



POPULYTICS

What would you do?

Denk mee over windenergie in Amsterdam

Het klimaat verandert. Wat helpt, is meer schone energie gebruiken. Amsterdam wil daarom meer schone energie opwekken. Daarvoor zijn ook windmolens nodig. En daarover willen we graag uw mening horen.

Wat willen we bereiken?

Ons doel voor het jaar 2030 is:

Van elke 5 huishoudens gebruiken er 4 schone energie.

Er moet veel gebeuren om dat voor elkaar te krijgen.

- We gaan energie opslaan in de haven.
- We gaan huizen isoleren.
- In 2030 moeten zonnepanelen liggen op minstens de helft van de daken waar het kan.
- We zorgen voor veel meer laadpunten voor elektrische auto's in de stad.

Waarom windmolens?

Zonne-energie alleen is niet genoeg. We hebben ook windenergie nodig. We zoeken ruimte voor 17 nieuwe windmolens in de stad.

Wat vragen we van u?

Onze inwoners maken zich zorgen om windmolens. Ze hebben veel vragen. Daarom wil de gemeente graag uw mening horen. We willen weten wat u belangrijk vindt als we windmolens plaatsen.

Wat gebeurt er met de antwoorden uit de raadpleging?

Uw mening gaat samen met die van alle andere meningen naar de gemeenteraad. De gemeenteraad gebruikt de meningen om goede plekken te vinden voor de windmolens.

Alvast hartelijk dank voor uw bijdrage!

U kunt de pagina's waar antwoorden op staan opsturen naar:

*Populytics BV (t.a.v. Shannon Spruit)
Frambozenweg 139
2321KA, Leiden*

Of een scan hiervan opsturen naar support@populytics.nl

Uitleg

Hoe gaan we om met uw gegevens?

Niemand weet welke antwoorden u geeft. De onderzoekers zien uw antwoorden, maar ze krijgen uw gegevens niet te zien. Ze kunnen op geen enkele manier te weten komen dat de antwoorden van u komen.

U krijgt schattingen te zien

U ziet zo meteen welke keuzes de gemeente kan maken. En wat de resultaten en de kosten van zo'n keuze zijn. We geven u daarover de beste informatie die we op dit moment hebben. We hebben eerdere onderzoeken en meningen van deskundigen gebruikt voor deze informatie. Maar het zijn schattingen: de resultaten en de kosten kunnen in de praktijk anders zijn.

Vragen

1. Heeft u dit jaar wel eens met iemand gepraat over windmolens in Amsterdam?

- Ja, 1 of 2 keer
- Ja, iedere maand
- Ja, iedere week
- Ja, iedere dag
- Nee, nooit
- Weet ik niet

2. Wat zegt u als u over dit onderwerp praat?

3. Bent u het ermee eens dat er extra windmolens komen in Amsterdam?

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

4. Als u wilt, mag u uw antwoord toelichten.

5. De gemeente Amsterdam wil zoveel mogelijk schone energie opwekken in de gemeente zelf. Wat vindt u daarvan?

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

6. Als u wilt, mag u uw antwoord toelichten.

Wat vindt u belangrijk als er windmolens komen?

Er zijn in Nederland wetten en regels voor windmolens. Die beschermen bijvoorbeeld de mens en de natuur. En er is ook een regel die zegt dat inwoners en bedrijven uit de gemeente eigenaar moeten zijn van de helft van alle windmolens.

U leest zo meer over de regels. Als u gemeenteraadslid was, zou u dan nog andere regels maken? We vragen uw advies.

Hoe werkt dit onderdeel?

De gemeente kan eisen stellen aan plannen voor windmolens. U mag ons zo adviseren welke eisen u goed vindt. En welke eisen u nog meer zou willen. Maar u kunt niet zomaar alles kiezen:

1. De gemeente wil zorgen voor 50 megawatt extra windenergie. Dat zijn ongeveer 17 nieuwe windmolens. U kunt alleen eisen kiezen waarbij we minimaal zorgen voor 50 megawatt extra windenergie.
2. Mensen die windmolens willen bouwen hebben een bepaalde hoeveelheid geld. Er is niet genoeg om alle eisen tegelijk te stellen. U kunt daardoor niet alles tegelijk adviseren.

Hieronder ziet u een tabel met de uitgangssituatie van de gevolgen van de extra windmolens. De uitgangssituatie zijn de gevolgen die er mogelijk zijn als u geen eisen stelt. De gevolgen die bij elke eis op de volgende pagina's staan, gaan uiteindelijk bij of af de cijfers van de uitgangssituatie gaan. Let op! U mag niet minder dan 50 Megawatt aan windmolens adviseren. En u mag niet meer dan 5 miljoen aan kosten voor mensen die windmolens bouwen geven.

