



Verslag

Onderwerp: Participatieavond duurzame energie (RES) Zuiderdel
Datum: 25 februari 2021 om . 19.30 uur
Genodigden: omwonenden en belanghebbenden zoekgebieden zoals benoemd in de concept RES

Programma onderdeel	Samenvatting opmerking en vragen
Opening en welkom	Geen opmerkingen en vragen.
Uitleg programma	Geen opmerkingen en vragen.
Vragen n.a.v. film	Geen opmerkingen en vragen.
Vragen n.a.v. RES uitleg Liesbeth Aarts	<p>1. Staan de zoekgebieden vast of zijn er ook nog niet getoonde zoekgebieden aanwezig. <i>Antwoord gemeente: Er waren meer zoekgebieden, maar die zijn afgefallen. Dit zijn de zoekgebieden die kansrijk zijn en voortgekomen zijn uit de scenario-analyse.</i></p> <p><i>Er zijn ook nog generieke zoekgebieden, zoals zon op grote daken op bedrijventerreinen en op geluidsschermen. Omdat deze niet ter discussie staan, zijn deze niet in de participatie opgenomen. We sluiten niet uit dat er geen andere kansrijke gebieden zijn.</i></p> <p>2. Hoe groot achten jullie de kans dat de opgewekte energie gebruikt wordt voor datacentra van buitenlandse techbedrijven? <i>Antwoord gemeente: een datacentrum slurpt ontzetten veel energie en maakt onderdeel uit van onze industrie. Het staat ze vrij om het in te kopen. De vraag door datacenters is 1 tot 3 procent van de totale Nederlandse vraag. De RES gaat daar echter niet over. Deze gaat alleen over de kansrijke gebieden.</i></p>

<p>Vragen n.a.v. uitleg Zoekgebieden Ellen Wilms</p>	<p>3. Opmerking over de visualisatie. De visualisatie is 2d neergezet in een 3d pagina. Je blijft de gebouwen namelijk steeds hetzelfde zien, terwijl dit volgens mij niet altijd zo is. <i>Antwoord gemeente: de panelen zoals getekend zijn 1,5 meter hoog. Vaak mag het niet hoger in bijzonder provinciaal gebied. Omdat ze zonnepanelen 1,5 meter hoog zijn, is het gevisualiseerd groen 1,5 meter hoog. Maar hoger is een mogelijkheid en is een keuze die gemaakt kan worden.</i></p> <p>4. De gemeente is ook bezig met de doorvaarbaarheid van Sint Pancras naar Langedijk. Ik neem aan dat dit ook in het zoekgebied valt. Zullen deze plannen dit niet frustreren? <i>Antwoord gemeente: ze zullen elkaar zeker niet frustreren. Wij zullen rekening houden met de recreatieve verbinding, vaarverbinding en groene loper.</i></p>
	<p>5. Ik zag een optie om 25 meter afstand te houden. Mijn vraag: waarom wordt die ruimte niet gebruikt? Mijn visie is zoveel mogelijk zonnepanelen en duurzame energie. <i>Antwoord gemeente: Het is een variant en een keuze. Je kunt kiezen voor volle efficiëntie. Maar als je toch een meer landschappelijke overgang wil creëren, is afstand daarin een mogelijkheid. Daarmee wordt het wat minder opdringerig.</i></p> <p>6 Hoe ver komen we met alleen zonnepanelen op de daken? <i>Antwoord gemeente: Als je naar heel Nederland kijkt kom je er niet. Zonnepanelen worden wel efficiënter, maar we gaan met elkaar steeds meer energie gebruiken. De verwachting is dat je maar 10-20% bereikt als je alleen zon op daken doet. Er is wel een verschuiving gaande, waardoor over 50 jaar misschien minder zonnepanelen op land nodig zijn.</i></p>
	<p>7. Tien jaar geleden is dit gebied in het bestemmingsplan opgenomen als Groene Loper. Een jaar of 5 geleden is een nieuw bestemmingsplan gemaakt, waarna het bestemd is als agrarisch gebied. Hoeveel zin heeft het om dit gebied ruimtelijke te ordenen als de bestemming steeds wijzigt als er nieuwe functies worden voorzien? Dat klinkt als willekeur. <i>Antwoord gemeente: wij proberen juist dingen te integreren. Waarschijnlijk blijft het zo dat het de bestemming agrarische grond blijft houden. Omdat het in de toekomst mogelijk weer agrarisch wordt. Het blijft een keuze van de agrariërs of zij deze grond willen gebruiken voor zonnepanelen of agrarisch gebruik. Zoals aangegeven blijft de groene loper behouden. We houden rekening met deze verbinding, evenals de vaarverbinding.</i></p> <p>8. De Groene Loper komt uit het oude bestemmingsplan. Met het LTO overleg hebben we afgesproken dat wat agrarisch is ook agrarisch moet blijven. In die zin is het weer als agrarisch bestemd. Is dit bestemmingsplan wel vastgesteld? Op deze manier is ruimtelijke ordening een heel diffuus verhaal. <i>Antwoord gemeente: Er zijn thematafels geweest, waaronder een thematafel agrariërs. De LTO heeft een plan uitgedacht om agrarische bedrijven zelf hun energie op te laten wekken. Uiteraard kunnen ze hun land ook ter beschikking stellen voor zonnepanelen. Dat moet dan wel gefaciliteerd worden door de gemeente door het als zoekgebied te benoemen. Vanuit de LTO is ook aangegeven dat agrariërs het gezamenlijk doen, niet zelfstandig. Juist om te voorkomen dat Liander heel veel kleine individuele initiatieven moet aansluiten. Overigens is ook hier participatie een voorwaarde en dus moeten bewoners worden meegenomen.</i></p>

