

Mogelijkheden windenergie

Draagvlak onder de inwoners

De gemeenteraad heeft half 2013 ingestemd met het uitwerken van de mogelijkheden voor windenergie in Dordrecht in een Uitvoeringsplan Windenergie. Mogelijke locaties voor windturbines (windmolens) zijn daarbij de Merwedezone, Krabbepolder/Duivelseiland en Dordtse Kil III en Dordtse Kil IV. De gemeente wil graag het oordeel van inwoners over deze mogelijke locaties voor windturbines, de mening over windenergie en de mogelijkheid tot deelname bij het Uitvoeringsplan betrekken. Daarom zijn enkele vragen over het onderwerp voorgelegd aan het Bewonerspanel Dordrecht.

Wat is de mening van Dordtenaren over de vier mogelijke locaties en wat zijn daarbij hun motivaties? In hoeverre hebben inwoners van Dordrecht belangstelling om te participeren in windturbines op het eiland van Dordrecht en hoe oordeelt men over de verschillende mogelijkheden om te participeren? En op welke manier willen inwoners bij de realisatie van windturbines op het eiland geïnformeerd of betrokken worden? Deze vragen hebben we in oktober 2013 voorgelegd aan de deelnemers van het Bewonerspanel Dordrecht.

Inhoud:

1. Conclusies
2. Figuren en tabellen

Bewonerspanel Dordrecht

Het Bewonerspanel Dordrecht is een digitaal panel met inwoners van Dordrecht die zichzelf hebben aangemeld en graag hun mening geven via korte internetenquêtes. Het Bewonerspanel Dordrecht is geschikt om verschillende soorten meningen te inventariseren, zoals een toelichting op de geschiktheid van locaties en belangstelling om deel te nemen in windenergie. Van de 2.578 Dordtse panelleden hebben 934 personen de vragenlijst ingevuld, een respons van 36%. Het aantal deelnemers aan het Bewonerspanel vanuit Dordt-Centrum is wat hoger dan gemiddeld, het aantal deelnemers vanuit Dordt-West is wat lager. Dit heeft geen significante invloed op het gemiddeld oordeel over de geschiktheid van de locaties (zie toelichting op betrouwbaarheidsmarges).

1 Conclusies

Draagvlak voor windenergie aanwezig

Bijna zes op de tien inwoners is het onder voorwaarde van de uitwerking (hoeveel, waar en hoe?) eens met het plaatsen van windturbines. Drie op de tien zijn het zonder voorwaarden ermee eens en een op de tien is het er hoe dan ook niet mee eens. De voorkeuren van inwoners van Dordt-Centrum, Dordt-West en Dordt-Oost komen met elkaar overeen.

Voorkeur voor locaties aan westzijde van het eiland

De gemeenteraad heeft ingestemd met het uitwerken van de mogelijkheden voor windenergie in Dordrecht. Mogelijke locaties zijn daarbij de Merwedezone, Krabbepolder/Duivelseiland en Dordtse Kil III en Dordtse Kil IV (zie kaart).

Merwedezone



Bij alle locaties is er een meerderheid van de leden van het bewonerspanel die deze zeer of redelijk geschikt vindt. Echter, relatief veel inwoners vinden de locatie Merwedezone niet geschikt. Dat geldt voor 28% van de leden van het bewonerspanel. Bij de andere drie locaties varieert het aandeel dat de locatie niet geschikt vindt tussen 10 en 16%. De belangrijkste redenen die inwoners noemen voor de ongeschiktheid van de locaties in het algemeen zijn: te dicht bij bebouwing/woonwijk (14%) en horizonvervuiling (geen gezicht) (9%). Geluidsoverlast en last voor vogels worden weinig genoemd. Bij de Merwedezone worden bovendien de ligging ten opzichte van Papendrecht en Sliedrecht en te dicht bij Biesbosch/Merwelanden genoemd.

