Marktconsultatie

“Uitvoering energiesysteemstudie”

Gemeente Bergen op Zoom

Kenmerk:	dCI-000578
Datum:	1 oktober 2026
Status:	Definitief

1. Inleiding

1.1. Algemeen

De gemeente Bergen op Zoom heeft de behoefte om de markt met betrekking tot het uitvoeren van een energiesysteemstudie te verkennen om tot inzichten, suggesties en ideeën te komen voor een actuele en marktconforme aanbesteding.

Teneinde onderbouwde keuzes te kunnen maken in een mogelijk aanbestedingstraject, heeft de gemeente besloten een marktconsultatie te organiseren. Op deze manier wil de gemeente een realistisch beeld krijgen van de mogelijkheden voor deze opdracht en er voor zorgen dat de proportionaliteit in de aanbesteding geborgd wordt. De uitkomst van deze marktconsultatie moet bijdragen aan het bepalen van een definitieve aanbestedingsstrategie en het vaststellen van een evenwichtig programma van eisen.

Graag nodigt de gemeente partijen uit die mogelijk geïnteresseerd zijn deel te nemen aan een toekomstige aanbesteding. Op voorhand spreekt de gemeente haar dank uit voor uw bereidheid om hieraan mee te werken. Vanzelfsprekend worden de beginselen van transparantie, gelijkheid en non-discriminatie bij deze marktconsultatie in acht genomen.

1.2. Korte beschrijving van de gemeente Bergen op Zoom

Bergen op Zoom is een gemeente met ca. 70.000 inwoners. De gemeente bestaat uit de kernen Bergen op Zoom, Halsteren, Heimolen, Kladde, Klutsdorp en Lepelstraat.

De organisatie van de gemeente Bergen op Zoom bestaat uit 15 afdelingen, waaronder Duurzaamheid, Energie en Klimaatadaptatie die opdrachtgever is voor deze marktconsultatie en mogelijke aanbesteding.
De vakgroep Aanbesteden & Contractmanagement zorgt voor procesbegeleiding.

Meer informatie over de gemeente Bergen op Zoom is te vinden op www.bergenopzoom.nl.

2. Beschrijving opdracht

De energietransitie vraagt om een fundamentele verandering van ons energiesysteem. Als gemeente Bergen op Zoom willen wij hierin regie nemen door een integrale en toekomstbestendige visie op het energiesysteem te ontwikkelen. Deze visie moet richting geven aan ruimtelijke, maatschappelijke en economische ontwikkelingen en uiteindelijk worden vertaald naar concreet beleid en beleidsregels binnen het instrumentarium van de Omgevingswet.

Wij zien het energiesysteem niet als een verzameling afzonderlijke opgaven, maar als een samenhangend geheel waarin elektriciteit, warmte, waterstof en groen gas elkaar beïnvloeden en versterken. Tegelijkertijd staan we voor grote uitdagingen, zoals netcongestie, verduurzaming van de gebouwde omgeving, de energievraag van bedrijven, de ontwikkeling van nieuwe energiedragers en de benodigde ruimtelijke inpassing van energie-infrastructuur.

Om onderbouwde keuzes te kunnen maken, willen wij een energiesysteemstudie laten uitvoeren. Deze studie moet inzicht geven in het huidige energiesysteem van Bergen op Zoom, de verwachte ontwikkelingen richting 2030, 2040 en 2050 en de mogelijke transitiepaden / scenario's die leiden naar een duurzaam, betrouwbaar, betaalbaar en robuust energiesysteem.

Wij zoeken daarbij nadrukkelijk naar partijen die verder kijken dan traditionele energiescenario's. Naast technische en beleidsmatige expertise zijn wij geïnteresseerd in innovatieve en datagedreven benaderingen die helpen om complexe energievraagstukken inzichtelijk te maken, ontwikkelingen te monitoren en beleidskeuzes adaptief te ondersteunen. Denk hierbij aan digitale tweelingen, geavanceerde data-analyses, dashboards, voorspellende modellen, scenario-analyse en andere innovatieve methodieken die bijdragen aan beter inzicht en bestuurlijke sturing.

Met deze marktconsultatie willen wij kennisnemen van beschikbare methodieken, innovatieve oplossingen, relevante praktijkervaringen en mogelijke samenwerkingsvormen. De opgehaalde inzichten gebruiken wij om de scope, ambities en uitvraag voor de energiesysteemstudie verder aan te scherpen.

Wij nodigen marktpartijen uit om mee te denken over de wijze waarop een integrale energiesysteemstudie kan bijdragen aan een sterke beleidsbasis voor de energietransitie in Bergen op Zoom en aan een toekomstbestendig energiesysteem dat aansluit bij de ruimtelijke, economische en maatschappelijke ambities van onze gemeente.

3. Voorwaarden tot deelname aan de marktconsultatie

Onderstaande tabel geeft een beschrijving van de algemene voorwaarden die de gemeente hanteert voor deelname aan de marktconsultatie. Deelnemers aan de marktconsultatie gaan onvoorwaardelijk akkoord met deze voorwaarden.

