

Informatiebijeenkomst RES 5 februari 2024  
 Vraag en antwoord



	Thema	Vraag	Antwoord	Door
1	Netcongestie	Door netcongestie is geen mogelijkheid voor uitbreiding zon op boeren- en bedrijfsdak. Wat betekent de uitbreiding van TenneT concreet voor zon op dak en vlak van (boeren)bedrijven?	Als door de uitbreiding van TenneT de netcongestie op invoeding wordt opgeheven, kunnen ook grote zon-opdak projecten weer worden aangesloten.	Stedin
2	Netcongestie	Ik hoor veel over verbruik/opwekken. Echter, ik ben benieuwd hoe het zit met energie-opslag. Bijvoorbeeld home accu's, zodat er minder pieken op het net ontstaan.	Batterijen kunnen een oplossing zijn voor de problematiek rond netcongestie, maar kunnen het probleem ook erger maken. Dit gebeurt bijvoorbeeld als ze commercieel worden ingezet om winst te maken op de nationale onbalansmarkt voor energie. In veel delen van het land netcongestie aangekondigd doordat er veel batterijopslag werd aangevraagd in het net. Dus let op: batterijen helpen alleen als ze niet commercieel worden ingezet.	Stedin
3	Netcongestie	Waarom horen we niets over batterij-opslag van energie?	Zie antwoord op vraag 3	Stedin
4	Netcongestie	Bij lokale opwek is minder netwerk (groot) nodig. Is het dan verstandig om daarop in te zetten?	Door de energietransitie en de daarbij behorende elektrificatie (warmtepompen, e-auto's, etc.), is het elektraverbruik flink gestegen. De verwachting is dat de elektrificatie de komende jaren doorzet en dat dit meer van het net vraagt, dan waarop het net oorspronkelijk ontworpen is. Daarom blijven we inzetten op netverzwaring.	Stedin

5	Netcongestie	Er zou nu 1 TWh nodig zijn om congestie te stoppen, maar de planning is 0,5 TWh. Hoe zit dat?	Windenergie draagt bij aan een reductie van de overbelasting, omdat er windenergie wordt opgewekt als de elektriciteitsvraag het hoogst is (in de winter). Dit is niet hetzelfde als het stoppen van de congestie. Bij het realiseren van minder wind, worden de overbelastingspieken minder gereduceerd.	Stedin
6	Netcongestie	TenneT breidt Breukelen-Kortrijk uit van 1000 MVA naar 2500 MVA. Zou het niet verstandiger zijn, gezien de grote weerstand tegen XXL-windturbines (270 tip), om in de buurt van dit nieuwe station een SMR-reactor te plaatsen die voor een stabiele aanvoer van elektriciteit zorgt?	Vraag en aanbod van elektriciteit dient altijd in balans te zijn op het elektriciteitsnet. Door de energietransitie verandert zowel het aanbod van elektriciteit, als het gebruik. Met elkaar zijn we de complexe puzzel aan het ontwikkelen voor een toekomstbestendige energievoorziening en infrastructuur. Of, welke rol en waar een SMR-reactor in het nieuwe energiesysteem nodig is, is nu nog niet duidelijk.	Stedin
7	Netcongestie	TenneT blokkeert de energiehub bij bedrijventerreinen. Wat doet of kan de provincie doen om toch deze energiehub bij bedrijventerreinen mogelijk te maken?	Momenteel is de provincie met onder andere Stedin en TenneT in overleg om te zien wat dit precies betekent en welke ruimte er nog is. Komende donderdag is een Community of practice energiehub op bedrijventerreinen in Utrecht. Tweede bijeenkomst over energiehub   Energietransitie Utrecht Zowel TenneT als Stedin zijn hier aanwezig om een toelichting te geven. <a href="https://www.energietransitieutrecht.nl/actueel/nieuws/tweede-bijeenkomst-over-energiehub">https://www.energietransitieutrecht.nl/actueel/nieuws/tweede-bijeenkomst-over-energiehub</a>	Provincie Utrecht