Uitgangssituatie extra windmolens:

Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	76 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	€0
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	7.000 mensen
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	4.500 mensen
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	150.000 mensen

De eisen die u kunt kiezen

1. Stel strengere eisen aan het geluid van de windmolens

Wat zijn de eisen nu?

Er zijn in Nederland algemene eisen voor hoeveel geluid iets mag maken: de geluidsnormen. Denk aan een snelweg, vliegveld, een fabriek of treinverkeer. We weten dat mensen sneller last hebben van het geluid van windmolens dan van het geluid van verkeer. Dat komt waarschijnlijk door het onregelmatige geluid van de wieken. Windmolens moeten daarom aan strengere geluidseisen voldoen dan wegverkeer.

Als u kiest voor strengere eisen aan het geluid, wat is dan uw advies aan de gemeente?

Een windmolen maakt soms meer en soms minder geluid. De eisen die er nu zijn, houden daarmee geen rekening. Die kijken alleen naar het gemiddelde geluid in een jaar. Wilt u dat de gemeente strengere eisen stelt aan hoe hard het geluid **maximaal** mag zijn? Kies dan deze eis.

Uw advies aan de gemeente:

- Overdag mag het geluid niet harder zijn dan 52 decibel. Dat is iets harder dan het geluid van een wasdroger.
- 's Nachts mag het geluid niet harder zijn dan 43 decibel. Dat kan je vergelijken met een koelkast die aanslaat.

Gevolgen van strengere eisen aan geluid van windmolens:

	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-10 MW	66 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+€2.000.000	€2.000.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	+1750	8750
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-1800	2700
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-5.000	145.000

Meer informatie

De eisen voor het geluid dat windmolens mogen maken, zijn strenger dan die voor het geluid van verkeer op wegen. Verkeer op wegen mag gemiddeld 50 decibel per jaar zijn. Windmolengeluid mag gemiddeld 47 decibel per jaar zijn overdag, en gemiddeld 41 decibel in de nacht.

Hoe groter de afstand tussen huizen en geplande windmolens, hoe groter de kans dat je aan de geluidsnormen voldoet en de windmolens kunnen worden gebouwd en weinig te hoeven worden stilgezet.

Er is ook veel discussie over de eisen. Daarom moeten mensen die windmolens willen bouwen een milieueffectrapportage maken voor ieder plan voor windmolens.

Op <https://www.amsterdam.nl/bestuur-en-organisatie/volg-beleid/stad-in-balans/geluidsoverlast/> kunt u het geluid van uw straat vergelijken met het geluid dat een windmolen mag maken.

2. Verplicht beheerders een app aan te bieden waarmee je klachten kan doorgeven

Wat zijn de eisen nu?

Het is moeilijk om te voorspellen hoeveel last je zal hebben van geluid. Het hangt er bijvoorbeeld van af waar de wind vandaan komt en van welke gebouwen er in de buurt staan. Maar ook van hoeveel ander geluid er is.

Er zijn apps waarmee je klachten kan doorgeven. Mensen die in de buurt van windparken wonen, melden op die manier geluidsoverlast. Zo leren ze aan de beheerders van windmolens wanneer ze last hebben van het geluid. Deze apps zijn niet verplicht.

Als u kiest voor een verplichte app, wat is dan uw advies aan de gemeente?

Iedereen die een windproject begint, moet een app aanbieden aan mensen die in de buurt wonen. Met die app kan je geluidsoverlast doorgeven. De eerste drie jaar gebruiken de beheerders van windmolens de app om te meten hoeveel last mensen hebben van het geluid. Dat kost de beheerders van windmolens geld: ze moeten een app laten maken. En ze moeten de windmolens stopzetten als er veel geluidsoverlast is.

Uw advies aan de gemeente:

Iedereen die een windproject begint, moet een app aanbieden waarmee je klachten kan doorgeven over het geluid.

Gevolgen van de verplichte app:

	Gevolg keuze	Gevolg voor totaal
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-10 MW	66 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+€1.500.000	€1.500.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	+1300	8.300
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-2400	2.100
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-1500	148.500

Meer informatie

Op <https://www.arcadis.com/nl-nl/projects/europe/netherlands/geluidsverwachting,-d-,nl-geeft-inzicht-in-geluid-en-slagschaduw-windturbines> ziet u een voorbeeld van zo'n app.

3. Zorg dat mensen in hun volkstuin 's nachts geen last hebben van de windmolens

Wat zijn de eisen nu?

