

Marktconsultatie

Energieopslag



Uitgegeven door: Gemeente Hardenberg
Contact: Via aanbestedingsplatform (TenderNed)
Datum: 14 april 2026

Inhoudsopgave

1. Organisatie	3
2. Huidige situatie	3
3. De opdracht	3
4. De marktconsultatie.....	4
4.1 Aanleiding en doel	4
4.2 Procedure en randvoorwaarden	4
4.3 Afronding en terugkoppeling resultaten.....	4
4.4 Vertrouwelijkheid.....	5
4.5 Overige bepalingen	5
5. Planning.....	6
6. Vragenlijst.....	7

1. Organisatie

De gemeente ligt op de grens van het Vechtdal en het Reestdal en grenst aan Drenthe, Twente en Duitsland. De gemeente kent ruim 63.000 inwoners die verspreid over de bijna dertig kernen wonen.

De gemeente behoort met een oppervlakte van 31.723 hectare tot de grootste gemeenten van de provincie Overijssel. De centrale kernen zijn de stad Hardenberg (19.000 inwoners) en Dedemsvaart (12.000 inwoners). Grote kernen zijn Balkbrug, Gramsbergen, Slagharen en Bergentheim. Rond deze plaatsen ligt een groot aantal karakteristieke kleinere dorpen en kernen.

Zie voor meer informatie www.hardenberg.nl.

2. Huidige situatie

Gemeente Hardenberg is volop bezig met het verduurzamen van de eigen gebouwen en activiteiten. Via deze wijze wordt er gewerkt aan het 'Paris Proof' maken van de organisatie. Fossiele brandstoffen worden afgebouwd en er wordt overgestapt op duurzame vormen van energie. Onder meer wordt zonne-energie opgewekt op gebouwen, wat zo veel mogelijk door de locatie zelf wordt verbruikt. Hiermee geeft de gemeente het goede voorbeeld.

De Gemeentewerf is een werklocatie van Openbaar Gebied (Kruiwiel 15, 7773 NL, Hardenberg). Deze plek is een uitvalsbasis voor de buitendienst. Onder meer tractoren, strooiwagens en werkbussen worden gebruikt voor de werkzaamheden in het openbaar gebied. Om de gemeentewerf toekomstbestendig te maken, dienen er aanpassingen gedaan te worden aan het energiesysteem. Fossiele brandstoffen worden zo veel mogelijk uit gefaseerd, zowel voor het gebouw zelf (gas) als voor het vervoer (brandstoffen). Er wordt ingezet op duurzame energie, waaronder groene elektriciteit. Door netcongestie op locatie is verhoging van het gecontracteerd vermogen (GTV) niet mogelijk. Het uiteindelijk doel is om zo CO₂-neutraal mogelijk te zijn.

3. De opdracht

Voor de overstap naar groene elektriciteit, zijn al zonnepanelen op de daken gelegd. Deze wekken overdag zonnestroom op. Het wagenpark wordt stapsgewijs geëlektrificeerd. De eerste wagens zijn nu elektrisch. Deze wagens worden op de Gemeentewerf opgeladen, wat tot een hogere elektriciteitsbehoefte leidt. Het opladen van de wagens gebeurt 's nachts, aan de hand van een regeling op de laadpalen. Opwek van elektriciteit en vraag liggen op een ander moment: overdag en 's nachts. Dit is energetisch niet optimaal en leidt tot hogere kosten. Momenteel wordt het overschot aan zonnestroom tegen betaling terug geleverd, waarna 's nachts extra elektriciteit tegen betaling wordt afgenomen van het net.

