

#	Informatieavond Zonnepark Oosterlaak 1 december – Vraag & Antwoord	
1	Waarom worden panelen niet eerst op daken gelegd?	Het beleidskader zonnevelden van de gemeente Houten zet in op zon op daken maar concludeert dat ook dit bij lange na niet voldoende is om de doelstelling met betrekking tot duurzame energie te halen. Hiervoor is grootschalige opwek van duurzame energie absoluut noodzakelijk.
2	Hoeveel zonnevelden komen er op Houtens grondgebied?	In de gemeente Houten is maximaal 100 hectare netto zonneveld beschikbaar waarvan 45 hectare door eerder vergunde zonnevelden is ingevuld. Daarom wordt in de periode t/m 2025 beleidsruimte geboden voor nog netto 55 hectare zonnevelden. Uit de gemeentelijke tender zijn 3 initiatieven geselecteerd die hier invulling aan geven, namelijk <ul style="list-style-type: none"> - Zonneveld De Heul (20 ha, Schalkwijk) - Zonneveld De Knoest (20 ha, Schalkwijk) - Dit zonneveld, Zonneveld Oosterlaak (14,5 ha, 't Goy) Voor meer informatie zie het Beleidskader zonnevelden Gemeente Houten, vastgesteld op 8 juli 2021.
3	Hoe wordt het behoud van kostbare landbouwgrond gecombineerd met het zonnepark?	Veel onderzoek rondom zonneparken en bodemkwaliteit is erop gericht om te kijken hoe je agrarische grond in de loop der tijd verandert in natuurgrond. Voor zonnepark Oosterlaak is het onze ambitie om juist te onderzoeken hoe we de grond agrarisch in conditie houden. Daar is nog weinig over bekend. Het Duitse onderzoeksinstituut Fraunhofer ISE, dat veel ervaring heeft met de combinatie van agrarisch en zonneparken, is een onderzoekplan aan het finaliseren waarmee we dit gaan onderzoeken. Er wordt getracht de bodemkwaliteit te waarborgen of te verbeteren voor de teelt van appels en peren in de toekomst. Gedurende een periode van 25 jaar zullen verschillende beheer concepten onder de zonnepanelen worden uitgetest en geëvalueerd. Het doel is om te bepalen welke van de maatregelen het meest geschikt is om een "optimale" bodem voor toekomstige landbouwactiviteiten te verkrijgen.
4	Wat doen jullie als de bodemvruchtbaarheid slechter wordt?	Het bodemonderzoek is erop gericht om 25 jaar lang te monitoren en bij te sturen waar nodig. Op deze manier zorgen we dat richting de ontmanteling van het zonnepark de beste strategie (dat resulteert in de beste bodemvruchtbaarheid) op het hele perceel wordt toegepast.
5	Is er nog geen kennis over wat er met een bodem gebeurt onder zonnepanelen?	Nee, er heeft nog geen langjarig onderzoek plaatsgevonden naar de beste manier om agrarische waarden onder panelen op peil te houden.
6	Sluiten jullie ook aan bij SABE (subsidie om te leren over duurzame landbouw), POP3 (programma kennisdeling regeneratieve landbouw)? Dat zou financiering van het onderzoek of het communiceren daarover kunnen opleveren.	Dit is niet iets dat wij op de radar hadden. Dank voor de suggestie, we gaan er naar kijken.

7	Wordt ook gedacht aan mestvergisting? Dat zou hier heel goed passen bij melkveehouderijen, en is inmiddels heel goed ontwikkeld	Dit is niet iets dat wij doen maar we zullen dit bespreken met de gemeente.
8	Wat gaan jullie doen met hinderlijke soorten vegetatie als zuring, akkerdistel en brandnetel?	Deze soorten zullen de eerste paar jaar optreden. We gaan met gericht beheer zorgen dat het zaad niet verspreidt. Vooral distels die door de wind verspreiden, en ook zuring in mindere mate. Onder de vergunning zal vereist worden dat er een door gemeente goedgekeurd beheerplan wordt opgesteld alvorens gestart mag worden met de bouw van het zonnepark. Op deze manier wordt correct onderhoud gewaarborgd.
9	Langs de Oosterlaak worden Schietwilgen geplaatst, wat is hier de gedachte achter en hoe wordt bepaalt waar de bomen worden geplaatst	Schietwilgen zijn bomen met grote betekenis voor biodiversiteit. Vanuit historisch perspectief begeleiden deze bomen spontaan, en daardoor onregelmatig geplaatst, het water. Dit perspectief brengen we voor het project gebied terug, en daarmee maken we de loop van de Oosterlaak ook weer meer beleefbaar in het landschap. Daarbij proberen we met de locatie van de bomen zoveel mogelijk rekening te houden met de wensen van de bewoners langs de Tuurdijk om een open of juist gesloten zicht te hebben (over de panelen met daarvoor struweel heen).
10	Bomen langs de watergang mogen niet van het Waterschap?	De plannen voor het zonnepark zijn gemaakt in overleg met het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR). HDSR staat hier positief tegenover zolang adequaat beheer van de watergang mogelijk is.
11	Waarom komen er hoogstamfruitbomen in het natuurgebiedje langs de Tuurdijk?	Met de kleine historische hoogstamfruitboomgaard herstellen we een stukje kleinschalig agrarisch tuinbouwlandschap, en dragen daarmee ook bij aan de biodiversiteit van dat cultuurlandschap. We hebben de bomen voorgesteld als een verwijzing naar het cultuurhistorische landschap van hoogstamfruitbomen, wat hier 50 jaar geleden nog was, maar wat daarna allemaal is verdwenen voor het laagstamfruit. Daarmee doet het ook iets voor de natuur van dat kleinschalige cultuurlandschap, zoals de steenuil, dat hier langs de Tuurdijk nog een beetje aanwezig is.
12	Wat als het park verkocht wordt?	Er wordt in de vergunning vastgelegd dat de verantwoordelijkheden en afspraken onder de vergunning worden overgedragen aan een eventuele toekomstige koper. De visie van Sunvest is om het park zelf te ontwikkelen, bouwen en te beheren
13	Zorgt het zonneveld voor stroomuitval/stroomstoringen?	Deze vraag hebben wij eerder gekregen en destijds hebben wij naar aanleiding hiervan contact gehad met Stedin en die gaven aan dat het lokale laagspanningsnet door kleine zonneparken (< 2 hectare) en particuliere zonnepanelen te vol was waardoor het net overbelast is geraakt. Hierdoor waren een aantal lokale kabels kapotgegaan wat de stroomuitval heeft veroorzaakt. Dit heeft Stedin opgelost. Stedin heeft bevestigd dat de stroomuitval niets te maken heeft met de locatie waar zonneparken komen/worden aangesloten. Zonnepark Oosterlaak wordt niet op het lokale laagspanningsnet maar op midden spanning