Het woongebied van de inwoner blijkt niet noemenswaardig van invloed op het oordeel over de locatie. Er zijn enkele kleine verschillen tussen hoe inwoners van Dordt-Centrum, Dordt-West en Dordt-Oost oordelen over de locaties. Inwoners van Dordt-West vinden iets meer dan gemiddeld de locatie Dordtse Kil IV ongeschikt, maar hebben minder bedenkingen bij de locatie Merwedezone dan gemiddeld.

Voorbeelden toelichting (on)geschiktheid Merwedezone

Geschikt want:

- *aan het water*
- *buiten bebouwde kom van Dordrecht*
- *er is al industrie*

Ongeschikt want:

- *er staan hogere gebouwen in de buurt*
- *te zichtbaar vanuit /te dicht bij Papendrecht en Sliedrecht e.d.*
- *nabij natuur- en recreatiegebied Biesbosch*
- *te dicht bij bebouwing/de stad*



In dit stadium is er samenvattend draagvlak voor windenergie. Wel hangt het af van de uitwerking (hoeveel, waar en hoe)? En er is een grotere voorkeur voor drie van de vier genoemde locaties (aan de westzijde van het eiland) ten opzichte van de locatie Merwedezone.

Voorbeelden toelichting (on) geschiktheid andere locaties

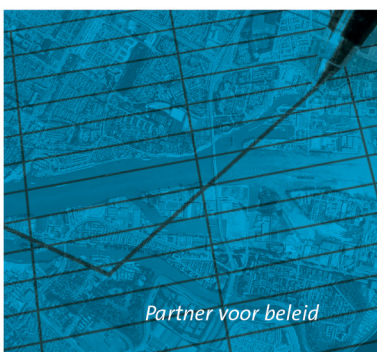
Geschikt want:

- *gunstig voor westelijke wind*
- *er is al industrie*
- *grote afstand tot woningen*

Ongeschikt want:

- *te dicht bij bebouwing/de stad*
- *horizonvervuiling*
- *Dordtse Kil IV: te dicht bij A16*

Krabbepolder/Duivelseiland



Betrokkenheid bij uitwerking en deelname in windturbines

Ongeveer een kwart van de inwoners wil op een of andere manier betrokken worden bij de uitwerking van een windenergieplan. Bijvoorbeeld door het ontvangen van informatie, door mee te denken, in te spreken of door mee te doen. Er zijn geen grote verschillen hierbij tussen het oordeel van inwoners van de Dordtse stadsdelen.

Een ruime meerderheid (zes op de tien) vindt het belangrijk dat inwoners van Dordrecht kunnen deelnemen in windturbines. De overigen hebben er geen mening over of vinden dit niet zo belangrijk. Deelname in windturbines doen inwoners het liefst via het afnemen van stroom (38%) en 12% zou ook financieel willen deelnemen (via obligaties/aandelen) of men kiest voor beide mogelijkheden (aangegeven bij anders).

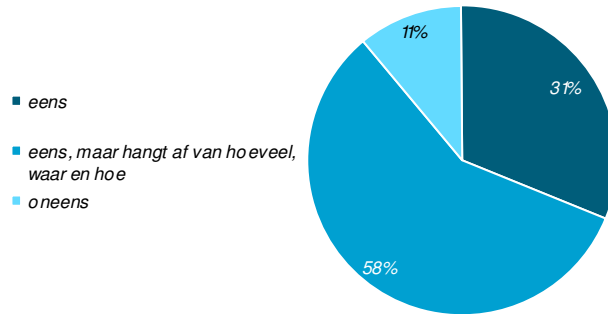
Eveneens een ruime meerderheid (acht op de tien) vindt het belangrijk dat de winst van windturbines ten goede komt aan (de inwoners van) Dordrecht. Bijvoorbeeld door een korting op de energierekening (52%) of subsidiefonds voor (andere) duurzame energie (32%). Ook hier zijn geen grote verschillen tussen het oordeel van inwoners

van de deelgebieden. Het enige verschil is dat relatief meer inwoners van Dordt-Centrum (40%) en relatief minder inwoners van Dordt-Oost (28%) een voorkeur aangeven voor een subsidiefonds voor (andere) duurzame energie.

