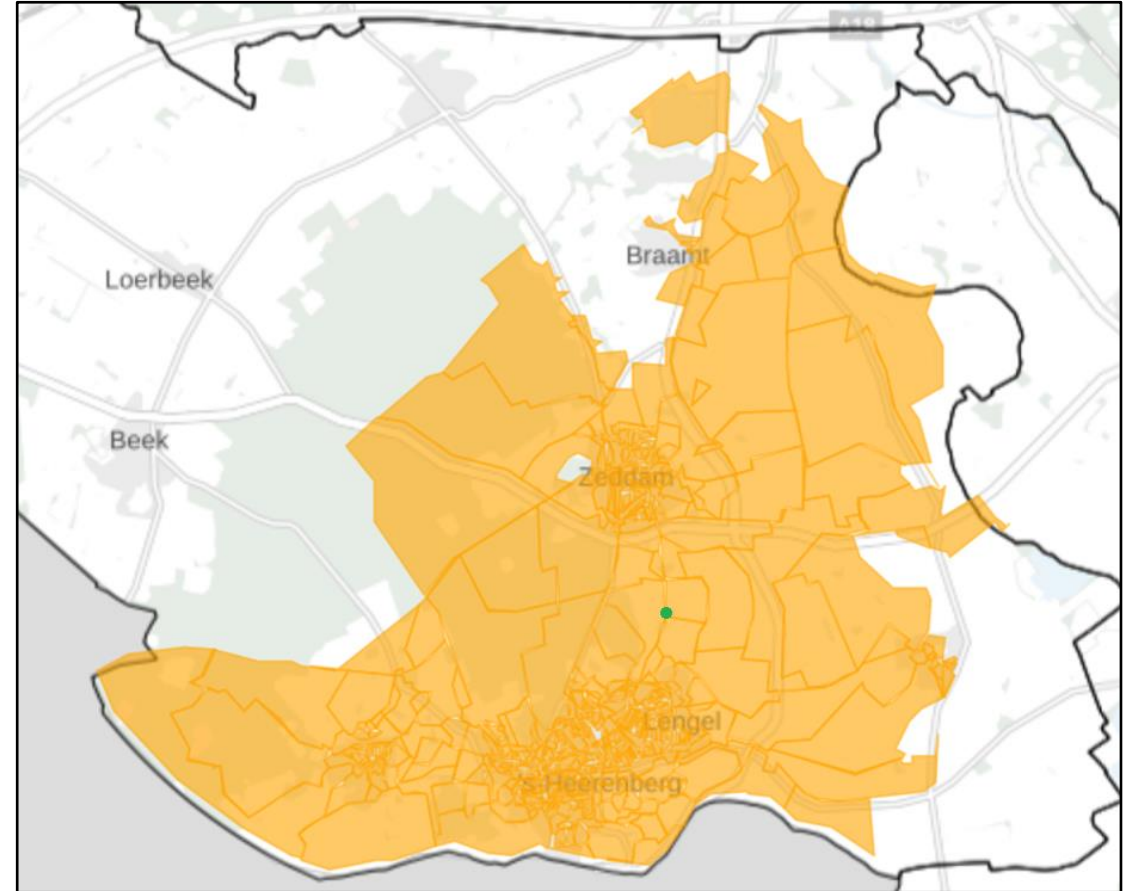
Welke ontwikkelingen zien we in Montferland-Oost?



