1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam:	Gemeente Utrecht
Rechtsvorm van de koper :	Regionale overheid
Rechtsvorm van de bevoegde autoriteit:	Regionale overheid
Activiteit van de aanbestedende dienst:	Algemene overheidsdiensten

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel:	Digital Twin Lage Weide
Beschrijving:	In en rond de gemeente Utrecht is sprake van ernstige netcongestie: de groei van de elektriciteitsvraag, lokale opwek en elektrificatie gaat sneller dan het elektriciteitsnet aankan. Hierdoor wordt teruglevering beperkt, nieuwe aansluitingen uitgesteld en ontstaat er onvoldoende ruimte voor groei en verduurzaming van bedrijven. Dit benadrukt de noodzaak om energie slimmer en efficiënter op lokaal niveau te balanceren. Energieknooppunten spelen hierin een cruciale rol. Hier komen lokale opwek, opslag, flexibele afname en infrastructuur samen. Lage Weide is één van de belangrijke energieknooppunten van de gemeente Utrecht en het grootste bedrijventerrein in de gemeente, met meer dan 900 bedrijven verspreid over 308 hectare. Het gebied kent diverse relevante energie-initiatieven: geplande windmolens, een bestaande energiehub, flexibele opwek door Stedin, er staat een elektriciteitscentrale met 250MW vermogen, zowel Stedin als TenneT hebben er een hoogspanningsstation, en het nieuw te ontwikkelen zonneveld Ockhuizen ligt er nabij. De uitdaging is om deze ontwikkelingen integraal te verbinden tot een robuust decentraal energiesysteem, waarin energie lokaal wordt opgewekt, opgeslagen, gedeeld, gestuurd en gebruikt. Om zo'n systeem te kunnen ontwerpen en realiseren is inzicht nodig in huidige en toekomstige energiestromen. Een Digital Twin kan dit inzicht bieden en daarmee de basis vormen voor sturing, ontwerp en samenwerking met bedrijven op Lage Weide. De gemeente Utrecht is bezig met de voorbereiding van het in opdracht geven van een Digital Twin. Zie stukken
Interne identificatiecode:	2026-OOR-615

2.1.1 Doel

Aard van het contract:	Diensten
Belangrijkste classificatie (cpv):	65400000 Andere bronnen van energievoorziening en -distributie

2.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Ander

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel:	Digital Twin Lage Weide
	In en rond de gemeente Utrecht is sprake van ernstige netcongestie: de groei van de elektriciteitsvraag, lokale opwek en elektrificatie gaat sneller dan het elektriciteitsnet aankan. Hierdoor wordt teruglevering beperkt, nieuwe aansluitingen uitgesteld en ontstaat er onvoldoende ruimte voor groei en verduurzaming van bedrijven. Dit benadrukt de noodzaak om energie slimmer en efficiënter op lokaal niveau te balanceren. Energieknooppunten spelen hierin een cruciale rol. Hier komen lokale opwek, opslag, flexibele afname en infrastructuur samen. Lage Weide is één van de belangrijke energieknooppunten van de gemeente Utrecht en het

Rijksoverheid

Beschrijving:	grootste bedrijventerrein in de gemeente, met meer dan 900 bedrijven verspreid over 308 hectare. Het gebied kent diverse relevante energie-initiatieven: geplande windmolens, een bestaande energiehub, flexibele opwek door Stedin, er staat een elektriciteitscentrale met 250MW vermogen, zowel Stedin als TenneT hebben er een hoogspanningsstation, en het nieuw te ontwikkelen zonneveld Ockhuizen ligt er nabij. De uitdaging is om deze ontwikkelingen integraal te verbinden tot een robuust decentraal energiesysteem, waarin energie lokaal wordt opgewekt, opgeslagen, gedeeld, gestuurd en gebruikt. Om zo'n systeem te kunnen ontwerpen en realiseren is inzicht nodig in huidige en toekomstige energiestromen. Een Digital Twin kan dit inzicht bieden en daarmee de basis vormen voor sturing, ontwerp en samenwerking met bedrijven op Lage Weide. De gemeente Utrecht is bezig met de voorbereiding van het in opdracht geven van een Digital Twin.
Interne identificatiecode:	1

5.1.1 Doel

Aard van het contract:	Diensten
Belangrijkste classificatie (cpv):	65400000 Andere bronnen van energievoorziening en -distributie

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie:

5.1.11 Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken:	https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/420349

5.1.12 Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening:	Vereist
Adres voor indiening:	https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/420349
Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend:	Nederlands
Termijn ontvangst antwoorden:	01/05/2026 23:59 +02:00

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures:	Gemeente Utrecht - Rechtbank Midden-Nederland
Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt:	Gemeente Utrecht - Gemeente Utrecht

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Gemeente Utrecht
Registratienummer:	71663234
Postadres:	Stadsplateau 1
Stad:	UTRECHT
Postcode:	3521 AZ
Onderverdeling land (NUTS):	Utrecht (NL350)

Rijksoverheid

Land:	Nederland
Contactpunt:	Stéphanie Dupont
E-mail:	inkoopruimte@utrecht.nl
Telefoon:	+31 302860000
Internetadres:	http://www.utrecht.nl/inkoop
Kopersprofiel:	https://www.utrecht.nl/bestuur-en-organisatie/beleid/inkoopbeleid/
Andere contactpunten:	
Officiële naam:	Gemeente Utrecht
Stad:	Utrecht
Postcode:	3521AZ
Onderverdeling land (NUTS):	Utrecht (NL350)
Land:	Nederland
E-mail:	inkoop@utrecht.nl
Internetadres:	http://www.tenderned.nl
Andere contactpunten:	
Officiële naam:	Rechtbank Midden-Nederland
Postadres:	Postbus 16005
Stad:	UTRECHT
Postcode:	3500 DA
Onderverdeling land (NUTS):	Utrecht (NL350)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Rechtbank Midden-Nederland
E-mail:	midden-nederland@rechtspraak.nl
Internetadres:	http://www.rechtspraak.nl

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie voor beroepsprocedures

10. Wijziging van een aankondiging

Versie van de eerdere aankondiging die moet worden gewijzigd:	443c998d-d911-4ad7-ac65-aacfb27f75eb-01
Voornaamste reden voor de wijziging:	Correctie koper
Beschrijving:	Einddatum is vervroegd naar de uiterste datum voor het inschrijven van de mondelinge rondes.

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging:	bb297164-d9c9-465e-8a91-c434a0e7f33d - 01
Type formulier:	Raadpleging
Type aankondiging:	Aankondiging van voorafgaande marktconsultatie
Verzenddatum van de aankondiging:	16/04/2026 10:14 +02:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid