



Volgende fase locatie-onderzoek ten behoeve van onderstation Hillegom

aan: de raad van de gemeente Hillegom
datum:

ons kenmerk: Z-24-410029
datum collegevergadering: 25 maart 2025
portefeuillehouder: Mevr. C.J. Hoekstra
behandelend ambtenaar: Kelly Straver - van der Wereld
emailadres: k.straver@hltsamen.nl
telefoon: 14 0252
embargo: ☐
programma: Leefomgeving

De afgelopen periode is er, in samenwerking met Liander, gezocht naar een locatie voor een nieuw onderstation (elektriciteitsstation) in Hillegom.

Het bestaande onderstation van Liander in het Jozefpark is verouderd en aan vernieuwing toe. Het huidige onderstation heeft onvoldoende capaciteit en is beperkt voor de in- en uitvoer van de bekabeling. Hierdoor is een verhuizing noodzakelijk maakt. Het huidige onderstation heeft onvoldoende capaciteit om de toegenomen vraag naar elektriciteit te verwerken. Dit probleem wordt mede veroorzaakt door de beperkte capaciteit van de bestaande kabels.

Om ook in de toekomst aan de groeiende elektriciteitsbehoefte van Hillegom te kunnen voldoen is uitbreiding van het onderstation noodzakelijk. De problematiek rondom netcongestie vereist spoedig een oplossing om de belemmeringen voor verdere ontwikkelingen te verminderen. Vanwege de overbelasting van het elektriciteitsnet kunnen diverse gemeentelijke projecten binnenkort mogelijk geen nieuwe stroomaansluitingen of uitbreiding daarvan kunnen krijgen, wat kan leiden tot aanzienlijke vertragingen voor onder andere woningbouw.

Gemeente Hillegom en Liander hebben daarom een locatie-studie uitgevoerd, waaruit het terrein van Stichting De Zanderij en SV Hillegom als meest kansrijke locatie naar voren is gekomen. Op het terrein worden twee locaties nader onderzocht, namelijk het huidige handbalveld en voetbalveld 2. Liander wil op korte termijn een vooronderzoek uitvoeren als basis voor een principeverzoek.

Criteria zoeklocaties

De nieuwe locatie dient aan een aantal minimale criteria te voldoen, zoals:

- Bereikbaarheid: De locatie moet geschikt zijn voor zwaar vrachtverkeer, zowel tijdens de bouwfase als de beheerfase.
- Oppervlakte: Minimaal 70 bij 40 meter, met mogelijk extra ruimte voor landschappelijke inpassing.

- Gevoelige bestemmingen: Geen of minimale invloed op woningen en andere gevoelige objecten, met inachtneming van afstanden in verband met geluid en elektromagnetische velden.
- Uitbreidingsmogelijkheden: Ruimte voor toekomstige uitbreiding van het station.
- Kosten en tijd: Binnen een straal van 500 meter (zie figuur 1) om het bestaande onderstation om kabelverlegging en verkeershinder te minimaliseren.

Zoals in het figuur te zien is, zijn de mogelijkheden voor een nieuwe locatie zeer beperkt.



Figuur 1 - Straal van 500 meter rondom het oude onderstation

Keuze locatie

Het college heeft besloten om in te stemmen met het verzoek van Liander om een technisch vooronderzoek uit te gaan voeren naar een locatie bij de sportvelden. In deze periode zal Liander onderzoek doen naar de technische inpassing van een onderstation op deze locatie.

De voordelen van deze locaties zijn onder andere dat de locatie afgelegen ligt van gevoelige bestemmingen. Ook is de gemeente-eigenaar van de locatie. Er zijn ondertussen gesprekken gevoerd met Stichting De Zanderij en SV Hillegom. Zij zijn bereid om mee te werken aan een mogelijke verandering op het sportcomplex, als de capaciteit voor de sport hierdoor niet beperkt wordt. Het college ziet hierbij mogelijkheden om een extra kunstgrasveld te realiseren.

De locaties hebben natuurlijk ook uitdagingen. Zo is bijvoorbeeld de toegang van de locaties op dit moment beperkt door water en wegen. Uit het technische vooronderzoek zal moeten blijken wat hiervoor de oplossingen kunnen zijn.

Risico's

Er is een mogelijkheid dat de voorgestelde locatie toch niet haalbaar blijkt. Daarom is het van belang om in de tussenliggende periode te blijven oriënteren op alternatieve locaties en mogelijkheden. Helaas zijn de locaties in Hillegom beperkt.

Aanpak en participatie

Liander gaat van start met het technische onderzoek. In samenwerking met Gemeente Hillegom, Liander, Stichting De Zanderij en SV Hillegom zal tijdens het onderzoekstraject

worden bekeken of deze locatie haalbaar is en welke stappen nodig zijn om deze locatie geschikt te maken.

In deze fase vindt participatie vooral plaats in de vorm van informeren en consulteren volgens het Beleidskader Participatie. Dit doen we op de volgende wijze:

Gelijktijdig met deze raadsbrief, worden ook de omwonenden en omliggende bedrijven van de beoogde locaties geïnformeerd. De overige bewoners en ondernemers van Hillegom worden door een persbericht verder geïnformeerd.

Uiteraard worden alle betrokkenen ook geïnformeerd over de uitkomsten van de komende onderzoeken en de mogelijke consequenties hiervan. De vorm van participatie wordt verder vormgegeven zodra er een geschikte locatie is bepaald.

Bijlagen:

N.v.t.