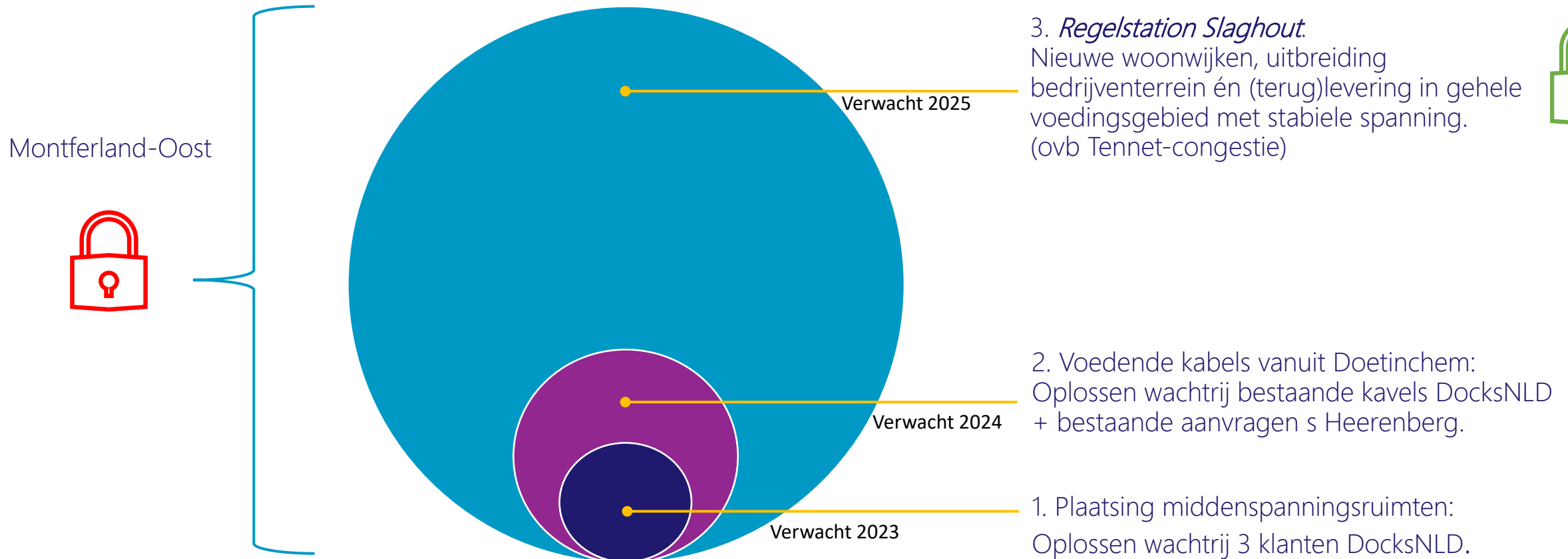
Wat is er aan de hand?



- In 2021: aankondiging Liander dat het elektranet 'op slot' zit.
- Overleg met gemeente over acute problemen:
 - Drie bedrijven op DocksNLD wachten op aansluiting (sinds 2020).
 - Bijna 20 klanten op DocksNLD en in s Heerenberg krijgen geen grotere aansluiting of hebben een beperking voor levering/teruglevering van energie.
 - In gehele gebied (o.a. Zeddam, s Heerenberg, Azewijn, Stokkum) geen nieuwe aansluitingen meer mogelijk + risico op spanningsproblemen (ook bij huishoudens).
 - Nieuwe woningbouwplannen, teruglevering duurzame opwek en uitbreiding bedrijventerrein niet mogelijk.
- Gemeente vroeg Liander om met spoed tot een maatwerkoplossing te komen.



Hoe gaan we dit oplossen?



Hoeveel ruimte hebben we nodig voor het regelstation?



Maatvoering:

- Terrein	1.675 m ²
- Bebouwing	580 m ²
- Gebouw	4,2 m
- Transformatorboxen	4,5 m
- Bliksemspitsen	8,0 m
- Erfafscheiding	3,0 m

