Second opinion onderstation Noordwijk

Procesvoorstel

18 juni 2025

Voorstellen Holland Rijnland



Lies van der Pol
Programma coördinator
Regionale Energiestrategie
(RES) Holland Rijnland



Mart Lubben
Projectleider Energiesysteem
Regionale Energiestrategie
(RES) Holland Rijnland

Inleiding

- Op 24 april werd de motie lid Uphoff “Onafhankelijk onderzoek doen naar een geschikte locatie voor het onderstation in Noordwijk” aangenomen
- Om de onafhankelijkheid te waarborgen vervult de regio Holland Rijnland de trekkersrol van deze second opinion
- Vanwege de maatschappelijke relevantie van netcongestie is het streven de onderzoeksopdracht voor de second opinion vast te stellen voor het zomerreces
- Deze presentatie beschrijft de aanpak op hoofdlijnen en gaat in op de vragen uit de motie
    -
    -
-
-

Verzoek in motie Uphoff

1. Een aanvullend onafhankelijk, deskundig en transparant onderzoek, een second opinion, te laten uitvoeren naar alle, redelijke, eerder onderzochte locaties voor het te realiseren onderstation, en de Gemeenteraad over de voortgang proactief te informeren;
2. De onderzoeksopdracht in overleg met de Gemeenteraad vast te stellen, en daarin onder andere op te nemen:
   - Een toetsing van de door Liander gehanteerde afstandsbeperking van een straal van 500 meter tot het huidige elektriciteitsstation aan de Losplaatsweg; is dit technisch noodzakelijk of vooral financieel gedreven?
   - Een beoordeling van de ernst van de net congestie in Noordwijk; welke ruimte is er om alternatieven te onderzoeken zonder onaanvaardbare vertraging?
3. De Gemeenteraad te informeren over de uitkomsten van het onderzoek, voordat er een besluit moet worden genomen met betrekking tot de realisatie van het onderstation.

Overige belangrijke notie voor uitvoering second opinion: “Het is belangrijk dat zowel financiële, als maatschappelijke en gezondheidseffecten worden meegewogen.”

1.

Betrokkenheid raad is essentieel

- **Vandaag**: Bespreken met de raadscommissie de aanpak uitvoeren van motie Uphoff op 18 juni, beeldvormend
- 1-3 juli: Meningsvormend in commissie
- 17 juli: Vaststellen onderzoeksopdracht
- 18 juli: Start van het onderzoek
- Vervolg na zomerreces: Presentatie uitkomsten second opinion raadscommissie (beeldvormend)
- Vervolg na zomerreces: Behandeling in raadsvergadering
-
-
-
-

Onderdelen second opinion

Deel 1: Toetsing van de belangrijkste uitgangspunten

- Beoordeling van de ernst van de netcongestie in Noordwijk en de noodzaak van het onderstation
- 500 meter tot het huidige elektriciteitsstation aan de Losplaatsweg
    - Wat zijn de technische en de financiële overwegingen?

Deel 2: Beoordeling van eerder gemaakte analyses door Liander en Gemeente op eerder onderzochte locaties

De beoordeling van de analyses op technische, maatschappelijke, financiële en gezondheidseffecten, gebruikmakend van de uitgangspunten van een MER (NB: Dit project is niet MER-plichtig, er zal geen MER worden uitgevoerd).

Deel 1: Toets randvoorwaarde - Consequenties netcongestie

- Wat is de aard van de congestie en wat zijn de maatschappelijke consequenties van **niet** uitbreiden of **uitstellen** van uitbreiden?

- Welke ruimte is er om alternatieven te onderzoeken zonder onaanvaardbare vertraging
  - Hoe lang duurt het onderzoek naar nieuwe locaties, wat is daar de impact van?
  -
- Wie bepaalt of vertraging maatschappelijk aanvaardbaar is?
  -

-

Deel 1: Toets randvoorwaarde - 500 meter zoekgebied

- Is de 500 meter straal zoekgebied terecht?
  - Wat zijn technische overwegingen?
  - Wat zijn de financiële overwegingen?
  - Kan het ook anders en wat zijn hiervan de gevolgen?