8	Netcongestie	Hoezo helpen windturbines tegen netcongestie? Die belasten toch het net?	Dat klopt, windmolens belasten het net. Als ze nu draaien terwijl de zon schijnt, dan levert dit een probleem op. Maar als de windmolens draaien als het niet erg zonnig is en de energievraag laag is, dan kunnen ze prima op het net. Windturbines zijn een oplossing voor de langere termijn.	Stedin
9	Netcongestie	Welke rol kunnen accu's en andere mogelijkheden voor opslag spelen bij het voorkomen/verhelpen van de netcongestie?	Batterijen kunnen een oplossing zijn voor de problematiek rond netcongestie, maar kunnen het probleem ook erger maken. Dit gebeurt bijvoorbeeld als ze commercieel worden ingezet om winst te maken op de nationale onbalansmarkt voor energie. In veel delen van het land netcongestie aangekondigd doordat er veel batterijopslag werd aangevraagd in het net. Dus let op: batterijen helpen alleen als ze niet commercieel worden ingezet.	Stedin
10	Netcongestie	Kan wind op zee ons probleem oplossen?	Wind op zee en op land zijn beiden belangrijk. In de provincie moeten we vraag en aanbod van energie zo dicht mogelijk bij elkaar brengen. Er is meer infrastructuur nodig om wind van zee naar onze regio te brengen. Dat is duurder en duurt langer.	Stedin
11	PlanMER	Als de kaders nu worden aangepast naar 2x tiphoogte en daardoor ook wordt gekeken naar kleinere turbines, waarom wordt dit dan niet voor alle 99 gebieden gedaan maar alleen voor de 27 kansrijke gebieden? Je kunt toch niet de spelregels tijdens de wedstrijd aanpassen? Misschien komen er dan wel veel meer kansrijke gebieden naar boven.	Voor alle 99 gebieden is ook onderzocht wat de effecten van 2 x tiphoogte als afstandsnorm zou zijn, niet alleen voor de 27 meest kansrijke gebieden.	Provincie Utrecht

12	PlanMER	<p>Qua toekomstige woningbouw is nu in het PlanMER enkel rekening gehouden met hetgeen in het Provinciaal Besluit Wonen en Werken 2023 is opgenomen. In bijvoorbeeld gemeente Soest (specifiek Soesterberg) zijn er veel nieuwbouwprojecten gepland; ook binnen de hindercirkels van zoekgebieden (specifiek 84). Waarom is hier geen rekening mee gehouden?</p>	<p>Plannen binnen stedelijk gebied zijn niet meegenomen omdat deze minder bepalend zijn, er is immers al sprake van een woonkern. Bovendien is hiervan minder zeker of en hoeveel woningen er gerealiseerd worden en het met het abstractie niveau van het planMER voor de provincie niet logisch is om op dat detailniveau informatie op te nemen. Dat neemt niet weg dat dat bij een eventueel vervolgproces van een projectMER dit wel meegenomen gekeken worden per gebied wat de status is en daarvoor eventueel ook berekeningen uit te voeren. Overigens zijn voor de 'optimalisatie leefomgeving' zoals deze is opgenomen in het planMER geen toekomstige woningen overgeslagen. Binnen 1000m afstand van deze lijn zijn geen nieuwbouwprojecten gepland.</p>	Provincie Utrecht
----	---------	--	---	-------------------

13	PlanMER	Vanuit gemeente Soest zijn bepaalde zoeklocaties opgenomen om te laten onderzoeken in het PlanMER. Waarom zijn al deze gebieden nu dan 'automatisch' opgenomen als kansrijk? Waarom is niet puur de multicriteria-analyse als uitgangspunt genomen?	De afweging hierbij is dat de provincie zoveel mogelijk rekening heeft willen houden met de voorkeuren van gemeenten. Als er middels raadsbesluiten al een voorkeur is aangegeven door gemeenten is het niet aan de provincie om aan te geven dat het niet kansrijk is. Overigens gaat het in de gemeente Soest alleen om het gebied van Vlassakkers. De Leusderheide is niet bij voorbaat als meest kansrijk aangemerkt omdat de gemeente Leusden die gebied niet als voorkeur heeft. Dat gebied is kansrijk omdat het uit de multi-criterai analasye als meest kansrijk volgt. Overigens scoort het gebied Vlasakkers ook relatief goed op de onderdelen leefomgeving en ecologie, de meest zwaarwegende onderdelen op basis van het advies van het burgerforum.	Provincie Utrecht
14	PlanMER	Waarom spreekt de provincie niet gewoon duidelijk haar voorkeur uit voor windlocaties? Duidelijkheid is gewenst.	De bedoeling van deze 27 gebieden is juist om duidelijkheid te geven. Daarbij is wel ook besloten om gemeenten nog tot de zomer de kans te gunnen om zelf te bepalen wat zij met deze gebieden willen doen. Mocht het nodig blijken dat de provincie zelf projectbesluiten moet nemen, zal einde van het jaar duidelijk worden welke gebieden dat precies zijn.	Provincie Utrecht
15	PlanMER	Waarom is defensie centrum Zeist niet gemarkeerd als gevoelig object in het PlanMER?	Omdat het niet kwalificeert als een gevoelig object.	Provincie Utrecht