	<p>9. Doen jullie zelf ook onderzoek naar de daken? Online bronnen geven aan dat daken in Nederland tot wel 95% van de behoefte kunnen leveren. Daarnaast worden bestaande initiatieven geweerd omdat het netwerk het niet aankan. Gaan jullie ook aan het netwerk aandacht besteden? Een ander idee is het overdekken van parkeerplekken met zonnepanelen. Daarmee hoef je minder op de weilanden te doen.</p> <p><i>Antwoord gemeente: Ja, we gaan actief op zoek naar zon op daken bij bedrijven. In Langedijk heb je bijvoorbeeld de park management organisatie Breekland die op zoek gaat naar zonne-energie op daken. De gemeente faciliteert hierin. Voor wat betreft zon op parkeerplaatsen. Dat zijn één van de generieke zoekgebieden (denk ook aan geluidswanden). Deze maken ook onderdeel uit van de RES. Die staan ook op de RES kaart. Dat wil overigens niet zeggen dat er nu al initiatiefnemers zijn. Het is een soort uitnodiging. Overigens gaat de gemeente alleen regisseren en faciliteren, want het is niet onze grond, zijn niet onze parkeerplaatsen, of onze daken. Het is dus aan de eigenaren om zelf initiatieven te ontplooiën.</i></p> <p><i>Reactie: misschien moet het interessanter gemaakt worden voor daken. Reactie gemeente op Liander: Liander is onze partner in de zoekgebieden. Aangezien de zoekgebieden nu concreter worden ,gaat Liander berekeningen maken en kijken waar de knelpunten liggen. Zij kijken ook naar de maatschappelijke impact. Wegen de kosten op tot de opbrengst. Deze haalbaarheidsanalyse wordt ook een hoofdstuk in de RES. Liander geeft vanwege de knelpunten ook aan rekening te houden met een combinatie van zonnepanelen en wind</i></p>
	<p>10. Bewoner Sint Pancras: wil zich aansluiten bij Susanne en Wim en de afspraken met LTO. Langs Breekland staan al een aantal windmolens. Ik neem aan dat Liander de elektra daar al aardig voor elkaar heeft. Een groot deel van het industrieterrein is daar nog niet bebouwd. Waarom niet daar een zonneweide bouwen? Dan hoeft er geen landbouw grond te koste te gaan. Er is namelijk ook al een groene buffer aangelegd. Kunnen we prioriteren en bepaalde gebieden voorrang geven?</p> <p><i>Reactie gemeente: Zonnepanelen op Breekland ligt lastig. Wij willen graag die grond verkopen aan bedrijven. Één van de zoekgebieden is wel tussen het huidige Breekland en het Diepsmeerpark. Dat is meegenomen in dit zoekgebied. Uiteraard is Breekland interessant aangezien daar al infrastructuur ligt.</i></p>
	<p>11. Wordt Zuiderdel ook meegenomen in de werkgroep zon op daken zoals deze in Breekland is? Wij zouden zelf panelen willen plaatsen, maar daar is het net ontoereikend voor. Dat is wel een belangrijk punt dat Liander daarin gaat voorzien.</p> <p><i>Reactie gemeente: In Zuiderdel is het initiatief zon op daken minder ver dan in Breekland, aangezien daar een park management is. Uiteraard willen wij dit wel stimuleren bij bedrijven.</i></p> <p>12. Net werd genoemd dat Liander de (on)mogelijkheden in hun netwerk inventariseert. Maar als zij niet op de hoogte zijn van de behoefte van eigenaren, hoe kunnen zij dit dan analyseren?</p> <p><i>Reactie gemeente: dat is het mooie aan de RES, het is een flexibel document. In de aanloop naar de RES 2.0 volgt een uitnodiging naar bedrijven uit Zuiderdel om aan te geven of er initiatieven zijn. Meldt het bij de gemeente als er een initiatief is. Wij kunnen als gemeente hierin faciliteren.</i></p>

