

Aan de gemeenteraad

Behandeld door	T. Verbeek	Datum	22 oktober 2024
Doorkiesnummer	14030	Kenmerk	12809002/20240910/AE
E-mail	Tim.verbeek@utrecht.nl	Onderwerp	Projecten zon- en windenergie en geothermie
Bijlage(n)	-	Beleidsveld	Energie en Klimaat

Geachte leden van de raad,

Utrecht werkt aan de overstap naar duurzame energie door bronnen en gebouwen te verduurzamen en de energie-infrastructuur daarop aan te passen. Daarmee leveren we een bijdrage aan het bestrijden van de wereldwijde klimaat- en energiecrisis. In deze brief informeren wij uw raad over de voortgang van 11 projecten voor grootschalige opwek van duurzame energie. In de [raadsbrief van 18 april 2024](#) bent u voor het laatst geïnformeerd over de voortgang van deze projecten.

Overzicht van de projecten en laatste ontwikkelingen

Opwekgebieden voor schone energie in Utrecht - Beleidsnota 2024-2030

Recent is het raadsvoorstel met de [beleidsnota "Opwekgebieden voor schone energie in Utrecht - Beleidsnota 2024-2030"](#) (hierna: de beleidsnota) aan uw raad toegezonden voor besluitvorming. Hierin stellen wij focus- en zoekgebieden voor de opwek van schone energie voor. Na vaststelling van de beleidsnota door uw raad gaan we, in combinatie met andere opgaven in die gebieden, in de focusgebieden aan de slag. Of als het om zoekgebieden gaat, gaan we ons inspannen om de mogelijkheden voor duurzame energie te vergroten. U wordt in de eerste helft van 2025 weer op de hoogte gebracht van de laatste stand van zaken via de halfjaarlijkse updates.

Overzicht lopende projecten in Utrecht

Naam Project	Stand van zaken	Opwek potentie (GWh)	Link naar meest recente raadsbrief over het project
Meijewetering	Het project is afgerond en levert zonnestroom op. Dit project is onderdeel van onze inzet in de regionale energiestrategie.	0,5	n.v.t.
Wind Rijnenburg	Het bestemmingplan is vastgesteld. Dit gaat nu de beroepsfase in, er zijn 6 beroepen ingediend. Het	90	Vaststelling 6 juni 2024

	verkeersveiligheidsonderzoek voor de windturbine in de oksel van de A2/A12 wordt eind dit jaar afgerond. We voeren gesprekken met de initiatiefnemers over de uitvoering van het project.		
Zon Geluidswal A12	Het haalbaarheidsonderzoek naar de technische constructie en de businesscase loopt. Als uit dit onderzoek blijkt dat het project haalbaar is, nemen we een besluit over doorgang van het project, bijvoorbeeld over het zelf ontwikkelen van het project, zoals bij Nedereindse Plas. Een combinatie van het project met een geluidswal in Woerden behoort tot de mogelijkheden, ook dit zoeken we nu uit.	4-7	Raadsbrief 19 oktober 2023
Zon Ockhuizen	Uw raad heeft de vergunning verleend. We werken aan de samenwerkingsovereenkomst met partijen in het gebied. De komende maanden starten we het integrale gebiedsproces om de natuur- en recreatieontwikkelingen te realiseren. Ook voeren we gesprekken over de financiële haalbaarheid van de business case en welke oplossingen er zijn om die te vergroten. Dit project staat op de wachtlijst bij Stedin en kan dus worden aangesloten op het elektriciteitsnet, zodra het project is gerealiseerd.	38	Raadsbrief 5 september 2024
Zon Nedereindse Plas	Momenteel onderzoeken we de technische haalbaarheid en werken we de business case uit. Ook onderzoeken we of een directe afnemer van de elektriciteit in de omgeving te vinden is. Het flora- en faunaonderzoek levert geen belemmeringen op. Uiterlijk 1 ^e kwartaal 2025 hebben we meer duidelijkheid om de vervolgstappen te bepalen.	4-7	Raadsbrief 26 oktober 2023
Zon Haarrijnseplas	De vergunning is verleend in 2023. De initiatiefnemer heeft ook SDE++ subsidie gekregen. Het project is nog niet gestart vanwege het ontbreken van een netaansluiting. De Initiatiefnemer is met Stedin en bedrijven in gesprek over alternatieve manieren om het project aan te sluiten of het direct afnemen van de opgewekte elektriciteit.	7	Raadsbrief 18 april 2024
Zon Waterzuivering Brailledreef	We hebben de vergunning verleend voor dit project. De installatie van de	3,8	Raadsbrief 18 april 2024