16	PlanMER	Kunt u aangeven of van onderzoeksgebied 84 de locatie op Soester grondgebied nog beschikbaar blijft als kansrijk gebied als de optimalisatie wordt doorgevoerd die wordt voorgesteld in het PlanMER als alternatief scenario?	De optimalisatie leefomgeving, zoals onderzocht in het planMER en aangeduid als meest kansrijk, ligt niet op het grondgebied van Soest. Dat betekent niet dat het grondgebied niet beschikbaar is voor windenergie. Momenteel worden in het kader van OER onderzoeken uitgevoerd om de effecten windenergie in onder andere gebied 84 in beeld te krijgen.	Provincie Utrecht
17	PlanMER	Hoe gaat er rekening gehouden worden met mogelijk insluiting van woonkernen door meerdere windparken?	In dit stadium is daar geen rekening mee gehouden omdat niet alle kansrijke gebieden uiteindelijk gerealiseerd worden. Eventuele insluiting is een onderdeel dat in vervolg onderzoek rekening mee gehouden moet worden, onder andere door de cumulatieve effecten in beeld te brengen.	Provincie Utrecht

18	PlanMER	Waarom is in het PlanMER geen rekening gehouden met stapeling van geluid (bijvoorbeeld snelweg + windturbines)?	Het beoordelingscriterium 'cumulatie' onder het thema leefomgeving is in het MER gebruikt om de ligging van zoekgebieden ten opzichte van overige bronnen van omgevingslawaaai te beoordelen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van geluidkaarten uit de Atlas Leefomgeving van het RIVM ( <a href="http://atlasleefomgeving.nl">atlasleefomgeving.nl</a> ). Met behulp van dit criterium kan bij de selectie van voorkeursgebieden rekening worden gehouden met het heersende geluidklimaat. In verband met maskering van geluid (in stillere gebieden valt geluid meer op) krijgen gebieden waar nog maar weinig omgevingslawaaai is een negatievere beoordeling dan gebieden waar al veel omgevingslawaaai is.	Provincie Utrecht
----	---------	---	---	-------------------

19	PlanMER	De RES is buiten het Huis van Thorbecke; de provincie is erbinnen. Dit gaat over de RES. Ergo: waarop baseert de provincie het recht om te dwingen?	We hebben de verantwoordelijkheid en bevoegdheid om een besluit te nemen over ruimtelijke initiatieven. Als het bijvoorbeeld gaat om de aanvraag van een windmolenpark (of andere ruimtelijke ontwikkelingen) is de provincie primair bevoegd gezag. Wij zijn verplicht om een aanvraag in behandeling te nemen en hierover positief te besluiten als die past binnen ons beleid. Binnen de RES heeft de provincie een extra verantwoordelijkheid op het gebied van windenergie en daarom hebben we het voortouw genomen met de PlanMER. Ons gezamenlijke RES-bod is in overeenstemming met de omgevingsvisie, waarin is vastgesteld hoeveel schone energie we in 2030 gerealiseerd willen hebben.	Provincie Utrecht
20	PlanMER	Om het bod van 0,2 TWh wind te halen zijn er rond de 15 turbines nodig. In de uitleg van het PlanMER komt naar voren dat er 15 turbines "gepland" staan in de 5 kansrijke gebieden in de regio Amersfoort. Houdt dat dus in dat gewoon alle 5 gebieden ontwikkeld MOETEN worden?	Uitgaande van een opwek van 20 GWh per jaar zijn er ongeveer 10 moderne windturbines nodig bij een aandeel 0,2 windenergie in het bod van RES Amersfoort. Samen met de windturbines op de Isselt betekent dat dat nog ongeveer 8-9 turbines nodig zijn. Hoe dat ingevuld wordt moet de komende periode gezien worden. Langs de A28 Leusderheide is bijvoorbeeld ruimte voor 6 turbines. De overige 3-4 turbines moeten dan in de overige kansrijke gebieden komen. Niet alle gebieden zijn dus nodig.	Provincie Utrecht



