

Advies

Pilot Windwokkel

Doelenboom

Programma	7	Duurzaam, schoon en innovatief
Maatschappelijk doel	7.2	Een duurzame samenleving bevorderen
Beleidsdoel	7.2.1	Texelse energie duurzaam en zelfvoorzienend maken
Operationeel doel	7.2.1.4	Texel tot voorbeeld van energiebesparing en duurzame energietechnieken maken

Raadsvoorstel

Voorgesteld wordt te besluiten:

1. In te stemmen met het hier voorgestelde toetsingskader 'Pilot Windwokkel'.

Toelichting

In de Raadvergadering van maart 2023 is er door het College toegezegd te komen met een toetsingskader voor een pilot met windwokkels. Op dit moment is het niet zomaar toegestaan op Texel om een windwokkel/windturbine te plaatsen. Er zal dus een uitzondering moeten worden gemaakt voor de huidige geldende situatie. Hieronder staat verder toegelicht welke stappen daarvoor gezet moeten worden.

Locatie

Op de eerste plaats is er gezocht naar een aantal verschillende geschikte type locaties waarvoor beperkte aanpassing van het geldende beleid nodig is. Hierbij zijn de volgende type locaties in beeld gekomen:

Bedrijven en/of bedrijven terreinen binnen en/of buiten de bebouwde kom

Vervolgens is overleg nodig met de gebruikers van de betreffende locatie. Na het kiezen van een beperkt aantal definitieve locaties zal er voor deze locatie(s) beperkt aanvullend beleid moeten worden opgesteld. Er kan dan gebruik gemaakt worden van de kruimelregeling en hiermee kan worden afgeweken van de reguliere bestemming waarbij windturbines niet zijn toegestaan. Voor alle locaties zal er een omgevingsvergunning moeten worden aangevraagd. De legeskosten zal de gemeente voor haar rekening nemen.

Verder zijn er in dit advies een aantal randvoorwaarden en doelen opgenomen die samen het toetsingskader vormen van de pilot. Met behulp van dit kader is inzichtelijk gemaakt welke informatie er moet worden opgehaald uit de pilot en welke eisen hieraan gesteld worden. Daarna volgen de financiële en personele consequenties, en afsluitend een tijdspad.

Consequenties

Financieel	☒ Ja ☐ Nee
Personeel/Organisatie	☒ Ja ☐ Nee
Juridisch	☐ Ja ☒ Nee
Beleid	☒ Ja ☐ Nee
Inkoop/Aanbesteding	☐ Ja ☒ Nee
Deregulering	☐ Ja ☒ Nee

Majeure risico's	☐ Ja ☒ Nee
Beheer	☐ Ja ☒ Nee
Belanghebbenden	☐ Ja ☒ Nee
Structuurvisie	☐ Ja ☒ Nee
Regie	
Zaaknummer	3341619

Bijlagen

Geen bijlagen

Randvoorwaarden

- Eisen formuleren voor de ruimtelijke inpassing
- Eisen formuleren voor hoogte en diameter
- Geschikte windwokkel ontwikkelaars selecteren (liefst meerdere)
- De windwokkel wordt zonder kosten door de leverancier ter beschikking gesteld
- Een duur van de pilot van maximaal twee tot drie jaar
- Bij het presenteren van de resultaten een duidelijke kosten/baten analyse te geven

Doelen van de pilot

- Inzicht te krijgen in de opbrengsten op jaarbasis in de specifiek Texelse situatie (zout en wind)
- Inzicht te krijgen hoe deze opwek kan worden gecombineerd met zonne-opwek
- Inzicht te krijgen in storingen en slijtage gelet op de frequentie en kracht van de wind op Texel
- Inzicht te krijgen in het geluidsvolume, trillingen en andere (brom) tonen
- Inzicht te krijgen in alle meetgegevens doormiddel van monitoring door een externe partij

De elektriciteit die met deze windwokkels zal kunnen worden opgewekt moet gezien worden als een welkome aanvulling op een PV-systeem voor een bedrijf of bewoner. Voor de Texelse energietransitie in zijn geheel en daarbij horende opgaves voor opwek van duurzame energie is de bijdrage beperkt, namelijk enkele honderden tot duizenden kWh per jaar afhankelijk van de wokkel. Al zijn er ook modellen in ontwikkeling die voor een hogere opbrengst zouden kunnen zorgen (10.000 kWh op jaarbasis) maar op dit moment nog niet klaar voor de markt.