	<p>13. Bewoner Dijk, Broek op Langedijk. Wij krijgen te maken met zonnepanelen voor de woningen. Is het mogelijk om dat kleine stukje meer naar achter te brengen? Is er ook een volgorde voor het plaatsen van panelen, bijv eerst bij bedrijven en dan op landbouwgrond? In de vorige meeting werd ook gesproken over investeringsmogelijkheden?</p> <p><i>Reactie gemeente: voor een deel is deze vraag te vroeg, aangezien er eerst een initiatiefnemer moet komen. Mocht er een initiatief zijn, moeten zij eerst draagvlak in de buurt hebben voor het plan. U kunt daarin ook aangeven als u financieel wilt deelnemen. Nu zijn slechts enkele impressies getoond.</i></p> <p>Chatvraag: hoeveel percentage van zon-zoekgebied hebben jullie meegerekend dat ook gerealiseerd wordt?</p> <p><i>Reactie gemeente: we hebben nu met ongeveer een kwart van het gebied gerekend. Wij houden rekening met een stapsgewijze realisatie.</i></p>
	<p>14... Hoeveel kun je realiseren als je maximaal gebruik zou maken van de grond?</p> <p><i>Reactie gemeente: wij hebben nu niet dit overzicht. Niet alle gebieden zijn heel kansrijk. Dus het bezettingspercentage kan nog wel eens gaan schuiven. Dus het is maar net in welke mate welk zoekgebied wordt benut.</i></p>
	<p>15. Het is toch ook wel fijn dat je het kan combineren met biodiversiteit. Daardoor minder verdroging, etc. Probeer efficiëntie op te wegen tegen andere doelen, zoals biodiversiteit en recreatie. Dus wat zijn de randvoorwaarden bij Zuiderdel als je kijkt naar de groene loper.</p> <p><i>Reactie gemeente: Het is nu nog een zoekgebied. Dus het is nog vroeg. Maar het ligt zeker in de lijn van de verwachting, dat wij, met name aan de zuidkant bij de groene loper, dat je daar de ruimte biedt aan ecologische verbindingen. Maar dit kan ook op de rest van het terrein. Dit wordt echter nog uitgewerkt. Een initiatiefnemer maakt daarmee zijn plan ook aantrekkelijker.</i></p>
	<p>16. De vraag werd gesteld of je financieel wilt meefinancieren. Wat zijn dan de rendementen?</p> <p><i>Reactie gemeente: dat hangt dus van de ondernemer af die met het plan komt. Daar kunnen we nu niets over zeggen.</i></p>
Vragen uit de Chat	
Vragenronde voorzitter	Alle behandelde vragen voor de mentimeter staan in de kolom 'Vragen n.a.v. uitleg Zoekgebieden Ellen Wilms'.
Mentimeter	
Mentimeter dialoog	<p>1.Welke mogelijkheden ziet u voor het zoekgebied.</p> <p><u>Andere energieprojecten:</u> (via chat): stadsverwarming en restwarmte uit bedrijven.</p> <p><u>Kleinere velden:</u> Liever kleinschalig, ondanks dat ik de urgentie begrijp.</p> <p><u>Maximale:</u> We moeten al het mogelijke doen om die doelen te halen. Er is nog veel meer ruimte.</p> <p>Ik heb wel gekozen voor een groot zonnenveld, maar dat betekent niet het volledige zonnenveld. Ik zie liever één groot zonnenveld tegen de Nauertogt aan.</p> <p><u>Ik zie geen mogelijkheden</u> Geen reacties.</p> <p>2.Wanneer eventueel een zonnenveld in dit zoekgebied wordt gerealiseerd. In welke mate vindt u de volgende voorwaarden dan</p>

