

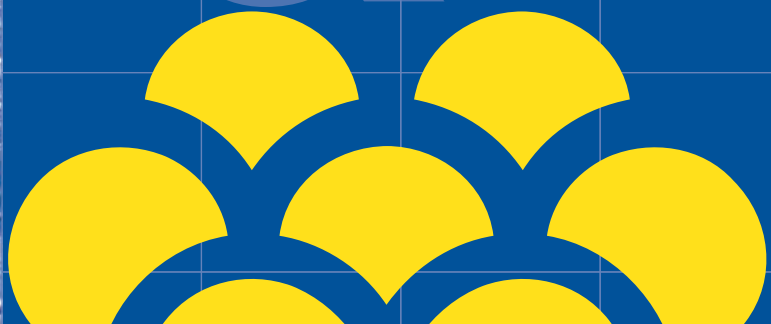


gemeente

Zoetermeer

Omnibusenquête 2012: Deelrapport windenergie

O&S
Onderzoek & Statistiek



OMNIBUSENQUETE 2012

Deelrapport: windenergie

Mei 2013

Samenstelling rapport: Marielle Bartels, Directie Bedrijfsvoering, afdeling FB/Onderzoek en Statistiek
Enquête-organisatie: Simon Arndt, Directie Bedrijfsvoering, afdeling FB/Onderzoek en Statistiek
In opdracht van: Johan Lako, directie Stad, afdeling Stadsontwikkeling

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	5
1 Onderzoeksverantwoording	7
1.1 Inleiding	7
1.2 Doelstelling	7
1.3 Respons	7
1.4 Opzet rapport.....	7
2 Windenergie	9
2.1 Inleiding	9
2.2 Bekendheid met windenergie in Zoetermeer	9
2.3 Waardering windmolens in Zoetermeer	9
2.4 Stellingen over windenergie in Zoetermeer.....	10
2.5 Locaties in Zoetermeer voor grote windmolens (windturbines)	11
Bijlage 1: Betrouwbaarheid en nauwkeurigheid	13
Bijlage 2: Populatie, steekproef en respons	15
Bijlage 3: Selectie van de vragen uit de omnibusenquête 2012 m.b.t. Windenergie.....	17
Bijlage 4: Resultaten in tabelvorm.....	19

Samenvatting

Om de bekendheid van de grote windmolens (windturbines) in Zoetermeer te meten is gevraagd naar het aantal grote windmolens. 44% van de respondenten heeft het correcte aantal aangekruist.

Van de respondenten vindt 72% windenergie een goede zaak (een rapportcijfer van 6 of hoger). Bijna de helft van de respondenten heeft een waardering van 8 of hoger gegeven.

Van de respondenten is 70% het eens met de stelling dat windenergie een belangrijke bijdrage kan leveren in de behoefte aan elektriciteit.

Voor Zoetermeer vindt 60% van de respondenten windenergie een goede zaak.

Ruim 40% van de respondenten is van mening dat in Zoetermeer de grote windmolens (windturbines) op goede locaties staan.

Bijna 20% van de respondenten is van mening dat er meer grote windmolens (windturbines) in Zoetermeer geplaatst kunnen worden. 13% van de respondenten is van mening dat de grote windmolens het uitzicht vervuilen en dat er daarom geen grote windmolens bijgeplaatst moeten worden.

33% van de respondenten is van mening dat de windmolens wellicht het uitzicht vervuilen maar dat het belang van duurzame energie zwaarder weegt.

Van de 1204 respondenten hebben 148 respondenten locaties nieuwe grote windmolens aangegeven. Door deze 148 mensen zijn in totaal 193 locaties genoemd.

Als soort locatie wordt 'langs de hoofdinfrastructuur' het meest genoemd (49 keer), waarvan 23 keer 'langs de A12'. Op de tweede plaats komt op/langs industriegebieden/ bedrijventerreinen, 28 keer genoemd. Op de derde plaats wordt langs de randen van plassen genoemd, 24 keer genoemd, waarbij 23 keer de Noord Aa werd genoemd.

1 Onderzoeksverantwoording

1.1 Inleiding

In september/oktober 2012 is in Zoetermeer de jaarlijkse omnibusenquête gehouden. In deze enquête worden over uiteenlopende onderwerpen vragen gesteld aan inwoners van Zoetermeer. Eén van de onderwerpen in de omnibusenquête is windenergie.

1.2 Doelstelling

Doel van het onderzoek is inzicht te krijgen in het draagvlak van grote windmolens (windturbines) onder de inwoners van Zoetermeer.

1.3 Respons

Voor de omnibusenquête 2012 zijn drie niet overlappende steekproeven getrokken uit het bevolkingsbestand van de gemeente Zoetermeer van 2000 inwoners van 18 jaar en ouder. Deze waren op 23 juli 2012 allen in Zoetermeer woonachtig en op die datum 18 jaar of ouder. Voor deze personen geldt bovendien dat zij op dat moment niet woonachtig waren in een 'bijzonder woongebouw' (zoals verzorgingshuis, gevangenis of gezinsvervangend tehuis) of in een woonwagen. De respons op de enquête met het onderwerp windenergie bedraagt 1204 personen (60,2%).