Relevante data voor deze casus zijn:

Capaciteit hoofdaansluiting	3x250 A
GTV afname	76 kW
GTV teruglevering	173 kW
Huidige elektriciteitsopwekking zonnepanelen (2025)	340MWh/jaar
Huidige elektriciteitsbehoefte Gemeentewerf	324 MWh/jaar
Extra elektriciteitsbehoefte toekomstig wagenpark	1597 kWh aan wagenaccu's

Momenteel wordt onderzocht welke mogelijkheden er zijn om de Gemeentewerf en het bijbehorende wagenpark duurzaam en kostenefficiënt te beheren. Zoals genoemd, speelt er netcongestie op locatie. Een Energie Opslag Systeem (EOS) op de Gemeentewerf lijkt een oplossing zijn voor het verduurzamingsvraagstuk op de locatie. Hierbij wordt gedacht aan een EOS in de vorm van batterijen. De opdracht luidt dan ook als volgt:

Het leveren van een Energie Opslag Systeem (EOS) op de Gemeentewerf Hardenberg, inclusief alle werkzaamheden die noodzakelijk zijn om het systeem conform wet- en regelgeving te laten functioneren.

4. De marktconsultatie

4.1 Aanleiding en doel

Als onderdeel van de voorbereiding op een aanbesteding 'Energieopslag' organiseert de gemeente Hardenberg een marktconsultatie. Via deze marktconsultatie vraagt gemeente Hardenberg informatie van partijen die invulling kunnen geven aan de aanbesteding van de energieopslag. Daarnaast is de gemeente benieuwd naar trends en ontwikkelingen binnen deze sector.

4.2 Procedure en randvoorwaarden

De marktconsultatie wordt gepubliceerd via TenderNed. Iedere geïnteresseerde marktpartij die een bijdrage wil leveren aan de marktconsultatie, wordt verzocht de vragenlijst uiterlijk 6 mei 2026 via TenderNed in te dienen. De gemeente heeft de mogelijkheid om in gesprek te gaan als er verduidelijking nodig is.

4.3 Afronding en terugkoppeling resultaten

De marktconsultatie wordt afgerond door een verslag hiervan openbaar te publiceren op TenderNed. In het verslag zullen de, naar het oordeel van gemeente Hardenberg, belangrijkste conclusies van de marktconsultatie opgenomen worden.

In verband met dit verslag wijst Gemeente Hardenberg marktpartijen uitdrukkelijk op het volgende:

- Het verslag wordt openbaar gepubliceerd. Marktpartijen verlenen toestemming aan gemeente Hardenberg om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens te gebruiken als input voor dit verslag.
- De informatie zal geanonimiseerd in het verslag worden opgenomen. Het verslag zal geen melding maken van de deelnemende marktpartijen.
- Het verslag bevat de conclusies zoals deze door gemeente Hardenberg zijn verwoord. (De inhoud van) het verslag zal niet in concept worden afgestemd met deelnemende marktpartijen. In het verslag zal wel gemeld worden dat het verslag de weergave van gemeente Hardenberg betreffen dat dit niet noodzakelijkerwijs onderschreven wordt door de deelnemende marktpartijen.
- Indien er naar aanleiding van de marktconsultatie een aanbesteding volgt, zal gemeente Hardenberg in de aanbestedingsstukken, indien noodzakelijk, duidelijk maken hoe de oorspronkelijke ideeën en/of vragen naar aanleiding van de marktconsultatie zijn bijgesteld of ingevuld en zal hierin de conclusies op hoofdlijnen opnemen.

4.4 Vertrouwelijkheid

Gemeente Hardenberg zal de ingevulde vragenlijsten niet integraal openbaar maken. Gemeente Hardenberg toont deze informatie uitsluitend aan medewerkers en adviseurs die direct bij de marktconsultatie en/of bij een mogelijke aanbesteding zijn betrokken, tenzij gemeente Hardenberg op grond van wettelijke voorschriften gehouden is tot verdergaande bekendmaking.

Indien er naar aanleiding van de marktconsultatie een aanbesteding volgt, neemt gemeente Hardenberg geen specifieke verwijzingen naar deelnemers of commercieel gevoelige informatie op in de aanbestedingsstukken.