Duurzaamheid in gebouwen

Klimaatregeling
Verlichting
Circulair
Zonnepanelen

Duurzaamheid in installaties

Lage verliezen in trafo
Stillere trafo
Gerecyclede olie in trafo

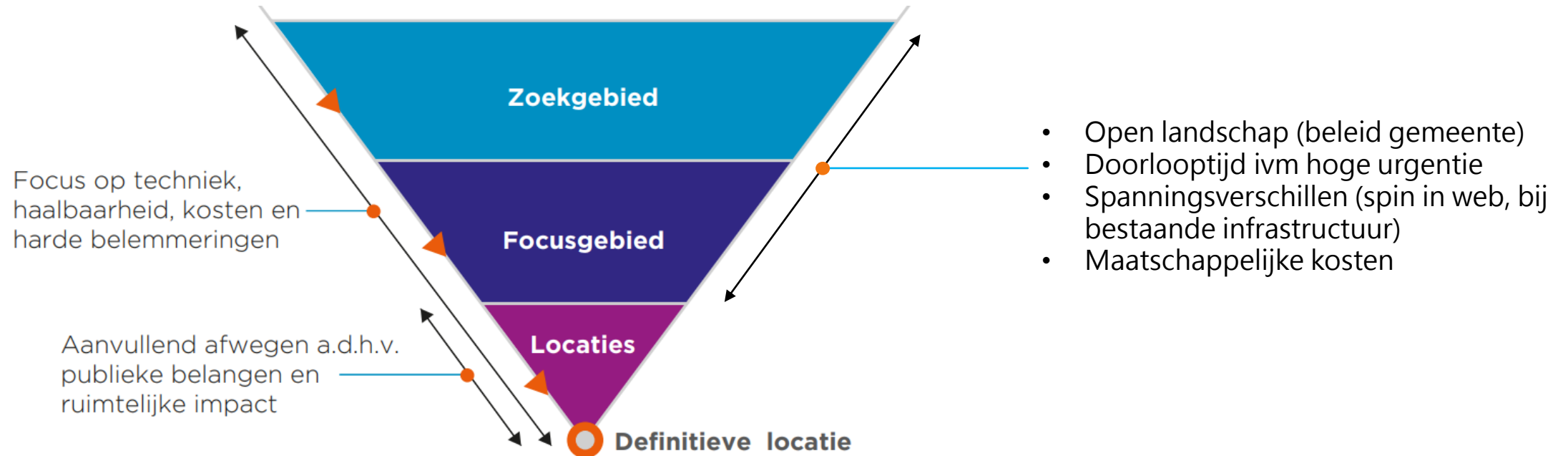
Duurzaamheid op terrein

Biodiversiteit
Verlichting
Laadpaal

Passend in omgeving

Materialen en kleuren
Landschappelijk inpassen
Erfafscheiding

Hoe zijn we tot de voorkeurslocatie gekomen?



Afwegingscriteria



doorlooptijd



techniek



veiligheid



instandhouding



betrouwbaarheid



kosten



duurzaamheid



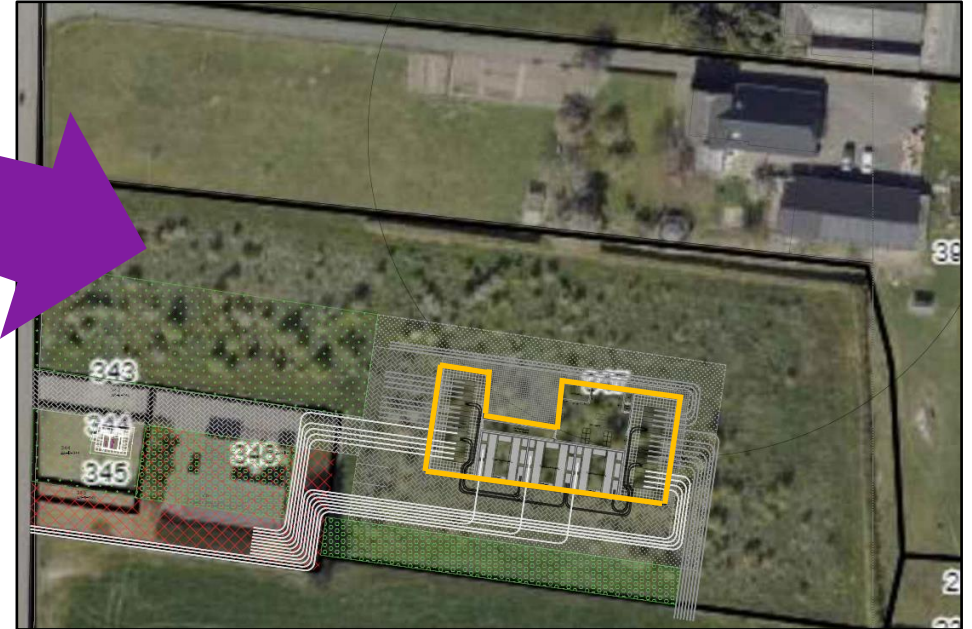
inpassing in de omgeving

Welke alternatieven zijn onderzocht?