21	PlanMER	Zoekgebied 75: Is de groene stip binnen knooppunt Eemnes een mogelijke locatie voor een windturbine? Wat is de minimale afstand tot een (snel)weg?	Binnen knooppunt Eemnes ligt inderdaad een heel klein gebied waar geen harde of complexe belemmering uit het planMER van toepassing is. Het moet nader worden gezien of dit in andere opzichten ook als een mogelijke locatie voor een windturbine kan worden beschouwd. In het planMER is voor de minimale afstand tot een snelweg de beleidsregel van Rijkswaterstaat aangehouden die voorschrijft dat de minimale afstand een halve rotordiameter moet zijn. Zie de paragraaf 'Totstandkoming onderzoeksgebieden en -opstellingen' in het planMER.	Provincie Utrecht
22	PlanMER	Wat telt het zwaarst bij de afweging van locaties: natuur, opbrengst energie of woningen nabij?	Woningen nabij telt het zwaarst.	Provincie Utrecht
23	PlanMER	De zonbrief van het Rijk stimuleert toch niet zon-op-land? Alleen bij restgronden.	Dat klopt. In het provinciaal beleid staat dat we er naar streven om zoveel mogelijk restgronden te benutten. Er is daarnaast nog wel ruimte voor zon op land, maar we geven de voorkeur aan restgronden. Dit is een extra reden om naar windenergie te kijken, omdat we het nodig zullen hebben om het RES-bod van 0,5TWh te halen.	Provincie Utrecht
24	PlanMER	Waarom is op de opwekpotentie (windkracht gemiddeld per jaar) geen factor geweest in het bepalen van voorkeurslocaties?	Het maakt niet uit of een gebied iets meer naar het Westen in de provincie Utrecht ligt of richting de Utrechtse Heuvelrug. De verschillen in opwekpotentie zijn niet zó doorslaggevend dat dit een gebied meer of minder kansrijk maakt.	Provincie Utrecht

25	PlanMER	Er is sprake van overprogrammering, maar dit is waarschijnlijk alleen zo ten opzichte van 2030. Er moet daarna toch nog meer?	Er is inderdaad nog ruimte over voor de doelstelling tot 2030. De kansrijke gebieden zijn echter wel ook opgesteld vanuit de vraag welke gebieden het meest kansrijke zijn om vóór 2030 te realiseren. Voor realisatie na 2030 kan hier een andere afweging gemaakt worden.	Provincie Utrecht
26	PlanMER	Zijn er mogelijkheden om in gebieden met vleermuizen oplossingen te vinden voor het behoud van de populatie?	Het is wettelijk verplicht (stelsel Omgevingswet) om ervoor te zorgen dat ontwikkelingen geen significante effecten op populaties van beschermde soorten hebben, waaronder populaties van beschermde vleermuizen. Het is dus ook noodzakelijk om - waar nodig - naar passende oplossingen te zoeken.	Provincie Utrecht
27	PlanMER	Hanteert de provincie bij de beoordeling van een vergunning voor windturbines de concept-milieunormen?	Op dit moment zitten we nog niet in de fase van vergunningsaanvragen. Te zijner tijd zullen we voldoen aan de dan geldende normen. We hebben bijde PlanMER wel gekeken naar de invloed van de ontwerpnormen die door het Rijk zijn vastgesteld. Eén van de gebieden is daardoor afgefallen.	Provincie Utrecht
28	PlanMER	Het coalitieakkoord van de provincie stelt dat alleen zon of alleen wind mogelijk is. De vraag is net aan Huib van Essen gesteld; de vraag was helder maar het antwoord niet. Alleen zon ja/nee?	Het is een illusie om het RES-bod van 0,5 TWh met alleen zonne-energie te kunnen halen. Dat is niet realistisch.	Provincie Utrecht