4.5 Overige bepalingen

- De marktconsultatie heeft een vrijblijvend karakter, meedoen verplicht een gegadigde tot niets.
- Aan de informatie die verstrekt wordt in het kader van de marktconsultatie kan voor een eventuele aanbesteding of ander verwervingstraject geen rechten worden ontleend;
- Gemeente Hardenberg kent geen vergoeding toe aan deelnemers van de marktconsultatie.

5. Planning

De planning van de marktconsultatie is als volgt:

Activiteit	Datum
Publicatie marktconsultatie	14-04-2026
Uiterste inleverdatum vragenlijst	28-04-2026
Beoogde datum publicatie verslag marktconsultatie op TenderNed	12-05-2026
Beoogde datum publicatie van de aanbesteding	Juni 2026

Bovenstaande planning is indicatief, waarbij de grootst mogelijke zorg in acht wordt genomen om de planning aan te houden.

6. Vragenlijst

Onderstaande vragen zijn opgesteld door de gemeente. De gemeente wenst de vragenlijst uiterlijk 06-05-2026 te ontvangen. U kunt de beantwoording middels een eigen format indienen. De gemeente waardeert veel respons uit de markt. Naast een 'ja' of 'nee' is de toelichting in uw beantwoording belangrijke informatie voor de gemeente. Mocht u beperkt tijd hebben of niet op iedere vraag een antwoord te kunnen formuleren, dan zien we graag wel antwoorden op andere vragen tegemoet.

1. Algemeen & scope

- Is deze opdracht interessant voor uw onderneming en waarom?
- Acht u het wenselijk en haalbaar om de installatie (ruimte + hoofdverdeler + Energie Monitoring Systeem (EMS)), de levering van accu's, (eventueel later) zonnepanelen in één opdracht te combineren? Waarom wel/niet?
- Zou u inschrijven op één integrale opdracht of op afzonderlijke percelen?
- Welke kansen en risico's ziet u bij een gecombineerde opdracht?
- Zijn er voor de accu's en (eventueel) zonnepanelen mogelijkheden voor 'Energysupply-as-a-service'?

Zo ja, wat zijn de voor- en nadelen en een gebruikelijke contractduur? En hoe worden onderhoud, vervanging en restwaarde doorgaans geregeld?

- Wat is de verwachte levertijd voor de accu's, hoofdverdeler en installatiecomponenten?
- Wat is een realistische doorlooptijd voor het volledige project (van opdracht tot levering)?

2. Aanbesteding

- Welke contractvorm (traditioneel, bouwteam o.i.d.) heeft uw voorkeur?
- We zijn voornemens aan te besteden op beste prijs-kwaliteitverhouding. Wat is volgens u de beste aanpak ten aanzien van de wijze van aanbesteden (type gunningscriteria et cetera)?
- Hoe kunnen de prijzen naar uw mening het beste worden uitgevraagd?
- Welke CBS-indexatie is gebruikelijk in deze markt?

3. Certificaten

- Welke aantoonbare kwaliteits- of vakbekwaamheidseisen (certificeringen) zijn marktconform?

4. Technisch

- Hoe veel batterijcapaciteit (kWh) denkt u dat er benodigd is voor de Gemeentewerf? Waarom?
- Welke chemische type batterij raadt u aan?

5. Programma van Eisen

- Welke eisen zijn in uw ogen essentieel voor energieopslag en welke eisen zouden we in uw ogen niet moeten stellen?
- Welke duurzaamheidseisen voor energieopslag kunnen we stellen?
- Welke eisen stelt u aan de ruimte/omgeving voor batterijsystemen?
- Welke veiligheidseisen stelt u voor batterijsysteem?
- In hoeverre is uw systeem schaalbaar of uitbreidbaar?

6. Overig en praktische vragen

- Welke informatie mist u nog in onze huidige uitwerking om straks goed te kunnen inschrijven?
- Welke aspecten zijn volgens u belangrijk bij het kiezen van een Energie Monitoring Systeem (EMS)?
- Welke ontwikkelingen ziet u de komende jaren als het gaat over energieopslag?

Hartelijk dank voor uw tijd en moeite!