1.4 Opzet rapport

In het hoofdstuk 2 worden de resultaten gepresenteerd.

In bijlage 1 staat uitleg over de betrouwbaarheid en nauwkeurigheid rondom de onderzoeksuitkomsten. In bijlage 2 staat een overzicht van de verdeling van de bevolking, steekproef en respons naar leeftijd en geslacht.

Bijlage 3 bevat de vragen die zijn gesteld in het onderzoek over het onderwerp windenergie. In bijlage 4 zijn de resultaten in tabelvorm opgenomen.

2 Windenergie

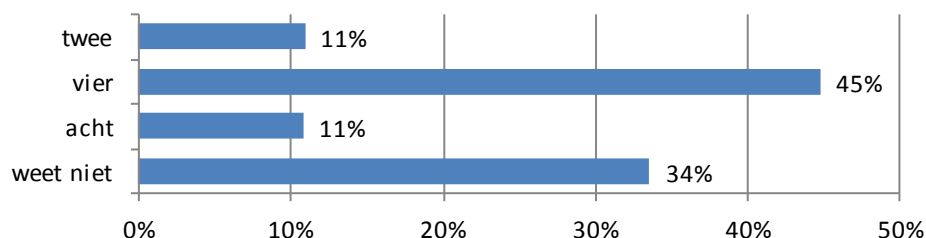
2.1 Inleiding

Om een beeld te krijgen van de bekendheid met windenergie in Zoetermeer is aan de respondenten gevraagd hoeveel grote windmolens (windturbines) in Zoetermeer staan. Vervolgens is de respondenten gevraagd een rapportcijfer te geven aan windenergie in het algemeen. Tenslotte zijn aan de respondenten 6 stellingen voorgelegd aan de hand waarvan een inzicht ontstaat in het draagvlak ten aanzien van over windenergie in Zoetermeer.

2.2 Bekendheid met windenergie in Zoetermeer

De vraag over het aantal grote windmolens (windturbines) in Zoetermeer is door 1192 respondenten ingevuld. De vraag is door 44% van de respondenten correct ingevuld. Een derde van de respondenten gaf aan het niet te weten.

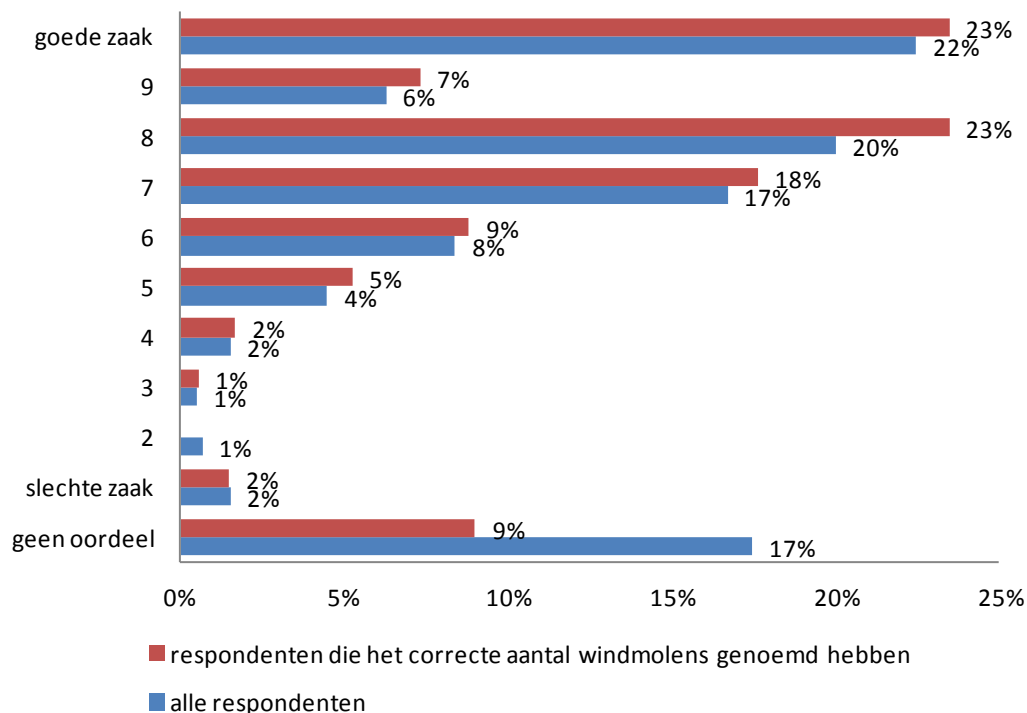
Figuur 1: Aantal grote windmolens (windturbines) dat volgens de respondenten in Zoetermeer staat. Ingevuld door 1192 respondenten.



2.3 Waardering windmolens in Zoetermeer

De vraag om een rapportcijfer te geven aan de windmolens in Zoetermeer is door 1080 respondenten ingevuld (de blauwe balken in figuur 2). Van de respondenten vindt 72% windenergie een goede zaak (een rapportcijfer van 6 of hoger). Bijna de helft van de respondenten heeft een waardering van 8 of hoger gegeven. De grootste groep (22%) gaf een 10 als waardering. 17% van de respondenten heeft aangegeven geen oordeel te hebben.

Figuur 2: Rapportcijfer dat respondenten aan windenergie geven.



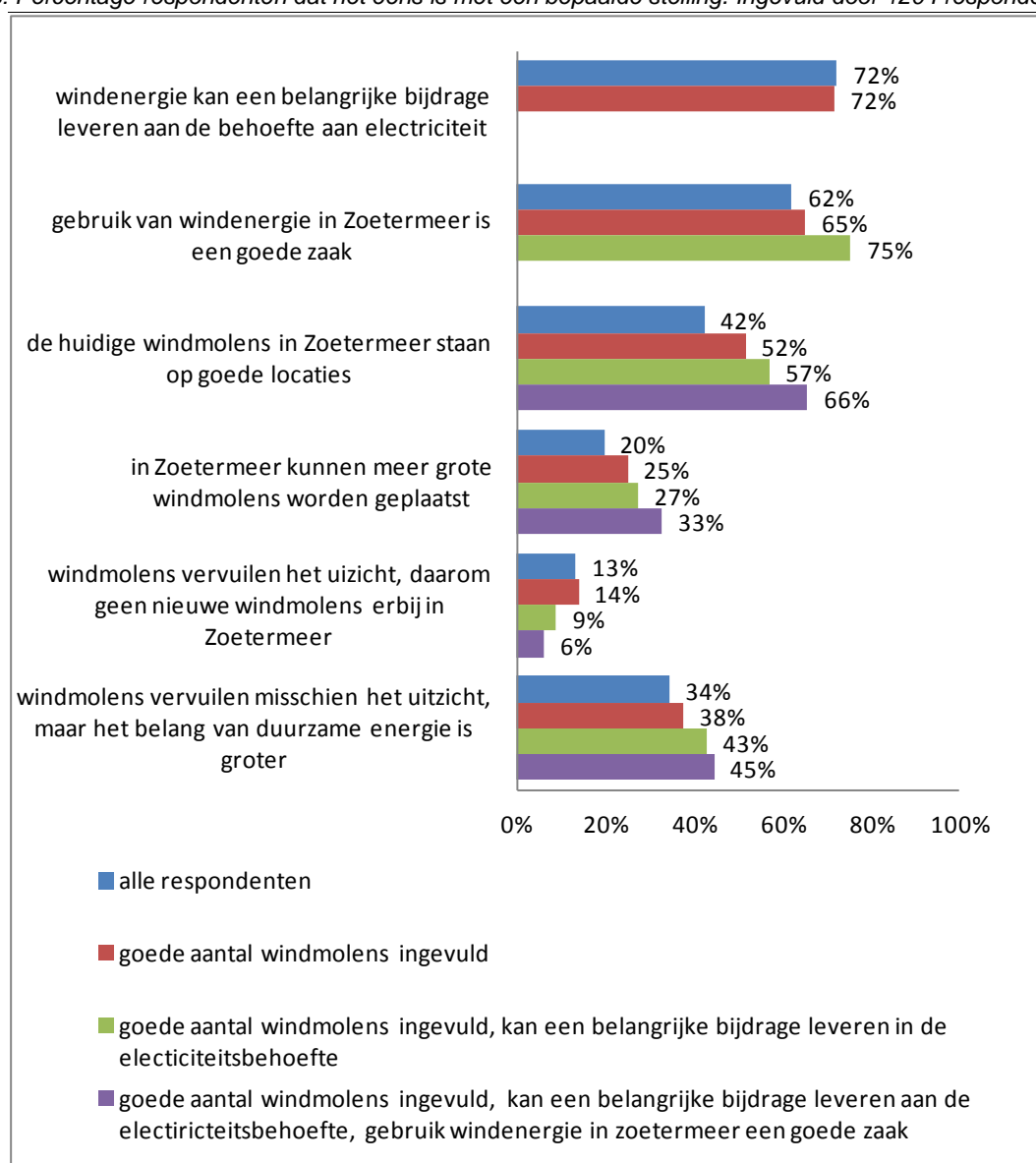
Ter vergelijking is in figuur 2 (de rode balken) ook de waardering opgenomen van de respondenten (478 respondenten) die in de vorige paragraaf het correcte aantal windmolens hebben genoemd.

Het gemiddelde oordeel van zowel alle respondenten als de respondenten die het correcte aantal windmolens in Zoetermeer hebben ingevuld was afgerond een 7,8.

2.4 Stellingen over windenergie in Zoetermeer

De stellingen over windenergie in Zoetermeer zijn door 1158 respondenten ingevuld (de blauwe balken in figuur 3). Ter vergelijking is ook aangegeven hoe de respondenten die het aantal windmolens dat in Zoetermeer staat correct hebben ingevuld over de stellingen denken (n=533, de rode balken in figuur 3). Tenslotte is ook aangegeven hoe respondenten die de eerste en de eerste twee stellingen hebben ingevuld over de overige stellingen denken (de respectievelijk n=375 de groene balken, en n=283 paarse balken in figuur 3).

Figuur 3: Percentage respondenten dat het eens is met een bepaalde stelling. Ingevuld door 1204 respondenten.



- Van de respondenten is 72% het eens met de stelling dat windenergie een belangrijke bijdrage kan leveren in de behoefte aan elektriciteit.
- Voor Zoetermeer vindt 62% van de respondenten windenergie een goede zaak. Dit percentage ligt hoger bij de respondenten die het goede aantal windmolens hebben ingevuld (70%) en daarnaast van mening zijn dat windmolens een belangrijke bijdrage kunnen leveren om te voorzien in de elektriciteitsbehoefte (75%).
- 42% van de respondenten is van mening dat in Zoetermeer de grote windmolens (windturbines) op goede locaties staan. Dit percentage ligt hoger bij de respondenten die het goede aantal windmolens hebben ingevuld (51%) en daarnaast de van mening zijn dat windmolens een belangrijke bijdrage kunnen leveren om te voorzien in de elektriciteitsbehoefte (57%) en daarnaast van mening zijn dat het gebruik van windenergie in Zoetermeer een goede zaak is (66%).
- 20% van de respondenten is van mening dat er meer grote windmolens (windturbines) in Zoetermeer geplaatst kunnen worden. Dit percentage ligt hoger bij de respondenten die het goede aantal windmolens hebben ingevuld (25%) en daarnaast de van mening zijn dat windmolens een belangrijke bijdrage kunnen leveren om te voorzien in de elektriciteitsbehoefte (27%) en daarnaast van mening zijn dat het gebruik van windenergie in Zoetermeer een goede zaak is (33%).
- 13% van de respondenten is van mening dat de grote windmolens het uitzicht vervuilen en dat er daarom geen grote windmolens bijgeplaatst moeten worden.
- 34% van de respondenten is van mening dat de windmolens wellicht het uitzicht vervuilen maar dat het belang van duurzame energie zwaarder weegt.

2.5 Locaties in Zoetermeer voor grote windmolens (windturbines)

Van de 1158 respondenten hebben 148 respondenten locaties nieuwe grote windmolens aangegeven. Door deze 148 mensen zijn in totaal 193 locaties genoemd. De volledige lijst met door de respondenten genoemde locaties is opgenomen in bijlage 4.

Allereerst is de lijst met locaties ingedeeld naar soort locatie. Deze indeling naar soort locatie is eveneens opgenomen in bijlage 4. In de tabel op de volgende pagina (tabel 1) zijn de soorten locaties opgenomen met daarbij

-indien daar sprake van is- de meest genoemde specifieke locatie(s) en het aantal keer dat die specifieke locatie genoemd is.

Als soort locatie wordt 'langs de hoofdinfrastructuur' het meest genoemd (49 keer), waarvan 'langs de A12' 23 keer wordt genoemd en 'langs de HSL' 8 keer.

Op de tweede plaats komt op/langs industriegebieden/ bedrijventerreinen, 28 keer genoemd. Het bedrijventerrein wordt het vaakst genoemd (6 keer).

Op de derde plaats wordt langs de randen van plassen genoemd, 24 keer genoemd, waarbij 23 keer de Noord Aa werd genoemd.

Opvallend is dat 'in de buurt van Snowworld' relatief vaak als specifieke locatie wordt genoemd.

Tabel 1: Soorten locaties en veel genoemde specifieke locaties. Door 73 respondenten zijn 190 locaties genoemd.

Soort locatie/ veel genoemde specifieke locatie	Aantallen
langs hoofdinfrastructuur	49
<i>langs de A12</i>	23
<i>langs de HSL</i>	8
op/langs industriegebieden/bedrijventerreinen	28
<i>Bedrijventerrein Lansinghage</i>	6
langs de randen van plassen	24
<i>nabij de noord AA</i>	23
aan de rand van/in grote parken	20
<i>In/ aan de rand van het Westerpark</i>	6
<i>in/ aan de rand van het Balijbos</i>	6
langs de gemeentegrens van Zoetermeer	18
in de buurt van sportvoorzieningen	17
<i>in de buurt van Snowworld</i>	12
voorwaarden aan locaties	13
<i>niet in of nabij woongebieden</i>	10
in het buitengebied/weilanden	9
<i>in de Meerpolder</i>	5
nabij voorzieningen	9
buiten Zoetermeer	6

Bijlage 1: Betrouwbaarheid en nauwkeurigheid

De in dit verslag opgenomen uitkomsten hebben betrekking op de 1.204 respondenten uit de omnibusenquête die één of meer vragen hebben ingevuld over windenergie. Over de 'werkelijkheid', dat wil zeggen de situatie in de totale populatie van Zoetermeerse 18 plussers kunnen alleen uitspraken worden gedaan in de vorm van punt- of intervallschattingen.