Amsterdam heeft veel volkstuinen waar je ook mag slapen. Die volkstuinen liggen op plekken waar volgens de wet meer geluid mag zijn dan in een woonwijk. Volkstuinen liggen bijvoorbeeld langs snelwegen. De Nederlandse wet over geluidsnormen geldt daarom niet voor volkstuinen. Dus mag je windmolens in de buurt van volkstuinen neerzetten.

Uw advies aan de gemeente:

Voor volkstuinen waar je mag slapen, moeten dezelfde geluidsnormen gelden als voor woonwijken. Dat betekent dat de windmolens in de zomer 's nachts vaak moeten stilstaan.

Gevolgen van 's nachts geen last voor mensen in volkstuinen:

	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-2 MW	74 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+ €1.000.000	+€1.000.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	+ 600	7600
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-400	4100
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-10.000	140.000

4. De windmolens moeten het bouwen van woningen zo min mogelijk in de weg zitten

Wat zijn de eisen nu?

De komende jaren gaan we veel woningen bouwen, maar er moeten ook windmolens worden gebouwd. De ruimte in Amsterdam is beperkt. Als je ergens een windmolen neerzet dan is er minder plek voor nieuwe woningen en andersom. De gemeente probeert zo goed mogelijk een afweging te maken tussen deze belangen.

Als u kiest voor woningbouw zo min mogelijk in de weg zitten, wat is dan uw advies aan de gemeente?

De gemeente moet de nieuwe windmolens zo ver mogelijk afzetten van de plekken waar de komende jaren waarschijnlijk nieuwe woningen worden gebouwd. Ook worden er **minder** windmolens neergezet om er maar voor te zorgen dat er de komende jaren in Amsterdam zoveel mogelijk woningen kunnen worden gebouwd.

Uw advies aan de gemeente:

De gemeente moet windmolens zo laten neerzetten, dat de woningbouw in de toekomst er zo weinig mogelijk last van heeft.

Gevolgen van geen hinder van windmolens voor woningbouw:

	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-15 MW	61 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	€0	€0
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	-200	6800
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-225	4275
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-16000	134.000

5. Bouw windmolens verder weg van natuurgebieden aan de randen van Amsterdam**Wat zijn de eisen nu?**

We mogen niet zomaar windmolens bouwen in natuurgebieden. Veel natuurgebieden zijn beschermd en daar mag alleen bij bepaalde eisen bouwen.

Uw advies aan de gemeente:

Maak de eisen strenger. De gemeente mag geen windmolens bouwen bij beschermde natuurgebieden, zoals het IJmeer.

Meer informatie

Soms mag je een windmolen bouwen in een natuurgebied. Bijvoorbeeld als planten, dieren of de natuur geen last hebben van de windmolens. Maar zelfs als ze er wel last van hebben, mag het soms. Het mag als je kan bewijzen dat de windmolen heel erg belangrijk is voor veel mensen. En als je niet op een andere schone manier voor energie kan zorgen. Er zijn dan soms extra eisen:

- Hou afstand tot natuurgebieden
- Zet geen windmolens op plekken waar dieren eten of op de route van trekvogels
- Geef natuur terug op een andere plek

Hier leest u de eisen voor mensen die windmolens willen bouwen:

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken/windenergie-op-land/natuur-en-ecologie/gebiedsbescherming>

Hier leest u hoe het gaat in de praktijk:

<https://iplo.nl/praktijksituaties/windturbines/toelaten/natuur/>

Hier kunt u meer lezen over de Europese Natura 2000 gebieden:

<https://www.natura2000.nl/gebieden>

En over het natuurnetwerk in Noord-Holland:

Gevolgen van plaatsing windmolens verder weg van natuurgebieden:

	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-15 MW	61 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	€0	€0
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	0	0
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	0	0
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-18.000	132.000

6. Verplicht beheerders van windmolens een groter deel van de inkomsten te gebruiken voor de natuur

Wat zijn de eisen nu?

Windmolens mogen alleen worden gebouwd als dit niet slecht is voor beschermde soorten en natuurgebieden. Is er toch een slechte invloed van een windmolen? Dan moet je aantonen dat het bouwen van de windmolen heel erg belangrijk is voor de samenleving en je moet het op een andere plek goedmaken.

Als u kiest voor een verplicht groter deel van de inkomsten voor de natuur, wat is dan uw advies aan de gemeente?

Als u kiest voor deze eis, dan vraagt u meer van mensen die windmolens bouwen dan ze nu moeten doen. Mensen die windmolens willen bouwen, moeten dan een groter deel van de inkomsten gebruiken voor de natuur. Ze moeten de kwaliteit van de natuur in en rond de stad ermee vergroten. Bijvoorbeeld door te zorgen voor meer groen in de stad. Of door weidevogels rond de stad te ondersteunen.