#	Voorwaarden
1	Partijen kunnen geen rechten ontlenen aan de informatie die tijdens de marktconsultatie is verstrekt.
2	Tijdens de marktconsultatie verstrekte informatie kan afwijken van in de nog op te starten aanbestedings-procedure te verstrekken informatie.
3	Claims over het gebruik van informatie, vertrouwelijkheid of verzoeken om vergoedingen in verband hiermee worden niet gehonoreerd.
4	De gemeente is niet gebonden aan de uitkomsten van de marktconsultatie.
5	Er wordt geen vergoeding toegekend aan de deelnemers van deze marktconsultatie.
6	De aankondiging van deze marktconsultatie (incl. bijbehorende documenten), deelname of bijdrage aan de marktconsultatie gelden niet als uitnodiging tot inschrijving op de aanbesteding voor het onderhavige project, noch kunnen daaraan rechten worden ontleend.
7	De gemeente behoudt zich het recht voor de in dit document opgenomen planningen tussentijds te wijzigen.
8	De gemeente behoudt zich het recht voor om de marktconsultatie tijdelijk of definitief te staken.
9	De gemeente behoudt zich het recht voor naar aanleiding van deze marktconsultatie te besluiten (voorlopig) geen aanbesteding uit te voeren of de aanbesteding anders in te richten.
10	Deze marktconsultatie zal worden gevoerd in uitsluitend de Nederlandse taal.
11	De deelnemer aan de marktconsultatie draagt het risico van tijdige en volledige indiening van zijn vragen, antwoorden en aanvullingen binnen de marktconsultatie. De gemeente en TenderNed zijn niet verantwoordelijk voor fouten, die worden gemaakt door de deelnemers bij het aanleveren van informatie via de TenderNed software.

4. Marktconsultatie procedure

4.1. Planning

Datum	Omschrijving
1 oktober 2026	Publicatie marktconsultatiedocument middels een vooraankondiging via TenderNed
9 oktober 2026; 12:00 uur	Uiterste datum en tijdstip indienen vragen t.b.v. Nota van Inlichtingen
19 oktober 2026	Streefdatum verzending beantwoording Nota van Inlichtingen door de gemeente
28 oktober 2026; 12:00 uur	Uiterste datum en tijdstip indienen beantwoording marktconsultatievragen door deelnemers aan de marktconsultatie

Deelnemers aan de marktconsultatie confirmeren zich expliciet aan bovenstaande systematiek van planning en doorlooptijd. Aan de planning kunnen geen rechten worden ontleend.

4.2. Communicatie tijdens de marktconsultatie

Alle communicatie over deze marktconsultatie verloopt digitaal via het TenderNed platform middels de Berichtenmodule.

Het is niet toegestaan om op een andere wijze contact te zoeken met medewerkers van de gemeente en met eventueel bij deze marktconsultatie betrokken externe adviseurs over deze aanbesteding, tenzij anders verwoord in deze marktconsultatie.

Het contact met u als inschrijver verloopt via één contactpersoon die uw organisatie vertegenwoordigt in deze marktconsultatie. De gegevens van deze contactpersoon dienen vermeld te worden bij de registratie in het TenderNed platform. De contactpersoon dient gemachtigd te zijn om namens de organisatie van de deelnemer aan de marktconsultatie te kunnen optreden en dient de Nederlandse taal in woord en geschrift in voldoende mate te beheersen.

4.3. Nota van inlichtingen marktconsultatie

De gemeente hanteert de volgende regels met betrekking tot de Nota van Inlichtingen:

- alle vragen met betrekking tot deze marktconsultatie dienen tijdig te worden aangeleverd met gebruik van **bijlage 1** Format Nota van Inlichtingen marktconsultatie dat u kunt aanleveren via de Berichtenmodule in TenderNed
- vragen die op een andere wijze worden gesteld, worden niet in behandeling genomen
- aan mondeling gedane uitspraken door of namens de gemeente inzake deze marktconsultatie kunnen geen rechten worden ontleend
- vragen kunnen doorlopend worden ingediend, de uiterste datum hiervoor is vermeld in de planning
- de gemeente kan vragen tussentijds beantwoorden, de streefdatum voor het beantwoorden van alle vragen is vermeld in de planning
- de antwoorden op de vragen maken integraal onderdeel uit van de marktconsultatie
- ingeval van tegenstrijdigheden tussen antwoorden in de Nota van Inlichtingen en de marktconsultatie, prevaleert hetgeen is bepaald in de antwoorden in de Nota van Inlichtingen
- de deelnemers die van oordeel zijn dat bepaalde informatie, vanwege het bedrijfsgevoelige karakter ervan, niet geschikt zijn voor verspreiding, dienen dit bij hun verzoek om inlichtingen kenbaar te maken

4.4. Consultatiegesprekken (optioneel)

Indien de gemeente, op basis van de beantwoording van de marktconsultatievragen, aanleiding ziet om verder met de betreffende deelnemer in gesprek te gaan, zal de gemeente deze deelnemer uitnodigen voor een consultatiegesprek. Het doel van deze gesprekken is om de gegeven antwoorden en de zienswijze van de deelnemer op het onderhavige onderwerp meer in detail te bespreken.