Financiën en personeel

Budget is beschikbaar via de Klimaatgelden door de Rijksoverheid. Voor het opstellen van een (aanvullend) kader moet u denken aan een bedrag van rond de 25.000 euro. Hiervoor moet extern expertise/capaciteit voor worden ingehuurd. Voor de gemeentelijke begroting heeft dit verder geen consequenties. Het begeleiden en monitoren van de pilot zal eveneens 25.000 euro kosten en kan op de zelfde manier worden gefinancierd.

Tijdpad

Op de eerste plaatst zullen nu de geschikte locaties concreet in beeld moeten worden gebracht. Daarna kan parallel het traject gevolgd worden waarbij producenten van windwokkels die willen deelnemen zich kenbaar maken en voor de geschikt geachte locaties aanvullend beleid zal worden opgesteld. Dit proces zal in zijn geheel ongeveer 4-6 maanden vergen inclusief aanvraag omgevingsvergunning, waarbij de pilot dan in 2024 van start zou kunnen gaan.

2023		
	Kwartaal II-III	Selecteren geschikte locaties
	Kwartaal II-III	Opstellen aanvullend beleid voor de locaties
	Kwartaal III-IV	Aanvraag omgevingsvergunning voor geselecteerde locaties
2024		
	Kwartaal I-II	Start met de pilot
2024-2025		Monitoring verschillende systemen
2026	Kwartaal I	Evaluatie van de pilot

Pilot Windwokkel

Samenvatting

Naar aanleiding van de motie van D66 in de Raadsvergadering van maart 2023 is er door het College een toezegging gedaan om te komen met een toetsingskader voor een pilot windwokkel. Op de eerste plaats zullen daar geschikte locaties voor gevonden moeten worden op bedrijven en/of bedrijventerreinen binnen en/of buiten de bebouwde kom. Voordat er door geïnteresseerde partijen windwokkels geplaatst zouden kunnen worden moet er eerst (kort) aanvullend beleid worden opgesteld omdat er zal moeten worden afgeweken van de huidige bestemmingsplannen. In het toetsingskader zijn een aantal randvoorwaarden opgenomen en doelstellingen van de pilot. In een traject van twee-drie jaar zal er uiteindelijk duidelijk moeten worden wat het betekent om een windwokkel te plaatsen qua geluid en beeld, hoeveel elektriciteit hiermee kan worden opgewekt en hoe kan dit passen in een combinatie met zonne-opwek.

Pilot Windwokkel

Argumenten tot advies

De opwek van duurzame op Texel loopt op dit moment achter bij de landelijke doelstellingen. Met behulp van deze pilot kan er onderzocht worden wat de mogelijkheden zijn om op deze manier elektriciteit op te wekken en de daarbij horende consequenties te beoordelen. Zon en wind zijn daarbij een goede aanvulling van elkaar aangezien de periodes van hoge opwek voor zon in de lente/zomer is, en voor wind in de herfst/winter.

Alternatieven

Naast zon en wind zijn er op dit moment weinig alternatieven voor duurzame opwek. Zo is bijvoorbeeld mariene energie nog onvoldoende ontwikkeld om als bron te kunnen dienen. Verder zal bij uitbreiding van duurzame opwek altijd gezocht moeten worden naar meerdere methodes van opwek. De verschillende opweksystemen zullen elkaar moeten aanvullen.

Consequenties van het advies

Er zal op een aantal plekken afgeweken moeten worden van het bestaande beleid. Het gebruik maken van de kruimelregeling betekent dat aanvullend beleid apart moeten worden beschreven, net als de doelen en randvoorwaarden hierboven, het zogenaamde toetsingskader.

(Concept / Voorgenomen)

Raadsbesluit

Pilot Windwokkel

Doelenboom

Programma	7	Duurzaam, schoon en innovatief
Maatschappelijk doel	7.2	Een duurzame samenleving bevorderen
Beleidsdoel	7.2.1	Texelse energie duurzaam en zelfvoorzienend maken
Operationeel doel	7.2.1.4	Texel tot voorbeeld van energiebesparing en duurzame energietechnieken maken

De raad van de gemeente Texel:

gelezen het advies van burgemeester en wethouders;

gehoord de raadscommissie;

Overwegende dat

- Opwek van duurzame energie op dit moment achterblijft bij landelijke gemiddeldes;
- Wind- en zon elkaar qua opbrengst goed aanvullen;
- Texel wind in overvloed heeft gedurende het jaar;

Besluit

1. In te stemmen met het hier voorgestelde toetsingskader 'Pilot Windwokkel'.

Ondertekening

Vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 24-05-2023,

De griffier,

De voorzitter,

Zaaknummer 3341619

Bijlagen

Geen bijlagen