Wanneer in de respons bijvoorbeeld 40% een bepaald gedrag vertoont, wordt aangenomen dat dit in de populatie ook 40% zal zijn. Een dergelijke puntschatting van een percentage zal bijna altijd in meer of mindere mate van de werkelijkheid afwijken.

De kans op een verkeerde schatting kan aanzienlijk worden teruggebracht door de werkelijkheid te schatten in de vorm van intervallen (intervallschattingen).

Het is daarbij mogelijk, met behulp van statistische formules, de grootte van een interval zodanig rond de enquête-uitkomst te kiezen dat met een bepaalde mate van zekerheid (veelal 'betrouwbaarheid' genoemd) kan worden aangenomen dat het werkelijke percentage zich binnen dat interval bevindt.

Enkele voorbeelden ter verduidelijking:

- stel dat van alle 1.204 respondenten 30% opvatting A heeft. In werkelijkheid (dus in de totale populatie van Zoetermeeders van 18 jaar en ouder) zal dit percentage dan met 95% zekerheid liggen tussen 27,5% en de 32,5%.
- Stel dat van alle respondenten er 50 gedrag x vertonen. Als van deze 50 personen 60% vrouw is dan kan met 95% zekerheid gesteld worden dat van alle Zoetermeerse 18 plussers die gedrag x vertonen tussen de 46,4 en 73,6% vrouw is.

Tabel 1: Procentpunten waarmee de werkelijke percentages (dus die in de populatie) maximaal kunnen afwijken van die in de respons. (Bij een betrouwbaarheidsniveau van 95%).

Aantal respondenten	10% of 90%	20% of 80%	30% of 70%	40% of 60%	50%
50	8,3	11,1	12,7	13,6	13,9
100	5,9	7,8	9,0	9,6	9,8
200	4,2	5,5	6,4	6,8	6,9
300	3,4	4,5	5,2	5,5	5,7
400	2,9	3,9	4,5	4,8	4,9
500	2,6	3,5	4,0	4,3	4,4
600	2,4	3,2	3,7	3,9	4,0
700	2,2	3,0	3,4	3,6	3,7
800	2,1	2,8	3,2	3,4	3,5
900	2,0	2,6	3,0	3,2	3,3
1.000	1,9	2,5	2,8	3,0	3,1
1.100	1,8	2,4	2,7	2,9	3,0
1.204	1,6	2,2	2,5	2,7	2,7

Bijlage 2: Populatie, steekproef en respons

In de volgende tabel zijn de Zoetermeerse bevolking, de steekproef en de respons naast elkaar gezet naar de kenmerken leeftijd en geslacht.

Geconcludeerd kan worden dat de drie vergelijkingen enigszins van elkaar afwijken. De verschillen zijn echter niet zo groot dat ze aanleiding geven de uitkomsten door herweging aan te passen.

In totaal hebben xx respondenten geen leeftijd of geslacht ingevuld en kunnen dus niet worden meegenomen in de responsberekening.

Geslacht en leeftijd	Bevolking	Steekproef	Respons
Man 18 tot 30 jaar	9,9%	9,4%	4,7%
Vrouw 18 tot 30 jaar	9,6%	9,0%	5,8%
Man 30 tot 40 jaar	7,6%	7,9%	6,1
Vrouw 30 tot 40 jaar	8,0%	8,2%	7,8
Man 40-50 jaar	9,1%	9,6%	8,6%
Vrouw 40-50 jaar	10,2%	10,5%	12,3%
Man 50 jaar en ouder	21,6%	22,3%	25,3%
Vrouw 50 jaar en ouder	23,8%	23,2%	29,1%
Totaal	100%	100%	100%
Aantal	95.723	2.000	1.077*

* In totaal hebben 127 van de 1.204 respondenten hun leeftijd en/of geslacht niet ingevuld

Bijlage 3: Selectie van de vragen uit de omnibusenquête 2012 m.b.t. Windenergie

WINDENERGIE

28. De gemeente Zoetermeer streeft (in het kader van een duurzame stad) naar vergroting van het aandeel duurzame energie, waaronder windenergie. Afgelopen jaren zijn er grote windmolens (windturbines) geplaatst, bijvoorbeeld de windmolen bij Siemens.

Kunt u aangeven hoeveel grote windmolens er in Zoetermeer staan?

- 1. twee
- 2. vier
- 3. acht
- 4. weet niet

29. Kunt u in een rapportcijfer (van 1 t/m 10) aangeven wat uw mening is over de windmolens in Zoetermeer?

slechte zaak goede zaak geen oordeel
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 99

30. Met welke stelling(en) over windenergie of windmolens bent u het eens?

LET OP: meer antwoorden mogelijk.