4.5. Eindverslag marktconsultatie

De resultaten van de markconsultatie zal de gemeente Bergen op Zoom verwoorden in een samenvatting die als afronding van de marktconsultatie gepubliceerd wordt en tevens als bijlage bij de mogelijke aanbesteding wordt gevoegd. In het verslag worden de antwoorden op de door de gemeente gestelde vragen samengevat, rekening houdende met eventuele commerciële belangen van de marktpartijen. Indien een marktpartij van mening is dat bepaalde informatie uit haar beantwoording of een eventueel consultatiegesprek niet gedeeld mag worden in het eindverslag van de marktconsultatie, moet zij dit gemotiveerd aangeven. De gemeente beslist op basis van de motivatie of zij de economische belangen gerechtvaardigd vindt.

5. Vragenlijst marktconsultatie

Deze marktconsultatie bestaat uit vragen van de gemeente die in onderstaande tabel zijn weergegeven. De antwoorden op deze vragen kunt u invullen in het Word-document in **bijlage 2**, dat vervolgens tijdig moet worden aangeleverd middels een bericht in de Berichtenmodule in TenderNed.

De antwoorden op de vragen worden doorgenomen door het projectteam van de gemeente.
Alle reacties worden met de grootst mogelijke zorgvuldigheid behandeld.

Nulmeting en systeemanalyse

1. Huidige situatie
   - Hoe zou u de nulmeting van het energiesysteem van Bergen op Zoom afbakenen?
   - Welke onderdelen moeten volgens u minimaal onderdeel zijn van de nulmeting?
   - Welke indicatoren zijn volgens u essentieel om het huidige energiesysteem goed te beschrijven?
   - Welke aanvullende data is noodzakelijk voor een betrouwbare analyse?
   - Welke data ontbreken doorgaans en hoe kan hiermee worden omgegaan?
   - Hoe gaat u om met datakwaliteit, vertrouwelijkheid en onzekerheden?

2. Regionale afhankelijkheden
   - Hoe maakt u regionale afhankelijkheden in het energiesysteem inzichtelijk?
   - Welke onderdelen van de energietransitie kunnen lokaal worden gerealiseerd en welke zijn afhankelijk van regionale of nationale ontwikkelingen?
   - Hoe brengt u effecten buiten de gemeentegrenzen in beeld?

Toekomstige energiesysteemverkenning

3. Scope
   - Welke onderdelen behoren volgens u tot een integrale energiesysteemstudie?
   - Welke kostenindicatie kunt u hierbij afgeven en wat is de doorlooptijd van een dergelijke studie?
   - Welke onderdelen vallen volgens u buiten de scope?
   - Op welke wijze kunnen ruimtelijke ontwikkelingen worden meegenomen zonder deze volledig door te rekenen als gebiedsontwikkeling?
   - Hoe kijkt u naar netbewust, netneutraal en netpositieve ontwikkelingen in relatie tot de energiesysteemstudie en de te onderzoeken scenario's / transitiepaden?

4. Scenario-opzet
   - Welke methodiek adviseert u voor het ontwikkelen van toekomstscenario's / transitiepaden?
   - Welke onzekerheden moeten expliciet worden meegenomen?
   - Hoe komen we tot een goed vergelijk van verschillende scenario's om goede beleidskeuzes te maken?
   - Denk aan ruimtelijke impact, betaalbaarheid, ontwikkelingsperspectief van de gemeente.

5. Ruimtelijke afwegingskaders
   - Welke afwegingskaders adviseert u voor toekomstige energieontwikkelingen?

Monitoring en digitalisering

6. Monitoring
   - Welke indicatoren zijn volgens u noodzakelijk om de voortgang van de energietransitie structureel te monitoren?
   - Hoe zou een monitoringssystematiek eruit kunnen zien?

7. Datagedreven sturing
   - Welke innovatieve technieken kunnen worden ingezet om niet een statische energiesysteemstudie te hebben, maar een datagedreven innovatief product?

Financiële en maatschappelijke haalbaarheid

- Op welke wijze kunt u inzicht geven in financiële en maatschappelijke haalbaarheid?

Beleidsadvisering en implementatie

8. Beleid
    - Kunt u de uitkomsten vertalen naar concrete beleidsadviezen?

9. Omgevingswet
    - Hoe vertaalt u de uitkomsten naar:

    Omgevingsvisie;
    Programma's;
    Omgevingsplan;
    Beleidsregels;
    Ruimtelijke reserveringen?

10. Governance
    - Welke samenwerkingsvormen zijn noodzakelijk om de gewenste energietransitie te realiseren?