Uw advies aan de gemeente:

Mensen die windmolens willen bouwen moeten een groter deel van hun inkomsten gebruiken voor de natuur.

Meer informatie

Soms mag je een windmolen bouwen in een natuurgebied. Bijvoorbeeld als planten, dieren of de natuur geen last hebben van de windmolens. Maar zelfs als ze er wel last van hebben, mag het soms. Het mag als je kan bewijzen dat de windmolen heel erg belangrijk is voor veel mensen. En als je niet op een andere schone manier voor energie kan zorgen. Er zijn dan soms extra eisen:

- Hou afstand tot natuurgebieden
- Zet geen windmolens op plekken waar dieren eten of op de route van trekvogels
- Geef natuur terug op een andere plek

Gevolgen van verplichten van beheerders van windmolens om een groter deel van inkomsten te gebruiken voor natuur:

	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	0 MW	76 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+ €2.000.000	€2.000.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	0	7000
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	0	4500
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	0	150.000

7. Bescherm het open landschap rond Amsterdam zo veel mogelijk

Wat zijn de eisen nu?

De provincie Noord-Holland beschermt het landschap van Noord-Holland. De provincie eist dat de windmolens aansluiten bij het landschap. In gebieden van werelderfgoed mogen geen windmolens komen. De binnenstad van Amsterdam is werelderfgoed, net als de Stelling van Amsterdam en de Nieuwe Hollandse Waterlinie.

Als u kiest voor beschermd open landschap, wat is dan uw advies aan de gemeente?

Je maakt de eisen strenger. Zorg dat de uitzichten vanuit de stad op het open landschap behouden blijven. De gebieden bij het Waternetterrein bij Gaasperplas moeten bijvoorbeeld openblijven.

Uw advies aan de gemeente:

Zorg dat de uitzichten vanuit de stad op het open landschap behouden blijven.

Meer informatie

Werelderfgoed, het Natuurnetwerk Nederland en het Bijzonder Provinciaal Landschap horen bij het landschap. De regels voor windmolens in het landschap staan in de 'omgevingsverordening' van de provincie Noord-Holland.

Gevolgen van het zo veel mogelijk beschermen van open landschap rondom Amsterdam:

	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-8 MW	68 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	€0	€0
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	-1200	5800
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-600	3900
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-10.000	140.000

8. Zorg dat omwonenden van de windmolens direct voordeel hebben van de energie

Wat zijn de eisen nu?

Amsterdamse inwoners en ondernemers moeten de baas zijn over de helft van alle projecten voor schone energie. Dat staat in het klimaatakkoord. Dat betekent dat inwoners en ondernemers zelf geld investeren in schone energie. En dat ze er zelf geld aan verdienen. Ze werken samen in energiecoöperaties. Daarmee wekken ze energie op voor Amsterdam.

Mensen die windmolens willen bouwen investeren geld in een fonds. Met dat geld betalen ze voorzieningen in de buurt van windmolens die voor iedereen bedoeld zijn. Dit is nu al de afspraak.

Als u ervoor kiest dat omwonenden geld verdienen aan energie, wat is dan uw advies aan de gemeente?

Mensen die windmolens bouwen moeten voordeel geven aan de omwonenden. Ze gebruiken daar een deel van hun inkomsten voor. De gemeente moet dat verplichten. Bijvoorbeeld:

- Korting op de elektriciteitsprijs voor bewoners die binnen 600 meter van een windmolen wonen.
- Eén keer een bedrag geven aan bewoners die dichtbij een windmolen wonen.

Het resultaat is wel dat mensen die windmolens willen bouwen minder geld verdienen aan de windmolens en er mogelijk voor kiezen om helemaal geen windmolen neer te zetten.

Uw advies aan de gemeente:

Mensen die windmolens willen bouwen moeten voordeel geven aan de omwonenden. Ze gebruiken daar een deel van hun inkomsten voor. De gemeente moet dat verplichten.

Meer informatie

De NWEA is een vereniging van ondernemers in de windenergie. Die heeft afspraken gemaakt met bijvoorbeeld gemeentes en belangenorganisaties over wat omwonenden moeten krijgen. Dit is de afspraak:

Voor iedere megawattuur windenergie die ze opwekken, moeten omwonenden 40 tot 50 eurocent krijgen. Dit geldt tijdens de eerste 15 jaar dat de windmolen draait. Met ongeveer 17 extra windmolens levert dat € 50.000,- tot € 60.000,- per jaar extra op voor Amsterdam. Dit geld is vaak voor voorzieningen waar iedereen gebruik van kan maken. Zoals buurtcentra, zwembaden en groen in de buurt.