	zonnepanelen is 14 oktober gestart en loopt tot eind december 2024 .		
Geothermie	In de beleidsnota die ter besluitvorming voorligt bij uw raad, zijn 2 focusgebieden en 6 zoekgebieden voor geothermie opgenomen. In de raadsbrief van 21 december 2022 hebben we aangegeven dat we de regie overnemen van het bedrijfsleven voor het opzetten van een eerste geothermieproject in één van de focusgebieden. Met Aardyn, EBN, Eneco en Utrechtse energiecoöperaties werken we nu aan een samenwerkingsovereenkomst om te komen tot een financial close voor een geothermiebron in een kansrijk gebied.		Raadsbrief 21 december 2022 Raadsbrief 17 januari 2023
Gebieden			
USP	Vooruitlopend op het Linieperspectief dat door de siteholders (provincies Noord-Holland, Utrecht, Gelderland en Noord-Brabant) van de Hollandse Waterlinies opgesteld gaat worden, onderzoeken we hoe de verschillende gemeentelijke opgaven een plek kunnen krijgen in de Hollandse Waterlinies, met inachtneming van de kernkwaliteiten van het gebied. Samen met de gebiedspartners en de provincie blijven we in gesprek over de mogelijkheden voor de opwek van schone energie in dit gebied. We verwachten niet dat we op korte termijn stappen kunnen zetten voor wind of zon, zoals in de Beleidsnota is aangegeven.	20	Raadsbrief 18 april 2024
Voordorpseveld	Ook dit gebied ligt in de Hollandse Waterlinies en is onderdeel van de studie vooruitlopend op het 'Linieperspectief'. In dit gebied zijn er door middel van een <i>Heritage Impact Assessment</i> (HIA) verschillende scenario's onderzocht met zon, sport en recreatie. Scenario's met natuur en recreatie of natuur en recreatie & zon zijn de twee scenario's met een geringe negatieve impact. We wachten het Linieperspectief af voordat we vervolgstappen gaan nemen. Net als voor USP geldt hier dat we niet verwachten op korte termijn grote stappen te kunnen zetten in dit project.	2-6	Raadsbrief 24 juni 2024

Datum 22 oktober 2024
Ons kenmerk 12809002/20240910/AE

Energielandschap Rijnenburg / Landschapspark Rijnenburg	De Programmatische Verkenning is recent naar uw raad gestuurd. Onderdeel hiervan zijn de vier windmolens waar uw raad in juni van dit jaar het bestemmingsplan voor heeft vastgesteld. Een verdere invulling van de opgave voor opwekken van energie wordt integraal onderdeel van de gebiedsontwikkeling.	35-50	Raadsbrief 18 april 2024 . Raadsbrief 19 september 2024
--	--	-------	---

Netcongestie

Er is nog steeds congestie op teruglevering van stroom uit wind- en zonneparken. De netbeheerders schatten in dat er op zijn vroegst in 2029 weer ruimte op het net ontstaat. Samen met Stedin werken we aan de verzwaring van het net in Utrecht.

We onderzoeken een aantal opties om zon- en windprojecten alsnog eerder te realiseren. Dit kan bijvoorbeeld door het direct aansluiten van een energiebron aan een gebruiker. Ook bestaan er nieuwe contractvormen, bijvoorbeeld de zogenaamde 'capaciteitsbeperkende contracten'. Dit is een contractvorm waarbij tijdens piekmomenten de netbeheerder de opwekinstallatie kan uitzetten tegen een vergoeding aan de opwekker. Hierdoor is aansluiting op het net nog steeds mogelijk. Een andere optie is om het net niet op te gaan. Verschillende vragers en aanbieders van elektriciteit komen dan samen in een "hub" waar elektriciteit wordt uitgewisseld, bijvoorbeeld in combinatie met opslag.

We onderzoeken bij verschillende lopende projecten of en hoe we als gemeente hierin een rol kunnen spelen, zodat de realisatie van duurzame opwekprojecten door kan gaan ondanks netcongestie én we tegelijkertijd werken aan een netbewuste stad.

RES Herijking

Onze inzet in de RES Herijking hebben we in het [raadsvoorstel Beleidsnota](#) opwekgebieden schone energie aan uw raad voorgelegd. De - in regionaal verband op te stellen - RES Herijking wordt in het eerste kwartaal van 2025 ter inzage gelegd en in het tweede kwartaal van 2025 voor besluitvorming aan uw raad voorgelegd.

We verwachten u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd over de meest recente stand van zaken wat betreft de lopende wind-, zon- en geothermie projecten. In het tweede kwartaal van 2025 informeren we u opnieuw over de actuele stand van zaken.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Utrecht,

de secretaris,

de burgemeester,