- windenergie kan een belangrijke bijdrage leveren aan de behoefte aan elektriciteit
- gebruik van windenergie in Zoetermeer is een goede zaak
- de huidige grote windmolens in Zoetermeer staan op goede locaties
- in Zoetermeer kunnen meer grote windmolens worden geplaatst.
Een goede plaats voor een nieuwe windmolen is:.....
- windmolens vervuilen het uitzicht, daarom geen nieuwe windmolens erbij plaatsen in Zoetermeer
- windmolens vervuilen misschien het uitzicht, maar het belang van duurzame energie is groter

Bijlage 4: Resultaten in tabelvorm

Vraag 28: Kunt u aangeven hoeveel grote windmolens er in Zoetermeer staan?

	<i>aantal</i>	<i>%</i>	<i>% ingevuld</i>
twee	130	10,8	10,9
vier	533	44,3	44,7
acht	129	10,7	10,8
weet niet	400	33,2	33,6
totaal	1192	99,0	100,0
niet ingevuld	12	1,0	
totaal	1204	100,0	

Vraag 29: Kunt u in een rapportcijfer (van 1 t/m 10) aangeven wat uw mening is over de windmolens in Zoetermeer? (n=1204)

	<i>aantal</i>	<i>%</i>	<i>% ingevuld</i>
slechte zaak	18	1,5	1,5
2	8	,7	,7
3	6	,5	,5
4	18	1,5	1,5
5	53	4,4	4,5
6	99	8,2	8,4
7	197	16,4	16,7
8	236	19,6	20,0
9	74	6,1	6,3
goede zaak	265	22,0	22,5
gemiddelde	7,77		
geen oordeel	206	17,1	17,5
totaal	1180	98,0	100,0
niet ingevuld	24	2,0	
totaal	1204	100,0	

Waardering onder de respondenten die in vraag 28 het goede antwoord hebben ingevuld

	<i>aantal</i>	<i>%</i>	<i>% ingevuld</i>
slechte zaak	8	1,5	1,5
2	3	,6	,6
4	9	1,7	1,7
5	28	5,3	5,3
6	47	8,8	8,9

7	94	17,6	17,9
8	125	23,5	23,8
9	39	7,3	7,4
goede zaak	125	23,5	23,8
gemiddelde	7,81		
geen oordeel	48	9,0	9,1
totaal	526	98,7	100,0
niet ingevuld	7	1,3	
totaal	533	100,0	

Vraag 30: Met welke stelling(en) over windenergie of windmolens bent u het eens? (n=1158)

<i>Stellingen</i>	<i>aantal</i>	<i>%</i>
windenergie kan een belangrijke bijdrage leveren aan de behoefte aan elektriciteit	838	72,4%
gebruik van windenergie in Zoetermeer is een goede zaak	720	62,2%
de huidige windmolens in Zoetermeer staan op goede locaties	491	42,4%
in Zoetermeer kunnen meer grote windmolens worden geplaatst	228	19,7%
windmolens vervuilen het uitzicht, daarom geen nieuwe windmolens erbij in Zoetermeer	156	13,5%
windmolens vervuilen misschien het uitzicht, maar het belang van duurzame energie is groter	399	34,5%

Alleen onder de respondenten die het goede aantal windmolens hebben ingevuld. (n=533)

<i>Stellingen</i>	<i>aantal</i>	<i>%</i>
windenergie kan een belangrijke bijdrage leveren aan de behoefte aan elektriciteit	375	71,7%
gebruik van windenergie in Zoetermeer is een goede zaak	341	65,2%
de huidige windmolens in Zoetermeer staan op goede locaties	270	51,6%
in Zoetermeer kunnen meer grote windmolens worden geplaatst	131	25,0%
windmolens vervuilen het uitzicht, daarom geen nieuwe windmolens erbij in Zoetermeer	73	14,0%
windmolens vervuilen misschien het uitzicht, maar het belang van duurzame energie is groter	197	37,7%

Alleen onder de respondenten die het goede aantal windmolens hebben ingevuld en daarnaast van mening zijn dat windenergie een belangrijke bijdrage kan leveren in de behoefte aan elektriciteit. (n=375)

<i>Stellingen</i>	<i>aantal</i>	<i>%</i>
gebruik van windenergie in Zoetermeer is een goede zaak	283	75,5%
de huidige windmolens in Zoetermeer staan op goede locaties	214	57,1%
in Zoetermeer kunnen meer grote windmolens worden geplaatst	103	27,5%
windmolens vervuilen het uitzicht, daarom geen nieuwe windmolens erbij in Zoetermeer	33	8,8%
windmolens vervuilen misschien het uitzicht, maar het belang van duurzame energie is groter	161	42,9%

Alleen onder de respondenten die het goede aantal windmolens hebben ingevuld, van mening zijn dat windenergie een belangrijke bijdrage kan leveren in de behoefte aan elektriciteit en daarnaast van mening zijn dat gebruik van windenergie in Zoetermeer een goede zaak is. (n=283)