Gevolgen van omwonenden van direct voordeel van de energie te laten profiteren:

	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	0 MW	76 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+ €1.500.000	€1.500.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	0	7000
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	0	4500
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	0	150.000

Uw keuze:

Hierboven heeft u acht keuzemogelijkheden gezien. Op deze pagina mag u uw keuze maken: u kunt kiezen voor één optie of voor meerdere opties. **Let op! U mag niet minder dan 50 Megawatt aan windmolens adviseren. En u mag niet meer dan 5 miljoen aan kosten voor mensen die windmolens bouwen geven.** U wordt gevraagd om in de kolom naast de keuzemogelijkheden een X te zetten bij de keuze waarvoor u kiest. Vervolgens wordt u gevraagd om in de volgende kolom het gevolg van uw keuze voor het aantal Megawatt in te vullen. Hetzelfde wordt u gevraagd in de volgende kolom, waar u de kosten van de keuze dient in te vullen. U kunt de gevolgen per keuzemogelijkheid vinden in **bijlage 1**, op de laatste twee pagina's van dit document. Als u voor meerdere keuzemogelijkheden gaat, vragen wij u om de totaalgevolgen van uw keuzes bij elkaar op te tellen. In de laatste rij wordt u gevraagd om het totaal van uw gevolgen bij de uitgangssituatie op- of af te tellen. De uitgangssituatie (de huidige stand van zaken zonder enkele eisen) kunt u ook vinden in bijlage 1.

Keuzemogelijkheden:	Uw keuze, vul in met X	Megawatt	Kosten
Keuze 1: stel strengere eisen aan het geluid			
Keuze 2: verplicht beheerders een app aan te bieden			
Keuze 3: zorg dat mensen in volkstuin 's nachts geen last hebben			
Keuze 4: windmolens moeten woningbouw zo min mogelijk in de weg zitten			
Keuze 5: bouw windmolens verder weg van natuurgebieden aan randen van Amsterdam			
Keuze 6: verplicht beheerders windmolens groter deel inkomsten te gebruiken voor natuur			
Keuze 7: bescherm het open landschap rond Amsterdam zo veel mogelijk			
Keuze 8: zorg dat omwonenden van de winmolens direct voordeel hebben van energie			
Totaalgevolgen van uw keuzes:			
Gevolg voor uitgangssituatie:			

Vertel meer over uw keuzes

U hebt gekozen voor _____, kunt u daar meer over vertellen?

Mist u eisen? Als u ze graag aan de gemeente wilt laten weten, mag u er hieronder meer over vertellen.

Vragen over windmolens

Wilt u deze vraag nog een keer beantwoorden?

De gemeente Amsterdam wil zoveel mogelijk schone energie opwekken in de gemeente zelf. Wat vindt u daarvan?

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

Als u wilt, mag u uw antwoord toelichten.

Stel u voor dat er windmolens komen. Hoe belangrijk vindt u:

... dat er zo veel mogelijk schone energie opgewekt wordt?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

... om de natuur te beschermen?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

.... om welzijn van dieren te beschermen?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

.... om het landschap te beschermen?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

.... om overlast te voorkomen?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

.... dat mensen gezond zijn?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

.... dat bewoners mogen meepraten?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

.... dat er genoeg plek is om woningen te bouwen?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk

- Weet ik niet

.... dat de kosten voor mensen die windmolens willen bouwen niet te hoog zijn?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

.... dat omwonenden voordeel hebben van de inkomsten?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

.... dat Amsterdammers hun eigen energie kunnen opwekken?

- Heel belangrijk
- Belangrijk
- Neutraal
- Niet belangrijk
- Helemaal niet belangrijk
- Weet ik niet

Hoe verdelen we de windmolens over de stad?

De gemeente zoekt een plek voor 17 nieuwe windmolens in de stad. Ongeveer de helft kan in het havengebied komen. Voor de andere windmolens hebben we gebieden aangewezen. Bedrijven en inwoners mogen plannen maken voor windmolens in die gebieden. U ziet ze in de kaarten hieronder als groene gebieden.

We kunnen windmolens zo veel mogelijk langs wegen en het spoor zetten. We kunnen ze ook juist zo veel mogelijk verdelen over de stad. En we kunnen veel kleine windmolens neerzetten, of een paar grote. Wat zou u kiezen als u gemeenteraadslid was? We vragen uw advies.

