

t.a.v. de heer M. Groen  
Haskoning DHV  
Postbus 593  
8000 AN ZWOLLE

17UIT00541



Uw brief van	Behandeld door	M. Hage
Uw kenmerk	Doorkiesnummer	(026) 32 60 442
Ons kenmerk	Onderwerp	Offerteverzoek locatieonderzoek windenergie
Bijlage(n)	Opdrachtomschrijving	
Datum	14 februari 2017	

VERZONDEN 14 FEB. 2017

Geachte heer Groen,

Wij zijn voornemens het locatieonderzoek windenergie enkelvoudig onderhands aan te besteden. Wij nodigen u uit om aan de hand van de bijgevoegde omschrijving met eisen een offerte uit te brengen. Graag ontvangen wij uw offerte uiterlijk op 28 februari 2016.

Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden 2013 van de Gemeente Lingewaard van toepassing. Deze kunt u downloaden onder [www.lingewaard.nl/ondernemen](http://www.lingewaard.nl/ondernemen).

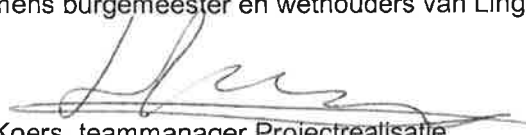
Vragen kunnen per e-mail gesteld worden bij:

Gemeente Lingewaard  
T.a.v. mevrouw M. Hage  
Per e-mail: [m.hage@lingewaard.nl](mailto:m.hage@lingewaard.nl)

Wij wensen u succes met het opstellen van uw offerte en zien deze met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,

namens burgemeester en wethouders van Lingewaard,



H. Koers, teammanager Projectrealisatie

**Kopie:**  Archief



## **Opdrachtomschrijving locatieonderzoek plaatsingsmogelijkheden windturbines Lingewaard**

14 februari 2017

Hierbij verzoeken wij u offerte te verstrekken voor het uitvoeren van een locatieonderzoek plaatsingsmogelijkheden windturbines Lingewaard.

### **Achtergrond**

In december 2015 heeft de raad de nieuwe beleidsnota duurzaamheid 2016-2020 vastgesteld en opdracht gegeven aan het college om de mogelijkheden voor windenergie in Bergerden en Ressen te onderzoeken. In opdracht van de provincie Gelderland is er in 2016 door Bosch en van Rijn een quick scan opgesteld over de technische plaatsingsmogelijkheden van windturbines in Lingewaard. Hierbij zijn naast de voorkeurslocaties van de raad ook andere technisch mogelijke locaties meegenomen. De quick scan is in oktober 2016 ter kennisname naar de Raad gestuurd. In december 2016 is er naar aanleiding van informatie van een ontwikkelaar van windturbines door de provincie/Bosch en van Rijn een op punten aangepaste quick scan verschenen. De quick scan geeft een beperkt inzicht in de aspecten die in een afweging van locaties een rol (zouden moeten) spelen. Zo ontbreken de aspecten gemeentelijk beleid en relatie tot het landschap. De onderzochte aspecten zijn op hoofdlijnen in beeld gebracht. Een meer gedetailleerde blik kan tot andere conclusies leiden.

### **Wat moet er gebeuren**

Er is behoefte aan een (zelfstandig leesbaar) locatieonderzoek plaatsingsmogelijkheden windturbines Lingewaard. De uitvraag is om alle<sup>1</sup> technisch mogelijke locaties vanuit verschillende inhoudelijke aspecten te beoordelen. Uiteraard wegen niet alle aspecten even zwaar, het is geen optelsom. De uiteindelijke (politieke) beoordeling en het voorstellen van één of meerdere voorkeurslocatie(s) zal plaats vinden in het collegevoorstel/ raadsvoorstel.

Het onderzoek dient in ieder geval in te gaan op de volgende aspecten:

- Beleid (provincie; gemeente – structuurvisie, landschapsontwikkelingsplan, Next Garden; Park Lingezen)
- Landschap en omgeving (passendheid in het landschap, aansluiting bij elementen in de omgeving)
- Leefomgeving (o.a. geluid en slagschaduw)
- Energieopbrengst (aantal turbines, vermogen, hoogte)
- Draagvlak (aantal woningen in de omgeving, mogelijkheden tot participatie, etc.)
- Maatschappelijke compensatie (grondeigendom, businesscase, mogelijkheden verdelen baten tussen privaat en publiek etc.)

Zaken als externe veiligheid en ecologie worden als niet onderscheidend voor een afweging gezien. Iedere locatie / plaatsing dient te voldoen aan de randvoorwaarden die hier uit voortvloeien. Dit geldt ook voor andere aandachtspunten zoals vallend ijs op kassen etc. Het is dus wel van belang om deze aspecten in het locatieonderzoek te benoemen maar niet de bedoeling om deze als aspecten voor een afweging te presenteren.

---

<sup>1</sup> In ieder geval alle locaties uit het rapport van Bosch& van Rijn met uitzondering van de locatie 'glastuinbouwgebied' omdat deze op voorhand als niet haalbaar wordt beschouwd.