Deel 2: Second opinion op beoordelingen Liander en Gemeente

A: Toets beoordeling

- Is de afweging transparant en navolgbaar?
- Zijn de technische overwegingen afdoende?
- Is de financiële onderbouwing afdoende?

B: Toets locaties op criteria van de motie

- Komt second opinion op zelfde locatie bij beoordeling met genoemde criteria:
  - Financiële beoordeling
  - Maatschappelijke beoordeling
    - Wij maken gebruik van de uitgangspunten in lijn met een MER (Station is niet MER-plichtig)
  - Gezondheidseffecten
    - Geluid, licht en elektromagnetische velden

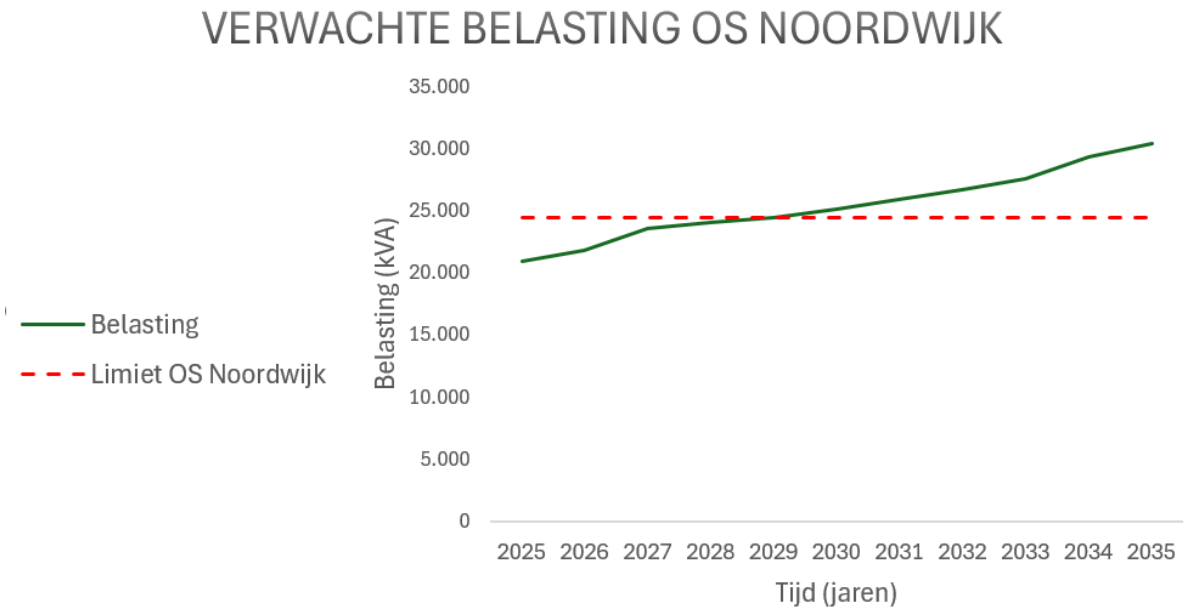
Nadere toelichting Liander op 2 thema's

- Congestie en urgentie
- Gehanteerde zoekcriteria

Congestie op bestaand net

De belasting op OS Noordwijk komt in **2029** al boven de limiet*

Bij vertraging kan ook **woningbouw** niet meer aangesloten worden



*op basis van belastingprognose Liander, exclusief nieuwe aanvragen. Gevolg: geen nieuwe aansluitingen mogelijk

Wachtlijst



Er staan nu **16 aanvragen** op de wachtlijst in Noordwijk



Twee aanvragen zijn aangemerkt als **basisbehoefte**



Ook **Aardwarmte Rijnland** kan niet worden aangesloten zonder uitbreiding

Bestaande locatie Losplaatsweg



Wat is de oplossing?