	<p>belangrijk? <u>Financiële deelname bewust op 3^e plek?</u> Bewoner: financiële deelname is op zich wel heel interessant. Ik denk echter dat het risico vrij hoog is als je daarin deelneemt. Meervoudig gebruik denk ik dat het mogelijk is om dieren rond te laten lopen. Ik denk dat het rondlopen van mensen geen optie is, dit ivm de verzekerbaarheid.</p> <p><u>Open andere reacties</u> Bewoner: als grondeigenaar in het gebied denk ik dat ik daar dan ook de vruchten van wil plukken. Bewoner: ik heb zelf geen kapitaal om te investeren. Maar het lijkt me wel handig als burgers de mogelijkheid wordt geboden, bijvoorbeeld als ze daarmee kunnen bepalen waar de opgewekte energie heen gaat. Misschien werkt het in de praktijk niet zo, maar dat is wel het ideaal dat ik nastreef.</p> <p>3. De overgang naar duurzame energie is een maatschappelijke opgave die over de gemeentegrenzen heen gaan. Welk uitgangspunt vindt u dat de gemeente moet hanteren als het gaat om energieprojecten in dit zoekgebied? <u>Evenwicht</u> Bewoner: ik zou wel maximaal invulling willen geven aan een sustainable society. Ik denk dat we hier een gebied hebben waar we veel kunnen realiseren. Ik heb echter wel gekozen voor evenwicht, omdat je wel moet zorgen voor een balans tussen het woongenot en het maximaal realiseren van duurzame energie. Reactie: we zitten nu in 2021. We moeten 50% CO2 uitstoot verminderen voor 2030. Moeten we dan niet elke kans vol overtuiging aanpakken? Reactie: misschien zouden we met z'n allen minder energie moeten gebruiken.</p>
<p>Vragen vervolgstappen</p>	<p>Mededeling Gemeente: iedereen krijgt een impressieverlag.</p> <p>Deelnemer: het was heel leuk om hier bij te zijn als jeugdraad. Blij dat we onze mening konden geven. <i>Reactie gemeente: jullie worden in contact gebracht met de thematafel jeugd.</i></p> <p>Deelnemer: Reactie op jeugdraad. Je schuift een probleem voor je uit als je je niet richt op energiebesparing, maar op meer (dan wel) duurzame energie. Ook daar moeten we op inzetten.</p> <p>Bewoner: in zijn algemeenheid. Iedereen heeft denk ik wel iets gelezen over de data centers in gemeente Hollands Kroon. Het doet heel erg zeer dat je als particulier energie bespaart en 22 cent betaalt, terwijl grote bedrijven 1 cent betalen en een groot deel van de duurzame energie overnemen. <i>Reactie gemeente: dit is een oproep aan de politiek. Maar we willen graag wegblijven uit het debat van over de datacenters voor deze meeting.</i></p>

Kopie van de chat

From Van D to Everyone: 07:49 PM

Staan de zoekgebieden vast of zijn er ook nog niet getoonde zoekgebieden aanwezig.

From Damian to Everyone: 07:50 PM

Hoe groot achten jullie de kans dat de opgewekte energie gebruikt wordt voor datacentra van buitenlandse techbedrijven?

From Leon to Everyone: 07:50 PM

- Is er al eens met een drone over de bedrijventerreinen gevlogen om te inventariseren wat de mogelijkheden zijn op de daken?

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 07:51 PM
 Alle 4 de zoekgebieden zijn getoond. Er zijn ook zoekgebieden afgevallen. Die zijn of afgevallen of worden later in de RES 2.0 bekeken

From Marinus to Everyone: 07:51 PM
 Zuiderdel, daar zitten toch vooral bedrijven. Gaan we als burgers daar over beslissen? Ik ben uiteraard voor het vullen van de daken van de grote gebouwen daar.
Reactie: Zon op bedrijfsdaken is wel een speerpunt in de RES, maar maakt geen onderdeel uit van de zoekgebieden. Of burgers kunnen participeren in projecten bij bedrijven hangt af van de opzet. Indien er sprake is van een project van een energiecoöperatie is dat ja.

From Eugene to Everyone: 07:51 PM
 Wij vinden het gebied - zoals het zich laat aanzien net zo groot als Geestmerambacht - buitenproportieel groot in dit gebied voor de toepassing van zonnepanelen.