<i>Stellingen</i>	<i>aantal</i>	<i>%%</i>
de huidige windmolens in Zoetermeer staan op goede locaties	186	65,7%
in Zoetermeer kunnen meer grote windmolens worden geplaatst	93	32,9%
windmolens vervuilen het uitzicht, daarom geen nieuwe windmolens erbij in Zoetermeer	17	6,0%
windmolens vervuilen misschien het uitzicht, maar het belang van duurzame energie is groter	126	44,5%

Genoemde locaties waar meer windmolens kunnen worden geplaatst

1. buurt van Snowworld.
 2. langs A12. Bij Noord- A.
 3. o.a. olof Palme thv. HSL lijn
 4. A12 aan het einde van het Westerpark & Rokkeveen.
 5. Aa.
 6. Aan de buitenrand van Zoetermeer.
 7. Aan de rand v.d. industriegebieden!
 8. Aan de rand van de grote parken.
 9. Aan de rand van Rokkeveen richting Nootdorp en Oosterheem richting Boskoop.
 10. Aan de rand voor het Noord A.
 11. Achter het Silverdome.
 12. Achter het westerpark
 13. Achter Snowworld.
 14. Alleen rand van gem grens.
 15. Australieweg, prima park, Olaf Palmenlaan.
 16. Balybos
 17. Bedrijven terrein.
 18. Bedrijventerrein.
 19. Bentwoud, Middelweg, Buytenpark.
 20. Bij de boerderij.
 21. Bij de Monnikenweg waar de oude windmolens hebben gestaan.
 22. Bij de Noord AA plas.
 23. Bij de vele industrie terreinen.
 24. Bij industriegebied.
 25. Bij Noord-A plas.
 26. Bij Noord-Aa, bij Snowworld, bij intratuin, nij Balij, op diverse industrieterreinen.
 27. Bij snowworld.
 28. Bij Snowworld.
 29. Blei20
 30. Buiten woongebied (bouwen:(weilanden).
 31. Buiten woongebieden.
 32. Buytenpark.
 33. De Maasvlakte, niet in ZM.
 34. De Meerpolder.
 35. De polders.
 36. De randen van de Zoetermeerse plassen.
-

-
37. Dit is natuurlijk een eerlijke vraag, als ze voor mijn neus staan vind ik molens vervuilend en storend, maar ze staan aan de andere kant van Zoetermeer.
 38. Div industrieterreinen.
 39. Geen idee.
 40. Gemeentegrenzen industriewijken.
 41. Grote parken in Zoetermeer.
 42. Huidig plaats.
 43. In de buurt van golfbaan Waterpark.
 44. In de buurt van Snowworld.
 45. In de Meerpolder.
 46. Industrie gebied / Dus niet in woonwijk.
 47. Industrie gebied.
 48. Industriegebied
 49. Industriegebieden zonder woonbestemming.
 50. Industriegebieden, buiten woongebieden.
 51. Industriegebieden,polder,maak clusters.
 52. Industriegebieden.
 53. Industrieterrein langs A12.
 54. Industrieterrein Langsinghage.
 55. Industrieterrein.
 56. Industrieterreinen.
 57. Industrieterreinen. Niet in parken of woonwijken!
 58. Langs A 12.
 59. Langs A12 / trein / golfbaan.
 60. Langs A12 net voor benzinepomp op geluidswall.
 61. Langs A12, in industrie gebieden.
 62. Langs A12.
 63. Langs de "hoge snelheidslijn".
 64. Langs de A 12.
 65. Langs de A12.
 66. Langs de HSL-Lijn.
 67. Langs de HSL, Oosterheem.
 68. Langs de HSL.
 69. Langs de N14.
 70. Langs de Noord AA.
 71. Langs de Oostweg.
 72. Langs de snelweg en bij de gevangenis.
 73. Langs de snelweg tussen Bleiwijk en Z'Meer.
 74. Langs de snelweg.
 75. Langs de snelweg/uitvalsloegen.
 76. Langs de westgrens van Z'meer.
 77. Langs het spoor Zoetermeer/Den Haag + snelweg.
 78. Langs HSL
 79. Langs HSL.
 80. Langs HSL/Oostkant Z regio.
 81. Langs snelweg A12.
 82. Langs snelweg.
 83. Lansinghage.
 84. Leidschendamseweg
-