2 Figuren en tabellen

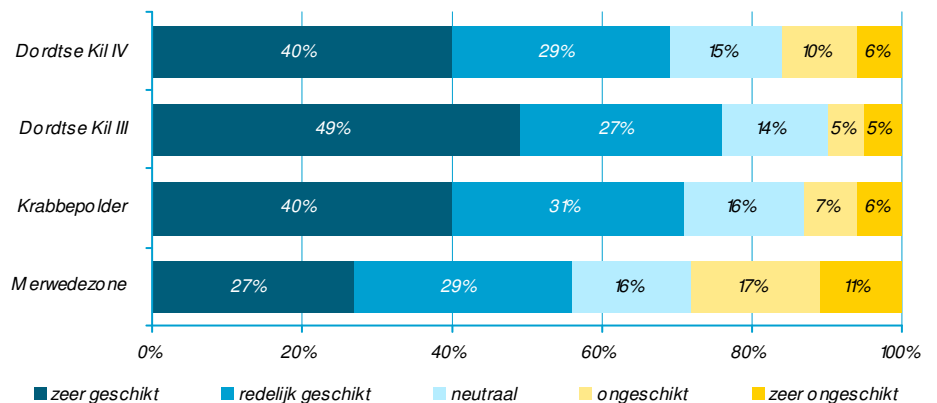
Houding tegenover windturbines op het eiland

Figuur 1 Houding tegenover windturbines in het algemeen

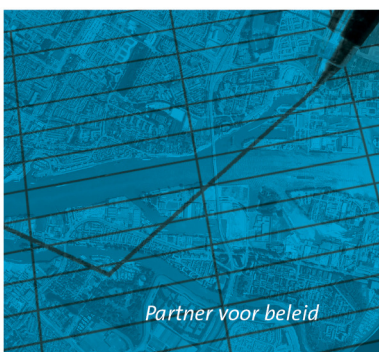
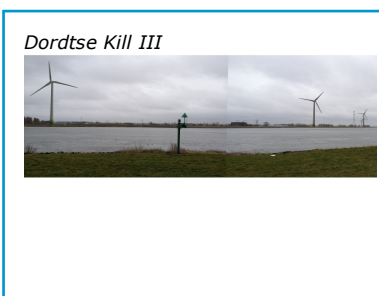
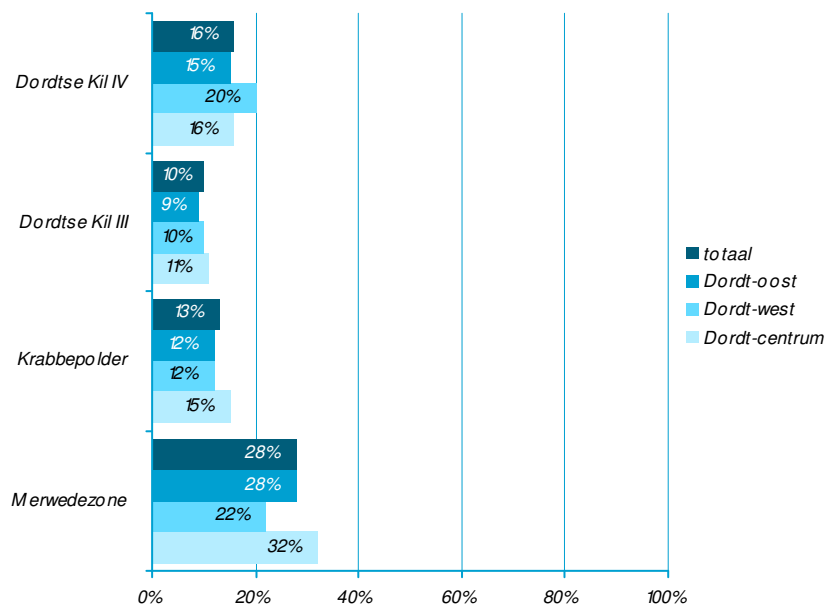