From Lisanne to Everyone: 07:52 PM
 Hoe verwachten jullie de medewerking van de bedrijven in het gebied Zuiderdel?
Reactie: dat is niet volledig geïnventariseerd maar die zijn er al wel

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 07:53 PM
 De locaties die nu worden genoemd is niet van bekend of de energie daarvan wordt gebruikt voor datacenter of buitenlandse bedrijven. Dat is ook afhankelijk van de initiatiefnemer. Maar omdat er ook geparticipeerd wordt door de omwoners hebben zij wel invloed.

From Suzanne to Everyone: 07:53 PM
 Er zijn veel bedrijven die wel zonnepanelen op hun daken wil leggen maar het niet kunnen doen omdat het net het daar niet aan kan. Wordt het net aangepast op die plekken zodat zij dat wel kunnen doen in de toekomst?
Reactie: Liander probeert nu zoveel mogelijk te anticiperen op ontwikkelingen, maar kan dit alleen voor projecten/plannen die worden gerealiseerd. Daarnaast is bij het vaststellen van de zoekgebieden gekeken of het net groot genoeg is en/of is aan te passen zonder hoge kosten.

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 07:53 PM
 De potentie van daken is door verschillende bedrijven in Nederland in beeld gebracht. Dus dat is bekend

From Wim to Everyone: 07:53 PM
 Stel dat een grondeigenaar binnen het zoekgebied wil meewerken aan realisatie. Wie is dan uiteindelijk de initiatiefnemer, grondeigenaar of overheid?
Reactie: de overheid is nooit initiatiefnemer. Deze faciliteert en stimuleert

From Tim to Everyone: 07:53 PM
 Het valt ons op dat de zoekgebieden voor het grote deel in buitengebied liggen, waar geen woningen direct op de zoneweides kijken. Behalve het deel tussen Spanjaardsdam en Westelijke randweg, dit ligt in direct zicht van een aantal woningen en ligt aan de entree van Broek op Langedijk. Waarom is hier een uitzondering gemaakt??
Reactie: bij de keuze van de zoekgebieden is rekening gehouden met diverse factoren: netaansluiting, veiligheid (wegen, woningen en bedrijven), geluid (woningen), vogelbeschermingsgebieden. Dus een zonneveld kan bij bebouwing liggen. Wel wordt gekeken naar de zichtbaarheid dat door afstand en groen kan worden afgeschermd en/of vermindert

From Damian to Everyone: 07:54 PM
 Wie zullen de zonneparken en molenparken gaan uitbuiten? Is dit een private onderneming, of is dit een overheidsbedrijf?
Reactie: de overheid is nooit initiatiefnemer. Deze faciliteert en stimuleert. Financiële participatie door omwonenden is een voorwaarde.

From Leon to Everyone: 07:54 PM
 • Ligt er een plan bij Liander om het net te verzwaren, zodat bedrijven en particulieren terug kunnen leveren op het net
Reactie: Liander probeert nu zoveel mogelijk te anticiperen op ontwikkelingen, maar kan dit alleen voor projecten/plannen die worden gerealiseerd. Daarnaast is bij het vaststellen van de zoekgebieden gekeken of het net groot genoeg is en/of is aan te passen zonder hoge kosten.

From Matthijs to Everyone: 07:54 PM

Is er ook een visualisatie gedaan vanuit de woonwijk Westerdel?

Reactie: nee, vanuit deze wijk is een zonneveld niet echt zichtbaar

From Henny to Everyone: 07:55 PM

Een vraag die de energie nog niet raakt waarom wordt er niet gezocht naar warmtebronnen in de grond
Het bespaart energie

Reactie: dit gebeurt al wel, maar vanuit een andere opdracht. Deze maakt geen onderdeel uit van de RES

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 07:56 PM

Omliggende bedrijven en bewoners zullen worden uitgenodigd voor participatie

De initiatiefnemer is niet de gemeente voor een project in een zoekgebied. Dat kan zijn de eigenaar een initiatiefnemer van buiten die dit doet, maar ook een energievoerdersorganisatie

From Suzanne to Everyone: 07:57 PM

Wordt de eis gesteld aan de initiatiefnemers zodat wij goed zorgen voor de biodiversiteit?
zij

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 07:58 PM

Zoals gezegd wordt 50% participatie verlangd. Dus uitbuiting is wel ver gezocht. Of een project slaagt is afhankelijk van het draagvlak.

From Van D. to Everyone: 07:58 PM

Indien je een zonnepark ook een recreatieve status geeft, kan dat problemen geven voor
verzekeraars van het park.

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 07:59 PM

Biodiversiteit is een voorwaarde bij een aanvraag.