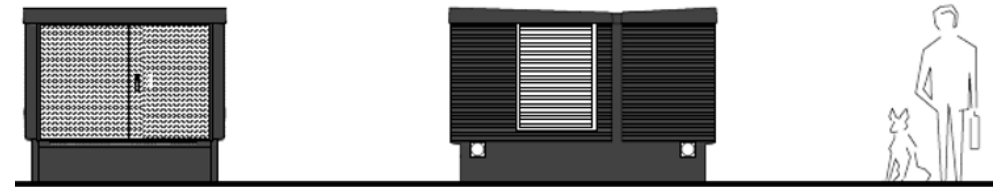
Variant	Aantasting open landschap	Maatschappelijke kosten	RO-wetgeving	Risico doorlooptijd
Slaghout (1a)				
Slaghout (1b)				
Oksel Tramweg (2)				
Middengebied (3)				
Bos zuid (4)				
Nabij bos (5a en 5b)				
	1a, 2, 3, 4 en 5a/b: opnieuw naar de tekentafel >2027			

Wat moet er op de locatie Slaghout gebeuren?



- Nieuwbouw van 2x kleine middenspanningsruimten ivm wachtlijst;
- Nieuwe ondergrondse 20 kV kabeltracés;
- Kap van een aantal bomen;
- Nieuwbouw regelstation met 3 transformatoren;
- Heraansluiten afgaande kabels;
- Sloop van het bestaand regelstation;
- Landschappelijk inpassen.

Bestemmingsplanprocedure + omgevingsvergunning



Welke onderzoeken zijn er uitgevoerd?