50 / 10 kV elektriciteitsstation



Afmetingen	Lengte	Breedte	Oppervlakte	Hoogte
Terrein	69,2 m	40,3 m	1.942 m^2	n.v.t.
Bebouwing	51	15	m^2	3,90/5 m*

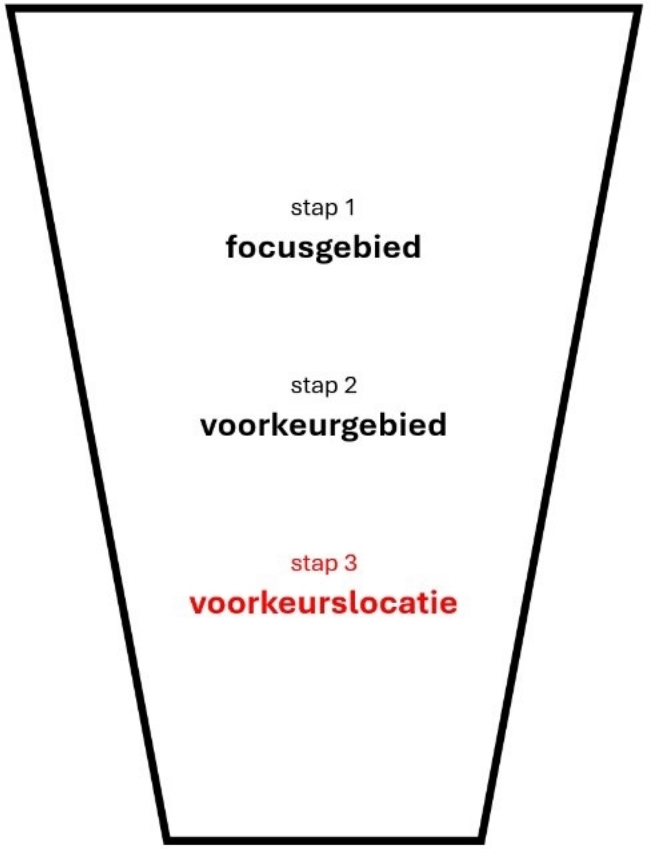
Hoogte volgens laatste ontwerpen 2-2025
Exclusief valbeveiliging

Hoe komen we tot een zoekcirkel?

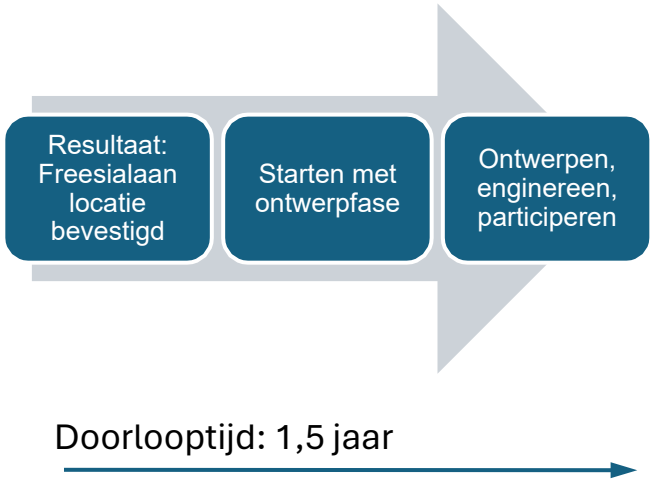
- Voor realisatie en aansluiten 50 / 10 kV elektriciteitsstation is **zoekgebied van 500 meter** rond het bestaande station bepaald.
- **Afwijken** van het zoekgebied 500 m leidt onder andere tot:
  1. **Extra kabels** nodig en extra verleggingen nodig
  2. **Capaciteit** nieuw station onder druk
  3. Vanwege lange afstanden **spanningsklachten** en **netverliezen**
  4. Meer **maatschappelijke kosten,** impact op tarieven
  5. Meer **overlast** in de openbare ruimte

Hoe komen we tot voorkeurslocatie(





Hoe verder na second opinion?



Doorlooptijd: 1,5 jaar



Doorlooptijd: minimaal 2,5 jaar (zonder verwerving)

Vervolg second opinion

- **Vandaag**: Bespreken met de raadscommissie de aanpak uitvoeren van motie Uphoff op 18 juni, beeldvormend
- 1-3 juli: Meningsvormend
- 17 juli: Vaststellen onderzoeksopdracht
- 18 juli: Start van het onderzoek
- Vervolg na zomerreces: Presentatie uitkomsten second opinion raadscommissie (beeldvormend)
- Vervolg na zomerreces: Behandeling in raadsvergadering