Geschiktheid van locaties

Figuur 2 Geschiktheid van locaties



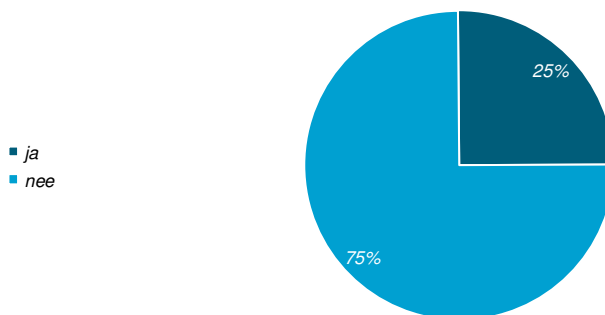
Figuur 3 Ongeschiktheid van locaties naar woongebied inwoner



Tabel 1 Aandeel dat toelichting geeft bij (on)geschiktheid (%)

onderwerp	toelichting geschikt	toelichting ongeschikt
Dordtse Kil IV	55%	13%
Dordtse Kil III	63%	8%
Krabbepolder	57%	12%
Merwedezone	48%	27%

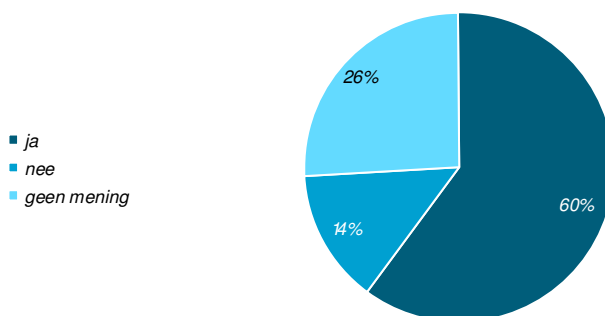
Figuur 4 Wil betrokken worden bij de uitwerking van een windenergieplan?



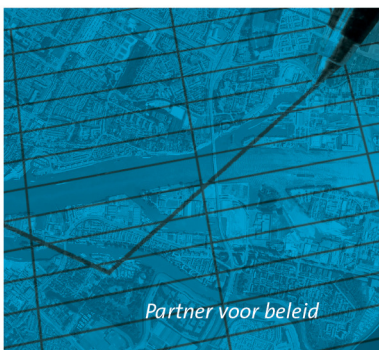
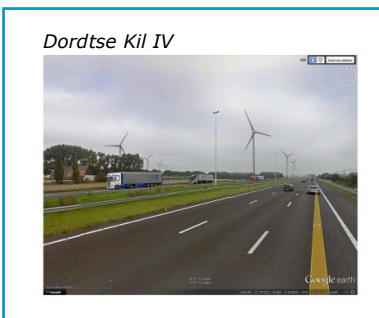
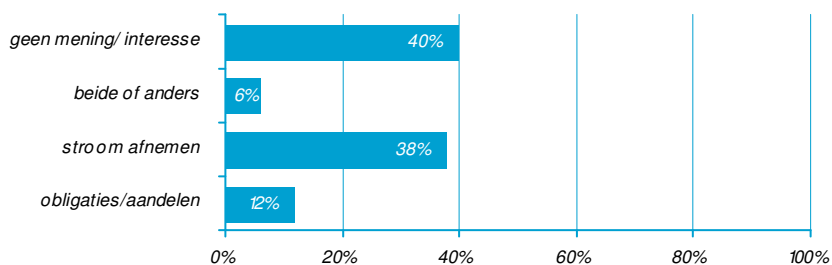
Op welke manier wil men betrokken worden bij de uitwerking van een windenergieplan?