De verzekeraars is iets wat de initiatiefnemer moet oplossen. Dit kan bv zijn dat een omheining moet worden aangebracht. Het streven is wel om dit in de vorm van groen te doen.

From Jitse to Everyone: 07:59 PM

Als je een groene buitenrand hebt dan komt daar schaduw vanaf is het niet efficiënter om een sloot erom
te leggen en maximaal gebruik te maken van de grond?

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 08:00 PM

Liander is en wordt betrokken bij de RES en de uitvoering van plannen.

From Joke to Everyone: 08:00 PM

Is er al nagedacht wat we gaan doen met het afval van de zonnepanelen, en de windmolens als deze niet
meer bruikbaar zijn. In Amerika worden de wieken en de panelen onder de grond opgeborgen, hoe gaan
wij in onze kleine land hier straks mee om ?

From lisanne to Everyone: 08:00 PM

Wordt er ook gesproken met de landbouwhouders aan de Vronermeerweg? Ik neem aan dat dat hun ook
aangaat?

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 08:01 PM

Groen wordt zo laag gehouden dat het geen schaduw geeft. Water is uiteraard ook een optie.

From karst to Everyone: 08:01 PM

deze plannen mogen de plannen van de doorvaarbaarheid natuurlijk niet frustreren

From marinus to Everyone: 08:02 PM

was ook sprake van blauwe looper. Natuurlijk met vaarverbinding. de groene looper als lint die de natuur de
kans geeft stedelijk gebied over te steken.

From Leon to Everyone: 08:03 PM

- Het net aan de Westelijke Randweg in Broek op Langedijk is nu al ontoereikend, de Spanjaardsdam heeft (nog) wel capaciteit. Heeft Langedijk voldoende inzicht in deze materie?

Reactie: Liander probeert nu zoveel mogelijk te anticiperen op ontwikkelingen, maar kan dit alleen voor projecten/plannen die worden gerealiseerd. Daarnaast is bij het vaststellen van de zoekgebieden gekeken of het net groot genoeg is en/of is aan te passen zonder hoge kosten.

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 08:03 PM

Als een zonnepark of windmolen in het afvalstadium terecht komt geldt de regelgeving op dat moment. Wel zal de vraag bij de aanvraag kunnen worden gesteld hoe wordt omgegaan met de onderdelen als deze in het afvalstoffenstadium terecht komen. Zeker iets om mee te nemen.

From Jitse to Everyone: 08:04 PM

waarom wordt er in het laatste voorbeeld niet optimaal gebruik gemaakt van de ruimte?

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 08:04 PM

Eigenaren van gronden zijn niet direct geïnformeerd. Zoals gezegd gaat het hier om een zoekgebied en staats nog niets vast.

From Tim to Everyone: 08:05 PM

Het plan voor de groene loper bestaat 20 jaar. De realisatie laat erg lang op zich wachten.

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 08:07 PM

Uiteraard wordt bij de uitwerking van projecten rekening gehouden met de uitgangspunten van de Groene loper

<https://www.lomw.nl/7-ambities/verbinden-met-de-regio/>

From Van D. to Everyone: 08:09 PM

Komt er geen overcapaciteit op het elektranet bij zonnige dagen. Het mag toch niet zo zijn dat de capaciteit voor bijvoorbeeld inwoners van zonnepanelen terug geschaald wordt.

Reactie; overcapaciteit is niet uit te sluiten. Het huidige netwerk is niet berekend op een grote toename van groene elektriciteit. Liander is zich hiervan bewust en vergroot standaard de capaciteit bij vervanging oude netten en stations. En anticipeert op nieuwe ontwikkelingen. Tevens zoekt Liander naar mogelijkheden voor de opslag van elektriciteit en het tijdelijk stilleggen van grote energieslurpers.

From Piet, Langedijker Energie to Everyone: 08:10 PM

Er komt door dit gebied toch ook nog een nieuwe weg van de Spanjaardsdam die aansluit op de rotonde Nauertogt - Vronermeerweg? Hoe verhoudt dat zich tot deze plannen?

De aanleg van deze weg is geen probleem en wordt in het zoekgebied ingepast.

