

Marktconsultatieverslag Digital Twin Lage Weide

Versie: 28 mei 2026

Doel van de marktconsultatie

De gemeente Utrecht heeft via een marktconsultatie verkend hoe een mogelijke aanbesteding voor het bouwen van een Digital Twin van het energiesysteem van bedrijventerrein Lage Weide vormgegeven kan worden (hierna: het project). In de marktconsultatie zijn partijen gevraagd om te reageren indien zij willen deelnemen aan een verdiepend gesprek over de wijze van aanbesteding van het project. De consultatie stond open van 13 april tot 2 mei 2026. Er hebben ruim 20 (markt)partijen gereageerd.

Werkwijze

De ontvangen reacties laten zien dat er veel (meer dan verwacht) partijen geïnteresseerd zijn in het project. Op basis van een door de partijen aangeleverde motivatie is een selectie gemaakt van partijen die een dwarsdoorsnede van het aanbod representeert. Op deze wijze is een breed beeld opgehaald van de mogelijkheden met en toepassingsgebieden van een Digital Twin in het algemeen en specifiek ten behoeve van het energiesysteem van Lage Weide.

Algemeen beeld uit de markt

De reacties geven een eerste beeld van:

- De mate van interesse in en het aantal partijen en samenwerkingsverbanden die er bestaan voor het maken van een Digital Twin;
- De onderwerpen die van belang zijn bij het aanbesteden van een opdracht voor het bouwen van een Digital Twin voor Lage Weide;
- De verschillende mogelijkheden die er zijn om een Digital Twin stapsgewijs op te bouwen;
- De wijze waarop de gemeente haar rol kan invullen als het gaat om het verschaffen van inzicht aan én het ophalen van data bij de bedrijven van Lage Weide en andere stakeholders.
- Er grote verschillen bestaan tussen de scope van de verschillende bedrijven;

Conclusie

Uit de marktconsultatie kan geconcludeerd worden dat:

- Het project kan bijdragen aan de doelstelling die de Gemeente zich stelt, mits de bedrijven het project ondersteunen;
- Dat het verzamelen van de juiste data en het deugdelijk beschikbaar maken van data cruciaal is;
- Niet alleen de bedrijven maar ook de netbeheerder en meetbedrijven hun data en inzichten van belang zijn;
- Het is niet noodzakelijk dat de “echte data” (zoals bedrijfsgegevens en netbeheerdata) direct beschikbaar is. Door gebruik te maken van bestaande online data kun je al beginnen met de opbouw van een Digital Twin (DT), die vervolgens stap voor stap kan worden aangevuld met echte data van bedrijven en netbeheerders.
- Er zowel iets nieuws gebouwd kan worden, maar ook gebruik gemaakt kan worden van iets dat al beschikbaar is;
- Een Digital Twin schaalbaar en voor verschillende doeleinden inzetbaar is, mits een ‘vendor-lock-in’ wordt voorkomen;
- Het gebruik van een standaard deze ‘vendor-lock-in’ kan voorkomen en dat dit expliciet gemaakt kan worden in de aanbesteding;
- De Digital Twin, zoals de gemeente die voor ogen heeft, relatief klein is ten opzichte van wat er mogelijk is;
- De uitdaging zal zijn een Digital Twin te maken die voldoende dynamisch is om de effecten van verschillende scenario's en maatregelen tot op bedrijfsniveau op een aantrekkelijke wijze inzichtelijk te maken.