- informatie, op de hoogte blijven (38x)
- via mail, vragenlijst (17x)
- inspraak (20x)
- meedenken (28x)
- medezeggenschap via platform, bijeenkomst, referendum of stemmen (<10x)
- inbreng kennis en ervaring (<10x)
- mee-ontwikkelen (<10x)
- aandelen (zie hierna)
- stroom afnemen (zie hierna)

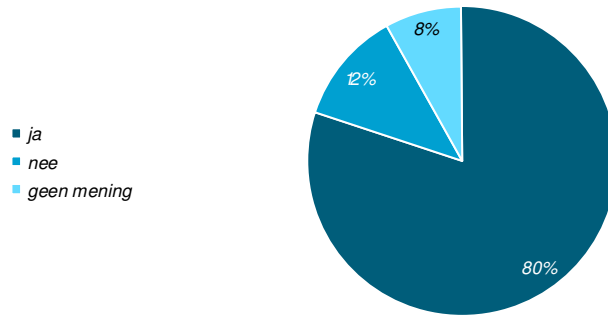
Figuur 5 Vindt het belangrijk dat inwoners kunnen deelnemen in windturbines?



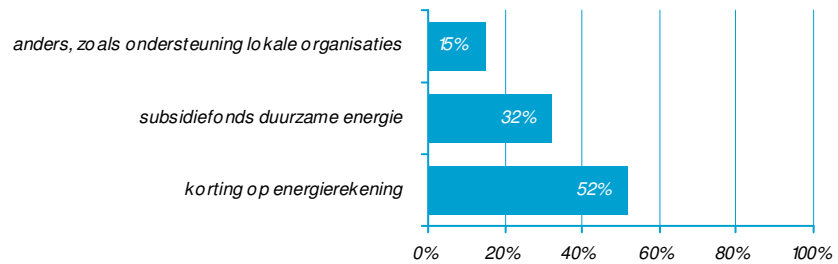
Figuur 6 Op welke manier deelnemen in windturbines?



Figuur 7 Belangrijk dat de winst van windturbines ten goede komt aan (de inwoners van) Dordrecht?



Figuur 8 Op welke manier kan de winst ten goede komen aan Dordrecht en haar inwoners?



Toelichting: meerdere antwoorden waren mogelijk.

Toelichting op betrouwbaarheidsmarges

Bij dit soort onderzoek heb je te maken met zogenaamde statistische betrouwbaarheidsmarges, omdat niet alle inwoners van Dordrecht de vragenlijst hebben ingevuld, maar een deel van hen. Hierdoor heb je per definitie te maken met een zekere onnauwkeurigheid. Wij gebruiken een betrouwbaarheidsmarge van 95%. De bijbehorende marges rondom de onderzoeksuitkomsten zijn afhankelijk van de omvang van de steekproef (hoe groter de steekproef, hoe kleiner de onnauwkeurigheid) én van het gemeten percentage (percentages van rond de 50% hebben absoluut gezien de grootste onnauwkeurigheid. Hoe verder het percentage van de 50% af zit, hoe kleiner de onnauwkeurigheid).

Tabel 2 geeft inzicht in de betrouwbaarheidsmarges voor dit onderzoek. In totaal hebben 934 mensen de vragenlijst ingevuld, waarvan ongeveer 300 uit Dordt-Centrum, 200 uit Dordt-West en 400 uit Dordt-Oost. Voor de hele responsgroep (934 mensen) moet bij een uitkomst van 10% hier een marge omheen gelegd worden van + of - 2%, en bij een uitkomst van 50% een marge van + of - 3%. Dus als 50% van alle respondenten die mening heeft, dan kun je met 95% zekerheid zeggen dat het percentage in werkelijkheid tussen de 47% en 53% ligt. Kijken we alleen naar de inwoners van een stadsdeel, dan zijn de marges iets groter.

Tabel 2 De 95%-betrouwbaarheidsmarges van gemeten percentages

bij een respons van:	is 10% eigenlijk:	is 50% eigenlijk:	is 90% eigenlijk:
200 (Dordt-West)	10% ± 4%	50% ± 7%	90% ± 4%
300 (Dordt-Centrum)	10% ± 3%	50% ± 6%	90% ± 3%
400 (Dordt-Oost)	10% ± 3%	50% ± 5%	90% ± 3%
1.000 (allen)	10% ± 2%	50% ± 3%	90% ± 2%

drs. J.M.A. (Jan) Schalk
november 2013

Postbus 619
3300 AP Dordrecht
(078) 770 39 05

ocd@drechtsteden.nl
www.onderzoekcentrumdrechtsteden.nl