De uitgangspunten die u kunt kiezen

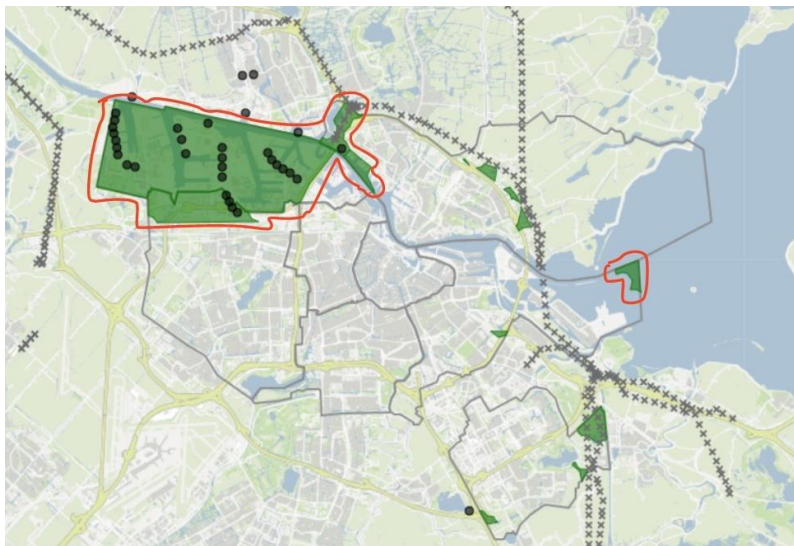
1. Uitgangspunt 1: zet windmolens bij grote wegen, spoor en hoogspanningslijnen

Bij grote wegen, spoorwegen en hoogspanningslijnen is al veel geluid. Dan merk je minder van het geluid van de windmolens.



2. Uitgangspunt 2: zet grote windmolens neer, daar heb je er minder van nodig

In het IJmeer kunnen we grote windmolens neerzetten. Daar gelden namelijk geen regels voor de hoogte. In de rest van de stad mogen we niet hoger bouwen dan 150 meter. Dat komt doordat vliegtuigen er last van kunnen hebben als ze willen landen op Schiphol. Het voordeel van grote windmolens is dat ze meer energie opwekken. We hebben dan minder windmolens nodig om genoeg energie voor de doelstelling op te wekken.



3. Uitgangspunt 3: verdeel windmolens zo veel mogelijk over de stad

Zet geen groepen windmolens neer. Verdeel de windmolens over verschillende plekken in de stad. Zo verdeel je de voordelen en nadelen ook over de stad.



Welk uitgangspunt vindt u het belangrijkste?

Als u wilt, mag u uw antwoord toelichten.

Hieronder staan meningen over windmolens. Wat vindt u van deze meningen?

Moderne windmolens horen bij het Nederlandse landschap.

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

Ik vind windmolens belangrijker dan ruimte voor bedrijven en snelwegen.

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

Ik zou windmolens liever neerzetten in de gemeenten rond Amsterdam. Niet in de gemeente Amsterdam.

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

Hieronder staan meningen over de invloed van windmolens op de natuur. Wat vindt u van deze meningen?

Met windmolens wek je schone energie op voor Amsterdam. Dat vind ik belangrijker dan dat windmolens misschien niet goed zijn voor dieren en planten.

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

Als het helpt voor planten en dieren, zou ik windmolens liever dichtbij huizen en bewoners zetten.

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

Hieronder staat een uitspraak. Bent u het eens met deze uitspraak?

Ik maak me zorgen over de gevolgen van windmolens voor de gezondheid.

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

De komende maanden komt er een landelijk onderzoek naar de gevolgen van windmolens op de gezondheid. Op welke vragen wilt u een antwoord?

Amsterdamse inwoners en ondernemers moeten de baas zijn over de helft van alle projecten voor schone energie. Dat staat in het klimaatakkoord. Zou u zelf willen meedoen met plannen voor windmolens in Amsterdam?

- Nee
- Ja, ik wil zelf een plan maken voor een windmolen.
- Ja, ik wil aandelen kopen, geld investeren of mede-eigenaar worden.
- Ja, ik wil de schone energie kopen.
- Ja, ik wil meedenken over hoe we de inkomsten kunnen besteden.
- Ja, ik wil meedenken over de plek of het ontwerp van de windmolens.
- Anders: _____

Stel u voor: er zijn plannen voor windmolens, en de gemeente moet daarover beslissen. Welke inwoners zijn dan het belangrijkste? Zijn er inwoners naar wie we méér moeten luisteren dan naar andere inwoners?

- Alle inwoners zijn even belangrijk.
- Inwoners die de windmolens straks horen of zien, zijn belangrijker.
- Inwoners met weinig geld zijn belangrijker, want zij kunnen geen geld investeren in windmolens.
- Inwoners die geld investeren in windmolens zijn belangrijker, want zij hebben grotere risico's.
- Jonge inwoners zijn belangrijker, want zij gaan de gevolgen van klimaatverandering meemaken.
- Anders: _____

Heeft u wel eens informatie gelezen of gehoord over windmolens in Amsterdam?