De volgende informatie is beschikbaar:

- Provinciaal beleid
- Gemeentelijk beleid (beleidsnota duurzaamheid 2016-2020, structuurvisie, landschapontwikkelingsplan, marktpropositie Next Garden, principebesluit zonnepark en zoekgebied zonneparken)
- Beleid Park Lingezege
- Rapportages Bosch en van Rijn
- Concept akoestisch onderzoek LBP Sight
- GIS: grondeigendom, woningen (BAG), leidingen etc.
- Overzicht bestaande en in ontwikkeling danwel onderzoek zijnde locaties windturbines in de omgeving (nabij gemeentegrenzen Lingewaard)
- Visualisaties van de verschillende locaties via model ROM 3D

Slagschaduw is een belangrijk aspect bij windturbines. Onderzoek naar slagschaduw wordt echter in dit stadium niet noodzakelijk geacht. Er wordt vanuit gegaan dat dit aspect vanuit de 'cirkels' die voortkomen uit het akoestisch onderzoek en met een verwijzing naar de technisch mogelijke aanpassingen aan turbines kan worden ingevuld.

Een landschappelijke beoordeling van de verschillende locaties ontbreekt nog. Dan gaat het om vragen als in welke mate de openheid van het landschap wordt aangetast, of bepaalde zichtlijnen behouden danwel versterkt worden, de relatie tot de elementen in de omgeving (infrastructuur, bedrijventerreinen, glastuinbouwgebied) en of landschappelijke hoofdstructuren door plaatsing van de windmolens overeind blijven. Daarbij is er een relatie met andere locaties (buiten de gemeentegrenzen) waar windmolens staan en worden geprojecteerd. De verschillende bestaande beleidsdocumenten die zich uitspreken over het landschap vormen een kader voor de beoordeling. Het uitvoeren van een landschappelijke beoordeling maakt onderdeel uit van de uitvraag.

Aan Windunie is opdracht verleend om een business case van de locatie Bergerden/ Broekakkers op te stellen. De achtergrond hiervan is dat de gemeente op deze locatie over de gronden kan beschikken. In het kader van de haalbaarheid van deze locatie wordt tevens nader onderzoek naar plaatsingsmogelijkheden in relatie tot het Gelders Natuur Netwerk langs de Linge uitgevoerd door bureau Waardenburg. De resultaten worden in maart 2017 verwacht. Van Alliander is informatie over de aansluitkosten van de verschillende locaties beschikbaar. Voor een goede duiding van de aspecten draagvlak en maatschappelijke compensatie kan deze informatie worden gebruikt. Er wordt voorgesteld in relatie tot deze aspecten in de werkzaamheden rekening te houden met een overleg met Windunie.

### **Proces**

Vanuit de beschikbare informatie kan naar verwachting vlot een concept locatieonderzoek worden opgesteld. Aan de raad zal worden voorgesteld om een (vertrouwelijke) bijeenkomst te plannen waarin de stand van zaken van het locatieonderzoek en de businesscase voor de locatie Bergerden/Broekakkers wordt doorgenomen en 'gevoel' kan worden opgehaald. Afhankelijk van de uitkomst kan er met de direct omwonenden van de voorkeurslocatie(s) gesproken worden over hun bereidheid om mee te werken aan de plaatsing van windturbines en onder welke (financiële) voorwaarden. Het mede vormgeven van een sessie met de raad maakt onderdeel uit van de uitvraag. Eventuele gesprekken met omwonenden zijn geen onderdeel van de uitvraag.

Er zal nauw worden samengewerkt met de ambtelijke organisatie waarbij het locatieonderzoek in 'wisselwerking' tot stand komt. Er dient in ieder geval rekening te worden gehouden met een startoverleg en een overleg over het concept locatieonderzoek .

Wij vragen u ook om een stelpost op te nemen voor het in 3D visualiseren van de verschillende varianten.

De oplevering van het eerste concept is gewenst uiterlijk eind maart 2017.

U dient in uw offerte aan te geven wie er als projectleider op zal treden, en uit welke personen het projectteam bestaat. Wij vragen u in uw offerte expliciet op te nemen welke (aanvullende) informatie voor het locatieonderzoek nodig is, en wie verantwoordelijk is voor de aanlevering. Daarbij gaan wij er van uit dat u beoordeelt of de beschikbare informatie volledig en voldoende is.

Uw offerte dient binnen 2 weken na dagtekening van deze brief door ons te zijn ontvangen.

Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden 2013 van de Gemeente Lingewaard van toepassing. Deze kunt u downloaden onder [www.lingewaard.nl/ondernemen](http://www.lingewaard.nl/ondernemen).

De gemeente behoudt zich het recht voor om een nadere toelichting te vragen op de uitgebrachte offerte. Mondelinge mededelingen, toezeggingen of (nadere) afspraken hebben geen rechtskracht, tenzij deze door beide partijen schriftelijk zijn bevestigd. Aan het uitbrengen van uw offerte zullen voor de gemeente geen kosten zijn verbonden, ongeacht of de offerte tot het sluiten van een overeenkomst zal leiden. Zolang er geen volledige overeenstemming is bereikt over de voorwaarden en ter zake geen schriftelijke overeenkomst is gesloten, is er geen sprake van enige verbondenheid van de gemeente. In dat geval is er ook geen enkele verplichting tot vergoeding van welke schade of kosten dan ook. Uw offerte zal door de gemeente vertrouwelijk worden behandeld.

Wij zien uw offerte graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