-
85. Marktplein, langs snelweg, snoeiwerk tv juylpark.
 86. Meer op de huidige plek.
 87. Meerdere.
 88. Meerpolder Buytenpark bij golfbaan.
 89. Meerpolder.
 90. Middenberm A4 + industrieterreinen.
 91. Mits het niet in een woonomgeving zichtbaar is.
 92. Naast de andere langs de Oostweg.
 93. Naast de bestaande windmolens.
 94. Naast grote wegen/snelweg, gebieden zonder natuur.
 95. Nabij Snowworld.
 96. Niet in of dichtbij woonwijken.
 97. Niet te dicht bij huizen
 98. Noord A
 99. Noord A of buiten park of van tuylpark.
 100. Noord A-rand Oosterheel
 101. Noord A.
 102. Noord Aa
 103. Noord AA, Balijbos.
 104. Noord AA.
 105. Noord AA. Industrie gebied.
 106. Noord Ar
 107. Noord-Aa
 108. Noord-Aa.
 109. Noord-AA/Benthuizenplas.
 110. Noorda-plas
 111. Omgeving skicentrum.
 112. Onbebouwd gebied bij de gemeente grens.
 113. Oosterheem tussen de kinderboerderij en DSO-terrein.
 114. Oosterheem, langs de geluidswal A12.
 115. Oosterheem, Rokkeveen.
 116. Oosterheem.
 117. Oosterheen
 118. Op zee!!
 119. Over de snelweg.
 120. Polders middelweg richting Stompwijk.
 121. Rand Balijbos en Snowworld en vlak bij Intratuin.
 122. Rand Balijbos.
 123. Rand v Zoetermeer.
 124. Rand v.d.stad.
 125. Rand v/d stad.
 126. Rands westerpark/a12.
 127. Richting Benthuizen langs de zorg.
 128. Richting Stompwijk/Snowworld.
 129. Rond Noord-A.
 130. Rond Noord-A/Balijbos langs A12, bij Nutricia.
 131. Rotondes.
 132. Snowworld.
 133. Sowieso buiten woonwijk.
-

-
- 134. Stadshart.
 - 135. Ten einden v Bekker Sport.
 - 136. Ver buiten woonwijken.
 - 137. Voor het stadhuis.
 - 138. Waar er plek is.
 - 139. Waar niet veel huizen staan op een rustige plek want je hoort ze wel draaien bv. op een industrieterrein.
 - 140. Waar wieken geen schaduw maken op zonnepanelen.
 - 141. Weet ik niet zo gauw. Evt. Meerpolder Buytenwijkkant of langs bedrijven terrein langs de snelweg.
 - 142. Westerpark
 - 143. Westerpark op de grens van Zoetermeer Bleizo.
 - 144. Westerpark, langs de snelweg.
 - 145. Wisserpark.
 - 146. Ze moeten in zee geplaatst worden.
 - 147. Zwaardse weg.
 - 148. Zwaardslotseweg of bij Snowworld.
-

Langs hoofdinfrastructuur		49
langs de A12	20	
langs de A12 aan het einde van het Westerpark	1	
langs de A12 aan het einde van Rokkeveen	1	
langs de Australieweg	1	
langs de Olof Palmelaan	2	
langs de Middelweg	1	
bij de Monikkenweg waar de oude windmolens hebben gestaan	1	
industriegebieden langs de A12	1	
langs de A12 net voor het benzinstation op de geluidwal	1	
langs de HSL	8	
langs de N14	1	
langs de Oostweg	1	
Langs de A12 tussen Zoetermeer Bleiswijk	1	
Langs de grote wegen/uivalswegen	2	
langs de Leidschendamseweg	1	
langs de geluidwal A12	1	
richting Stompwijk	2	
richting Benthuizen	1	
Zwaardslotseweg	2	
Op/langs industriegebieden/bedrijventerreinen		28
op/langs industriegebieden/bedrijventerreinen	22	
Industrieterrein Lansinghage	6	
Langs de randen van plassen		24
Langs de randen van de Zoetermeerse plassen	1	
Bij noord AA	23	
Aan de rand van/in grote parken		20
rand grote parken	2	

achter/in de buurt van het Westerpark	6	
in/ aan de rand van het Balijbos	6	
in het Buytenpark	4	
Van Tuylpark	1	
Oosterheem tussen kinderboerderij en DSO-terrein	1	
Langs de gemeentegrens van Zoetermeer		18
aan de buitenrand/gemeentegrens van Zoetermeer	7	
aan de rand van Rokkeveen	2	
aan de rand van Oosterheem	7	
langs de westgrens van Zoetermeer	1	
langs de oostkant van Zoetermeer	1	
Op de grens van Zoetermeer met Bleizo	1	
In de buurt van sportvoorzieningen		17
in de buurt van Snowworld	12	
achter Silverdome	1	
In de buurt van de golfbaan	3	
Dekker Sport	1	
Voorwaarden		13
niet in woongebieden	10	
niet in natuurgebieden	2	
waar plek is	1	
waar wieken geen schaduw geven op zonnepanelen	1	
In het buitengebied		9
in de Meerpolder	5	
in de polders/weilanden	4	
Nabij voorzieningen		9
bij de Boerderij	1	
bij intratuin	2	
bij de gevangenis	1	
marktplein	1	
Nutricia	1	
Rotondes	1	
Stadshart	1	
voor het stadhuis	1	
Buiten Zoetermeer		6
in het Bentwoud	1	
Bleizo	1	
de Maasvlakte	1	
middenberm A4	1	
op zee	2	
Benthuizerplas		
Totaal		193