- Nee
- Ja, via een website of nieuwsbrief van de gemeente.
- Ja, in een wijkkrant of huis-aan-huisblad.
- Ja, op sociale media.
- Ja, via een belangengroep.
- Ja, via mensen die windmolens beheren of een energiecoöperatie.
- Anders: _____

Wilt u regelmatig informatie krijgen over windmolens in Amsterdam?

- Nee
- Ja, via een website of nieuwsbrief van de gemeente.
- Ja, in een wijkkrant of huis-aan-huisblad.
- Ja, op sociale media.
- Ja, via een belangengroep.
- Ja, via mensen die windmolens beheren of een energiecoöperatie.
- Anders: _____

Vragen over uzelf

We hebben nog wat vragen over uzelf. Schrijf niet uw naam of e-mailadres op. Zo blijft geheim welke antwoorden u hebt gegeven.

Bent u bezig met schone energie? U mag meer antwoorden geven.

- Nee
- Nee, maar dat zou ik wel willen.
- Ja, ik gebruik groene stroom van mijn energieleverancier.
- Ja, ik wek zelf schone energie in of bij mijn huis
- Ja, ik investeer privé in schone energieopwekking elders
- Ja, ik woon dichtbij een windmolen of een zonneveld.
- Ja, ik werk in de duurzame-energiesector.
- Ja, ik ben actief bij een energiecoöperatie.
- Ja, ik kom op voor omwonenden van schone energieprojecten.
- Ja, vanwege mijn betrokkenheid bij het milieu.
- Anders: _____

Wat is uw situatie? U mag meer antwoorden geven.

- Ik woon in Amsterdam.
- Ik ben ondernemer in Amsterdam.
- Ik werk in Amsterdam.
- Ik besteed vrije tijd in Amsterdam.
- Ik kom nooit in Amsterdam.
- Ik woon in een gemeente naast Amsterdam.
- Ik zeg dit liever niet.

Wat zijn de vier cijfers van uw postcode? Hier antwoordt u bijvoorbeeld 1234. De laatste twee letters laat u weg vanwege privacyredenen.

Welke zin past het beste bij u?

- Ik heb iedere maand meer dan genoeg geld
- Ik heb iedere maand genoeg geld
- Ik heb iedere maand te weinig geld
- Ik weet het niet / Ik zeg het liever niet

Hoe woont u? U mag meer antwoorden geven.

- Ik woon aan een rustige weg.
- Ik woon aan een drukke weg, of dichtbij een drukke weg.
- Ik woon aan water.
- Mijn omgeving is groen of landelijk.
- Ik woon buiten de ring.
- In mijn buurt is veel geluid.
- In mijn buurt is het stil.
- Ik heb een vrij uitzicht.
- Ik zeg het liever niet.

Woont u in een koopwoning of in een huurwoning?

- Ik woon in een koopwoning.
- Ik woon in een huurwoning.
- Ik woon bij iemand in huis.
- Ik zeg het liever niet.

Wat is de hoogste opleiding die u heeft behaald?

- Basisschool
- Vmbo, mbo-niveau 1
- Klas 1, 2 of 3 havo, vwo
- Klas 4, 5 of 6 havo, vwo
- Mbo-niveau 2, 3 of 4 (de basisberoepsopleiding, de vakopleiding, of de middenkader- en specialistenopleidingen)
- Hbo of wo
- Ik zeg het liever niet

Wat past het beste bij u?

- Ik ben een vrouw
- Ik ben een man
- Ik ben geen vrouw en geen man
- Ik zeg het liever niet

Wat is uw leeftijd?

- Jonger dan 20 jaar
- Tussen 20 en 34 jaar
- Tussen 35 en 49 jaar

- Tussen 50 en 64 jaar
- Tussen 65 en 79 jaar
- 80 jaar of ouder
- Ik zeg het liever niet

Hieronder staan meningen over deze raadpleging. Wat vindt u van deze meningen?

Ik heb genoeg informatie gekregen om te kiezen.

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

Ik weet zeker dat ik de goede keuzes heb gemaakt

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

Deze raadpleging helpt mensen in Amsterdam om meer te weten te komen van het beleid van de gemeente over windenergie

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

De gemeente zou dit soort raadplegingen vaker moeten doen

- Helemaal mee eens
- Mee eens
- Neutraal
- Niet mee eens
- Helemaal niet mee eens
- Weet ik niet

In deze raadpleging hebben we het advies gevraagd aan de inwoners van Amsterdam. We vragen ook advies aan experts. Welk advies vindt u het belangrijkste?