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 08:11 PM

Dit is inderdaad een probleem wat Liander moet gaan oplossen. Hoe dat zal door diverse oplossingen moeten gebeuren: opslag, netverzwaring ed

From Rob to Everyone: 08:13 PM

Bij spanningsproblemen komt (te) veel stroom op het net. Dit teveel aan stroom kan niet goed worden verwerkt. Er ontstaat een zogenaamde 'file' op het energienet. De spanning gaat dan omhoog. Als deze te hoog is, schakelt een omvormer van zonnepanelen zich uit of gaat in storing. Omvormers zijn zo ingesteld dat ze automatisch uit voorzorg boven een bepaalde spanning uitvallen. Dit is wettelijk geregeld en staat beschreven in de normen waar een omvormer aan moet voldoen.

<https://www.liander.nl/consument/energie-opwekken-en-terugleveren/spanningsproblemen/gevolgen>

From Van D to Everyone: 08:13 PM

De oplossing zal tijdig door Liander opgepakt moeten worden. Wachttijden zijn daar lang en ik weet niet welke procedures er dan nog doorlopen moeten worden.

From Leon to Everyone: 08:16 PM

Voor grootverbruik moet je een aanvraag doen bij het netbeheer om panelen te plaatsen, maar heeft Langedijk wel voldoende inzicht in de aanvragen die gedaan worden, die nu al reeds zijn afgekeurd? *Reactie: Voor dergelijke aanvragen wordt voor een project een SDE+ subsidie aangevraagd. Daar zijn overzichten van op te vragen.*

From Rob to Everyone: 08:17 PM

'Wageningen University & Research (WUR) heeft een set minimale richtlijnen ontwikkeld waarmee nieuwe en bestaande zonneparken in Nederland een basisniveau van biodiversiteit kunnen realiseren'. Met 6 ecologische uitgangspunten:

<https://solarmagazine.nl/nieuws-zonne-energie/i23640/universiteit-wageningen-presenteert-richtlijnen-voor-vergroten-biodiversiteit-zonneparken>

Lees in dit verband ook dit:

<https://solarmagazine.nl/nieuws-zonne-energie/i23639/onderzoek-universiteit-wageningen-nog-veel-verbetering-mogelijk-bij-biodiversiteit-op-zonneparken>

From Joke to Everyone: 08:21 PM

Het datacenter in Middenmeer gebruikt net zoveel stroom als 143.000 huishoudens, dat zijn de huishoudens Alkmaar, Den Helder Heerhugowaard en Schagen samen

From Marcel to Everyone: 08:23 PM

goede vraag Suzanne
Van D stelde hem ook al

From marinus to Everyone: 08:32 PM

het opgeheven zonneveld in oudkarspel, kan dat weer tot leven worden gewekt. inclusief begrazing door schapen? ;>

From Gerhard Schutten (gemeente) to Everyone: 08:37 PM

Die locatie zit momenteel niet meer in het zoekgebied, omdat we die grond willen verkopen als bedrijfsterrein. Maar energie coöperaties kunnen wel weer en kans krijgen, op vergelijkbare locaties

From Rob to Everyone: 08:41 PM

NVDE analyse concept Regionale Energiestrategieën juli 2020.
Blz. 8:

Gemeenten en provincies stellen geen beleidsrestricties op zon op grote daken, de toepassing is vergunningsvrij. En ook netbeheerders steunen doorgaans deze prioriteit omdat een deel van de opgewekte elektriciteit ter plekke wordt verbruikt, waardoor een kleiner deel op het (bestaande) net terecht komt. Tegelijkertijd, zo geven de netbeheerders aan, is ook de inpassing van zon op grote daken op de 'lagere' netdelen niet vanzelfsprekend.

<https://www.nvde.nl/wp-content/uploads/2020/07/20200728-NVDE-analyse-concept-RES-sen-HoL-en-Warmte-FIN.pdf>

From Marcel to Everyone: 08:43 PM

ik vind dat de politiek minder vast moet houden aan het verkopen van bedrijfsterreinen waarvan de prognose is dat deze voorlopig toch niet verkocht worden

From Leon to Everyone: 08:43 PM

Wanneer de zonneweiden op Zuiderdel afgekeurd zouden worden, haakt de netbeheerder dan af om het net rondom Zuiderdel te verzwaren?

Reactie: Liander probeert nu zoveel mogelijk te anticiperen op ontwikkelingen, maar kan dit alleen voor projecten/plannen die worden gerealiseerd. Daarnaast is bij het vaststellen van de zoekgebieden gekeken of het net groot genoeg is en/of is aan te passen zonder hoge kosten.

From marinus to Everyone: 08:53 PM

als we weer mogen participeren zou dat met meer garanties moeten komen, omdat we in het dorp een slechte ervaring daarmee hebben gehad.