		aangesloten, met een eigen kabel vanaf een verder weg gelegen Stedin onderstation.
14	Hoe zit het met de netaansluiting?	Momenteel is er nog geen transportcapaciteit beschikbaar, deze beperking ligt bij TenneT en in mindere mate bij Stedin. TenneT heeft een congestie management onderzoek uitgevoerd en we zijn momenteel met Stedin in overleg om te bepalen wat er wel en niet mogelijk is. Daarnaast onderzoeken we alternatieve manieren van aansluiten, zoals bijvoorbeeld cablepools waarbij meerdere projecten gebruik maken van dezelfde midden spanningsaansluiting.
15	Er zijn bedrijven in de buurt met een grootzakelijke aansluiting die een brief van Stedin of hun energieleverancier gekregen hebben, waarin staat dat hun contractvermogen niet meer kan stijgen, of zelfs verlaagd wordt naar het maximum vermogen dat het jaar ervoor werd gebruikt. Wordt dit gedaan om ruimte op het net te maken voor zonneparken, zoals dit zonnepark?	Vermoedelijk wordt dit gedaan door Stedin om oplopende belasting tegen te gaan, op een/het lokale middenspanningsnetwerk. Dit netwerk (de zogenaamde ringleiding middenspanningsdistributie) levert stroom aan meerdere afnemers en via trafohuisjes aan het laagspanningsnet voor o.a. woonhuizen. Het zonnepark wordt niet op een dergelijke middenspannings-ringleiding aangesloten, maar krijgt een eigen aansluiting in een onderstation.
16	De Tuurdijk, waar de ingang van het zonnepark aan ligt is een smalle weg. Er zijn zorgen over het bouwverkeer. Gaat er geen file van vrachtwagens ontstaan? Kunnen ze wel keren? Zetten ze elkaar vast, of blokkeren ze misschien het overige verkeer? Extra lastig maakt de scherpe bocht tussen de Beusichemseweg en de ingang zonnepark.	Er zal voordat er gestart mag worden met de bouw van het zonnepark een verkeersplan worden opgesteld dat door de gemeente goedgekeurd moet worden. Hierin zullen deze aspecten worden meegenomen. Indien nodig worden er tijdelijke bouwwegen of verbredingen gemaakt met rijplaten. Zo veel als mogelijk op het terrein zelf.
17	Maken de omvormers lawaai? (In Cothen waren daar problemen mee)	De omvormers bevatten ventilatoren die harder of zachter lopen afhankelijk van hoeveel koeling er nodig is. Dus met name op zonnige dagen is dit geluid aanwezig. De omvormers worden zo ver mogelijk van de rand van het park en de bewoonde omgeving geplaatst. Op de huidige tekeningen betreft dit een afstand van minimaal 500 meter. In Cothen waren een aantal omvormers geplaatst aan de buitenrand van het park aan de dorpskant. Deze omvormers bevonden zich op ca. 50m van de huizen.
18	Is het mogelijk om de batterijen af te schermen met groen? Door de hoogte van de batterijen zullen ze in het landschap uitsteken boven de wilgen en de struiken, is het mogelijk om daar groen voor te zetten?	De batterijen zullen circa 3 meter hoog zijn en staan op circa 500 meter van de dichtstbijzijnde bebouwing. De voorgestelde landschappelijke inpassing met struweel en schietwilgen langs de Oosterlaak, in combinatie met de bestaande fruittuin en de centrale bomenzone van 3 rijen fruitbomen in het midden van het project gebied, zal ervoor zorgen dat de batterijen niet/nauwelijks te zien zijn. De fruitbomen zijn 2,5 á 3 meter en nemen ze daarmee vrijwel geheel uit het zicht. Vanuit ecologisch perspectief heeft een groen scherm om de batterijen geen toegevoegde waarde.