29	PlanMER	Waarom is het kaartje van locatie 75 niet aangepast aangezien daar 450 woningen komen?	In het PlanMER hebben we het Provinciaal Programma Wonen en Werken aangehouden. Daar stond het woningbouwplan (nog) niet in. Bij de integrale afweging hebben we deze plannen alsnog wél meegenomen en afgewogen of hier nog windturbines zouden kunnen komen.	Provincie Utrecht
30	PlanMER	Leusen Buitengebied is voor ons een grote verrassing. In het gebied liggen woningen binnen een relatieve afstand. Leusden opteert al langer voor de A28. In de buurt van het aangewezen gebied wordt met steun van de provincie en een grote grondruil op natuurontwikkeling ingezet. Waarom zetten we niet vol in op alleen A28?	Dit zou een uitkomst kunnen zijn. De oproep aan gemeenten is nu om de plannen verder te brengen. Er zijn nu 5 locaties in deze regio die het meest kansrijk zijn. Het is belangrijk om al die 5 locaties heel serieus te onderzoeken en de mogelijkheden te bekijken. De OER-trajecten gaan in de komende maanden veel informatie opleveren en dit is ook belangrijk voor de andere gebieden.	Provincie Utrecht
31	PlanMER	In Soest komen nu geen windturbines naast locatie Isselt. Waarom niet?	Het gebied van De Isselt in de gemeente Amersfoort is niet onderzocht, omdat het een autonome ontwikkeling is. Aan de kant van Soest loopt een hoogspanningsleiding en dat is in het provinciale PlanMER als een harde belemmering aangemerkt en dus niet onderzocht. Dat betekent niet dat er geen windenergie kán, maar voor het hoge abstractieniveau van het provinciale planMER zijn dergelijke gebieden nergens onderzocht. Iets verder van De Isselt is er ook een zoekgebied in Soest: deze scoorde onvoldoende door de combinatie leefomgeving en natuur. Hier mág uiteraard wel windenergie, maar de provincie Utrecht acht de locatie niet het meest kansrijk.	Provincie Utrecht

32	PlanMER	Ik hoorde meneer van Stedin zeggen dat knooppunt Hoevelaken niet kansrijk is voor het plaatsen van windmolens. De projectleider van de provincie zei juist dat het kansrijk is. Wat weegt het zwaarst?	Wat hierin meeweegt is de afstand tot het elektriciteitsstation. Dit maakt voor deze locatie netaansluiting een aandachtspunt.	Provincie Utrecht
33	RES	Hoe zit het met OER A1 en OER A27 (potentie en op welke termijn?)	OER project A1: De voorverkenning voor de mogelijkheden van duurzame opwek langs de A1 (Amersfoort – Eemnes) is in december afgerond. Bestuurlijk afgesproken de verkenningsfase in te gaan. De exacte potentie is nog niet duidelijk, gaan in deze fase nader onderzoeken.  OER project A27: Doel is de voorverkenning van dit project in 2024 te starten.	Rijkswaterstaat
34	RES	Waarom is een groter gebied nodig bij zon indien op zuid? Dat is toch efficiënter dan oost/west?	De opbrengst per oppervlakte paneel is het grootst bij zuid-opstelling. Om die opbrengst te kunnen halen is echter meer ruimte tussen de rijen nodig. Oost-west opstelling maakt dus efficiënter gebruik van de beschikbare oppervlakte. Bijkomend voordeel, ook in relatie tot netbelasting, is dat de opbrengst ook beter over de dag wordt verspreid.	Bureau Regio Amersfoort
35	RES	In het programmaplan 2020-2025 van de provincie Utrecht staat dat er in 2017 qua verbruik ± 104PJ (=28,8 TWh) duurzaam opgewekte energie nodig is (energieneutraal). Hoe wordt dit gedaan: op één manier of via een mix van wind, zon, kernenergie en geothermie? En wanneer is dit gereed?	Een mix van energiebronnen is verstandig qua aanbod. Het is goed om te beseffen dat de vraag naar elektriciteit hard groeit (denk aan mobiliteit, bedrijfsvoering en verwarming). Daarom staat in het Nationaal Plan Energiesysteem dat we de kansen voor opwek van duurzame elektriciteit maximaal moeten benutten.	Provincie Utrecht