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 08:56 PM

Ik neem aan dat met participeren wordt bedoeld in een concreet zonneproject. De garanties moeten worden opgenomen in de overeenkomst tussen de initiatiefnemer en de participanten/omwonenden

From marinus to Everyone: 08:57 PM

stadsverwarming, warmte uit de koek en lays

From wim to Everyone: 08:58 PM

Door het zoekgebied ligt het HVC warmtenet

From marinus to Everyone: 09:04 PM

ik had daar over al gereageerd

From marinus to Everyone: 09:12 PM

buren kunnen elkaar ook energie leveren. bij ons in de wijk wordt al warmte tussen woningen gedeeld...

From marinus to Everyone: 09:16 PM

de auto kan ook als wijkaccu gebruikt worden. maar een centrale opslag bij bijvoorbeeld de energieverdeler in de Mayersloot-West.

From Tim to Everyone: 09:16 PM

Er worden nu wel heel veel functies toebedeeld aan slechts een beperkte oppervlakte: zonnepanelen, biodiversiteit en recreatie.

From Suzanne to Everyone: 09:16 PM

per 1 jan 2022 komt er een wetswijziging waarin het verplicht wordt voor bedrijven om zonnepanelen op de daken te leggen, weet iemand daar wat over?

Reactie: <https://www.regionale-energiestrategie.nl/vragen/vragen+juridisch/1580450.aspx>

From Tim to Everyone: 09:18 PM

De smalle strook groen tussen Sint pancras en Langedijk is juist nu al van groot ecologisch belang. Er jagen ransuilen, er zitten hazen, ringmussen zoeken er zaden enz. Dat gaat echt niet samen met een zonneveld.

From marinus to Everyone: 09:18 PM

wat doen we aan energiebesparing? daar kan heel veel op gewonnen worden. isoleren kan nog massaal in het dorp.

Reactie: energiebesparing is ook een speerpunt, maar een andere opdracht. Deze zit niet in de opdracht van de RES

From Benjamin to Everyone: 09:19 PM

Komt er een opvolging en hoe ziet deze eruit?

Reactie: De RES is een traject dat loopt tot 2030 en wordt tweejaarlijks herzien en aangepast aan de stand van zaken van dat moment (wat is gerealiseerd, techniek ed) dus na de RES 1.0 volgt de RES 2.0 enz.

From Sven to Everyone: 09:19 PM

Er wordt ook vanuit gegaan dat er een deel besparing plaats vindt.

From wim to Everyone: 09:19 PM

We zijn heerlijk aan het brainstormen, open discussie maar misschien heb ik gemist het tijdspad van nu tot realisatie. Wat zijn de concrete stappen die na het raadsbesluit genomen gaan worden?

Reactie: na vaststelling in de aad eind juni kunnen als het zoekgebied is toegewezen door de raad plannen worden ingediend door initiatiefnemers. Het moment van realisatie hangt af het verloop van de procedures. Veelal 5 jaar na indiening van de aanvraag.

From Suzanne to Everyone: 09:20 PM

Tim, juist wel, zie solar-ew.nl

From Benjamin to Everyone: 09:20 PM

Prima georganiseerd verder! Dank hiervoor

From marinus to Everyone: 09:20 PM

De groene loper moest versnippering tegen gaan van de natuur. als we nu snipperpanelen krijgen....

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 09:21 PM

Het realiseren van een zonneproject duurt ongeveer 5 jaar voor wind kan dit 7 of meer zijn.

From marinus to Everyone: 09:22 PM

Ik verwacht dat de groene loper na 20 jaar ook gerealiseerd wordt.

From Jan-M to Everyone: 09:23 PM

ze krijgen op momenten zelfs veel geld toe. omdat de leveranciers het stroom anders niet kwijt kunnen. de energie slurpers

From Suzanne to Everyone: 09:25 PM

Bestaat er een forum voor de bewoners waarmee we info onderling kunnen blijven delen in de tussentijd?

From Richard van Buren (gemeente Heerhugowaard) to Everyone: 09:26 PM
Voor zover ik weet is er geen forum voor/van inwoners

From Suzanne to Everyone: 09:27 PM
Hartstikke bedankt voor alles!

From Floris to Everyone: 09:28 PM
complimenten voor de leiding

From Suzanne to Everyone: 09:28 PM
Was heel informatief

From Floris to Everyone: 09:28 PM
geweldig gedaan!

From Marcel to Everyone: 09:28 PM
dank voor deze avond