- De gemeente moet het advies van inwoners overnemen
- Het advies van de inwoners is belangrijker dan het advies van de experts.
- Het advies van de inwoners is even belangrijk als het advies van de experts.
- Het advies van de experts is belangrijker dan het advies van de inwoners.

- De gemeente moet het advies van experts overnemen.

Welk rapportcijfer geeft u aan deze raadpleging?

[Cijfer 0-10]

Wat vindt u goed aan deze raadpleging?

Wat zou u verbeteren aan deze raadpleging?

Bedankt voor het meedoen!

Misschien willen uw burens, collega's, familie en kennissen in Amsterdam ook meedoen. Wilt u ze de website doorgeven? www.raadplegingwind.nl

Het is belangrijk dat zo veel mogelijk mensen hun mening geven. Ze kunnen de raadpleging nog invullen tot en met 1 december 2021.

Wilt u meer weten?

Wilt u meer weten over windenergie in Amsterdam?

- Informatie van de gemeente:
https://www.amsterdam.nl/wonen-leefomgeving/duurzaam-amsterdam/windmolens-amsterdam/?utm_source=www.amsterdam.nl&utm_medium=internet&utm_campaign=windenergie&utm_content=redirect
- Schrijf u via de volgende link in voor de nieuwsbrief van de gemeente over schone energie:
<https://www.amsterdam.nl/nieuwsbrieven/wonen-leefomgeving/duurzaam-amsterdam/nieuwsbrief/>
- Laat via de volgende link weten als u het rapport van de raadpleging wilt krijgen:
<https://populytics.us1.list-manage.com/subscribe?u=e88b3c5e1d62b497ad0b5b25c&id=091ca3217f>

Bijlage 1: Gevolgen van keuzemogelijkheden

Uitgangssituatie extra windmolens

Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	76 Megawatt
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	€0
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	7.000 mensen
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	4.500 mensen
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	150.000 mensen

Keuze 1: Stel strengere eisen aan het geluid van de windmolens

Gevolg strengere eisen geluid windmolens	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-10 Megawatt	66 Megawatt
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+€2.000.000	€2.000.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	+1750	8750
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-1800	2700
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-5.000	145.000

Keuze 2: Verplicht beheerders een app aan te bieden waarmee je klachten kan doorgeven

Gevolg verplichte app	Gevolg keuze	Gevolg voor totaal
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-10 MW	66 MW
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+€1.500.000	€1.500.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	+1300	8.300
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-2400	2.100
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-1500	148.500

Keuze 3: Zorg dat mensen in hun volkstuin 's nachts geen last hebben van de windmolens

Gevolg 's nachts geen last volkstuinen	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-2 Megawatt	74 Megawatt
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+ €1.000.000	+€1.000.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	+ 600	7600
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-400	4100
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-10.000	140.000

Keuze 4: De windmolens moeten het bouwen van woningen zo min mogelijk in de weg zitten

Gevolg windmolens geen hinder woningbouw	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-15 Megawatt	61 Megawatt
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	€0	€0
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	-200	6800
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-225	4275
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-16000	134.000

Keuze 5: Bouw windmolens verder weg van natuurgebieden aan de randen van Amsterdam

Gevolg windmolens verder weg van natuurgebieden	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-15 Megawatt	61 Megawatt

Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	€0	€0
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	0	0
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	0	0
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-18.000	132.000

Keuze 6: Verplicht beheerders van windmolens een groter deel van de inkomsten te gebruiken voor de natuur

Gevolg groter deel inkomsten windmolens voor natuur	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	0	76 Megawatt
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+ €2.000.000	€2.000.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	0	7000
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	0	4500
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	0	150.000

Keuze 7: Bescherm het open landschap rond Amsterdam zo veel mogelijk

Gevolg beschermen open landschap	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	-8 Megawatt	68 Megawatt
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	€0	€0
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	-1200	5800
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	-600	3900
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	-10.000	140.000

Keuze 8: Zorg dat omwonenden van de windmolens direct voordeel hebben van de energie

Gevolg bewoners direct voordeel van energie	Gevolg keuze:	Gevolg voor totaal:
Mogelijk te halen Megawatts energie door extra windmolens:	0 Megawatt	76 Megawatt
Kosten voor mensen die windmolens willen bouwen:	+ €1.500.000	€1.500.000
Aantal mensen met lichte hinder door extra windmolens:	0	7000
Aantal mensen met ernstige hinder door extra windmolens:	0	4500
Aantal mensen dat schone energie kan gebruiken door extra windmolens:	0	150.000