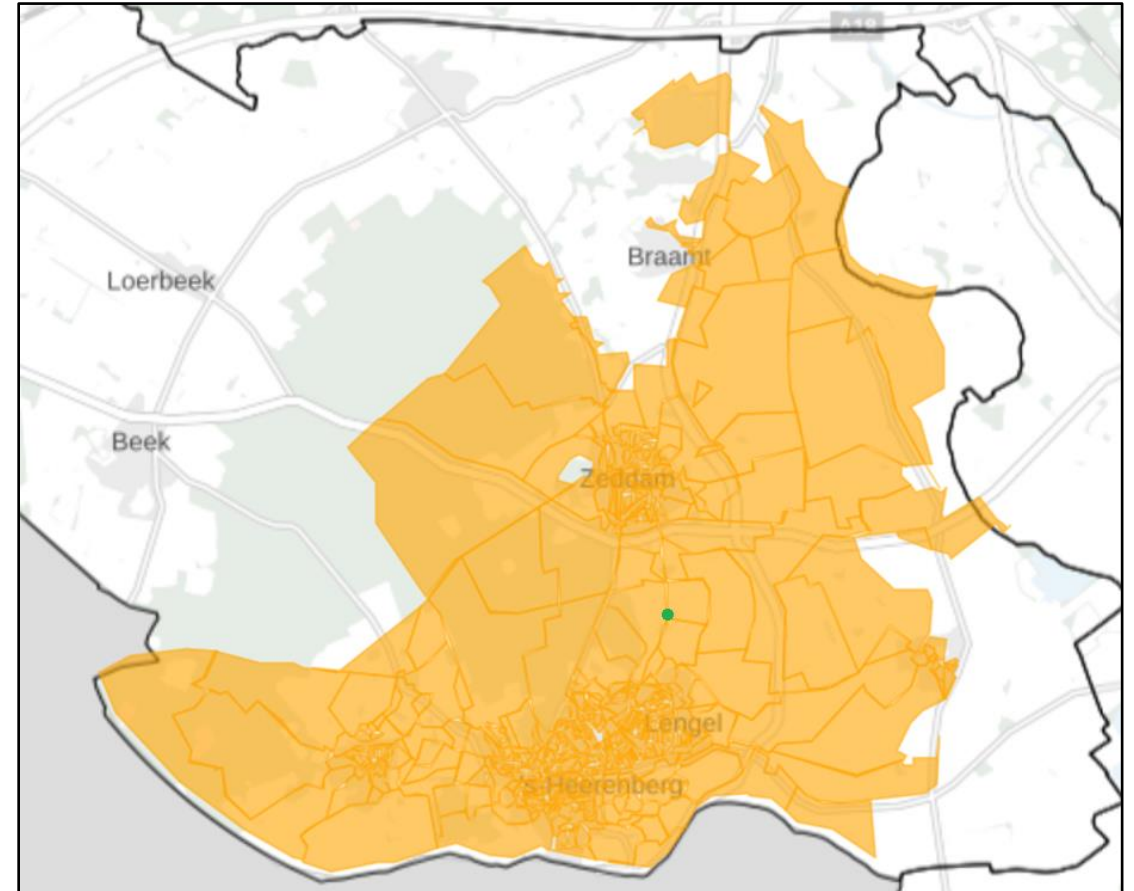


- Bodem (afgerond)
 - Geen vervolgonderzoek nodig
- Waterhuishoudkundige analyse (afgerond)
 - Geen negatieve gevolgen
- Archeologie (afgerond)
 - Geen vervolgonderzoek nodig
- Geluid (afgerond)
 - Toetsing op perceelsgrens én gevels woningen
 - Toeslag tonaal geluid
 - Stillere transformatoren
 - Activiteitenbesluit
 - Goed woon- en leefklimaat
 - Verduidelijking indien nodig
- Ecologie
 - Quick scan (afgerond)
 - Procedure herplant starten we in overleg met prov. Gelderland
- Gezondheid omwonenden (motivatie afgerond)
 - Lysias rapport, oktober 2020
 - Kamerbrief minister Jetten van november 2022
 - Geen minimale afstand voor middenspanningstations en kabels tot 20 kV nodig. We voldoen echter aan de richtafstand voor zwaardere stations.

Kan Liander niet alsnog een andere locatie zoeken?



- *Voorkeurslocatie is technisch ideaal want is spin in het web:*
 - Verplaatsen station kan tot spanningsproblemen leiden.
 - Verplaatsen station betekent dat er ingaande kabels en uitgaande kabels verlegd moeten worden.
- *Voorkeurslocatie draagt bij aan een snelle oplossing:*
 - Plan is ruimtelijk uitvoerbaar.
 - Locatie sluit aan op de werkzaamheden die we in eerdere fases uitvoeren.
 - Grond in eigendom overheid.
 - Geen extra omlegging van kabels (13 stuks) nodig.
- *Nieuwe locatie = terug naar de tekentafel*
 - Geen oplossing voor de beperking in levering en teruglevering van elektriciteit vóór 2027.
 - Verlenging proceduuretijd (grondaankoop, onderzoeken opnieuw).
 - Capaciteit bij Liander (mensen & middelen) is schaars en wordt op andere projecten ingezet.
 - Werkzaamheden en inkoop moeten opnieuw worden ingepland. Er is een lange wachtlijst voor projecten.
 - Toename risico spanningsproblemen bij bedrijven en huishoudens.
 - Woningbouw bij dorpen en uitbreiding bedrijventerrein in het gebied niet mogelijk.



Liander vraagt u een afweging te maken



- Liander wil ontwikkelingen in uw gemeente ondersteunen door het elektriciteitsnet in Montferland-Oost met spoed aan te pakken.
- Op **verzoek** van uw gemeente kiezen wij voor maatwerk om uw inwoners en ondernemers van een stabiel elektriciteitsnet te voorzien.
- Dit maatwerk vergt de inzet van schaarse middelen (mensen, techniek en financiën). Wij kunnen deze middelen niet reserveren in geval van vertraging.
- In overleg met uw ambtenaren is een voorkeurslocatie gevonden. Deze is ruimtelijk haalbaar en draagt bij aan een versnelling van het oplossen van de problemen in het gebied. Andere alternatieven hebben grote nadelen ten opzichte van de voorkeurslocatie.
- Liander heeft oog voor het belang van omwonenden. Het oplossen van de problemen in het elektriciteitsnet leidt tot moeilijke keuzes. Wij zullen in gesprek blijven met de omwonenden maar kunnen niet aan ieders wensen voldoen.
- Het zoeken van een alternatieve locatie (welke dan ook) betekent dat het gebied tot **minstens 2027** op slot blijft.
- Wij vragen u hierin een afweging te maken.