[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 26 juni 2020 9:33
Aan: [redacted] ; [redacted]
CC: [redacted] ; [redacted]
Onderwerp: RE: offerte draagvlakonderzoek

Opvolgingsvlag: Opvolgen
Einddatum: dinsdag 30 juni 2020 9:30
Vlagstatus: Met vlag

Beste [redacted] en [redacted]

Mijn collega [redacted] had nog geen contact opgenomen met [redacted] over een onderzoek over bedrijven.

Daarmee blijft mijn vraag overeind of jullie ajb zouden willen checken wie vanuit OIS tijd zou hebben voor een overleg met R&D over de wensen van dit nieuwe onderzoek.
Bij voorbaat dank voor jullie reactie!

Met vriendelijke groeten,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 23 juni 2020 13:28
Aan: [redacted] ; [redacted]
Onderwerp: Re: offerte draagvlakonderzoek

Nog een kleine aanvulling: het kan zijn dat mijn collega [redacted] al contact met [redacted] heeft over een bedrijfsenquete. Ik zoek eea uit en kom er snel op terug.

Groeten,
[redacted]

Op 23 jun. 2020 om 11:17 heeft [redacted]@amsterdam.nl> het volgende geschreven:

> Beste [redacted] en [redacted]
>
> In aanvulling op mijn eerdere reactie en nav jullie opmerking bij 'buiten scope':
>
> Zojuist heb ik het onderzoek gepresenteerd bij het kernteam van Amsterdam Klimaatneutraal.
> Iedereen was er enthousiast over om een dergelijk onderzoek óók uit te voeren onder bedrijven – en indien mogelijk ook onder maatschappelijke instellingen. Er is bij nader inzien budget voor beschikbaar.
> Ik ga nog even kijken wie vanuit ons bij dit traject betrokken wil zijn. Mogelijk is er ook interesse vanuit partijen zoals de Economic Board en de MRA.

Mijn vraag is of jullie willen checken wie vanuit OIS hiervoor contactpersoon zou kunnen zijn? Het lijkt me verstandig om het als een los onderzoek te zien, naast het huidige draagvlakonderzoek onder bewoners.

Bij voorbaat dank voor jullie reactie en groeten,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 17 juni 2020 11:26
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: offerte draagvlakonderzoek

Hoi [redacted]

Ik heb de offerte nog een beetje aangepast. Ik heb de respons targets iets algemener gemaakt en iets naar beneden aangepast, maar ook het hoge streven erin laten staan. Daar is ook het bedrag van de face-to-face dataverzameling op gebaseerd.
Verder heb ik de planning iets aangepast; de periode voor de dataverzameling (vooral van straatinterviews) is vooral iets ruimer genomen.

Groet,

[redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Senior Onderzoeker
Onderzoek, Informatie en Statistiek (OIS)

Gemeente Amsterdam
www.ois.amsterdam.nl

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 13:22
Aan: [redacted] ; [redacted]
CC: [redacted] ; [redacted] ; [redacted]
Onderwerp: RE: GIS kaart Amsterdamse zoekgebieden naar OIS sturen

Hoi,
Ik ben natuurlijk reuze nieuwsgierig maar krijg geen van de bestanden geopend. Er zullen binnen OIS ongetwijfeld collega's zijn die dat wel kunnen dus ik vraag even rond. Wordt vervolgd.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Senior Onderzoeker
Onderzoek, Informatie en Statistiek (OIS)
Gemeente Amsterdam
T [redacted]
[redacted]@amsterdam.nl
Werkdagen: ma, di, wo, do
Weesperstraat 111-113, 1018 VN Amsterdam
Betrouwbare data en informatie vind je op data.amsterdam.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 12:28
Aan: [redacted]
CC: [redacted] ; [redacted] ; [redacted] ; [redacted]
Onderwerp: RE: GIS kaart Amsterdamse zoekgebieden naar OIS sturen

Dag dames in de cc en [redacted] en de rest!
Hier de Amsterdamse RES gebieden als TAB. Kunnen jullie hiermee uit de voeten?
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Data-analist / specialist data-visualisatie
Gemeente Amsterdam - Ruimte en Duurzaamheid
Team Beeld en Data
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 11:24
Aan: [redacted]
CC: [redacted] ; [redacted] ; [redacted] ; [redacted]
Onderwerp: GIS kaart Amsterdamse zoekgebieden naar OIS sturen

Hi [redacted]
Wil je de GIS kaart van de Amsterdamse zoekgebieden wind naar OIS sturen (de dames in de cc)?
Achtergrond:
OIS gaat onderzoek / een steekproef doen naar wat Amsterdammers en omgeving vinden van de zoekgebieden wind.
Collega [redacted] helpt met coördineren vanuit team Klimaatneutraal.
Alvast bedankt!
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Programma Klimaatneutraal
Ruimte & Duurzaamheid
Gemeente Amsterdam
T + [redacted]

Werkdagen: ma, di, wo, do

Volg ons via
www.facebook.com/duurzaam020
www.twitter.com/duurzaam020
Nieuwsbrief duurzaam020

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 18:15
Aan: [redacted]
CC:
Onderwerp: vragenlijst draagvlak energietransitie
Bijlagen: Vragenlijst draagvlakonderzoek 2020_v0.91.docx

Ha [redacted],

Hoe is ie? Nog steeds lekker aan het thuiswerken? ;-)

Zoals je weet, hebben we vorig jaar vanuit AKN een draagvlakonderzoek over de energietransitie gehouden – specifiek gericht op de woning.
Dit jaar gaan we dat herhalen, tbv de monitoring van de Routekaart, en ook om enkele ad hoc onderwerpen te kunnen bevragen (bv. houding tav windenergie).

Het OIS-onderzoek gaat in september worden uitgevoerd.
Bijgaand stuur ik je ter info de vragenlijst toe. Als je vragen/opmerkingen hebt, laat het me dan graag weten!

Met vriendelijke groeten,
[redacted]

Ps. Voor de zekerheid: had je ook al dit MRA-onderzoek gezien met een deel over duurzaamheid en wonen:
https://www.metropoolregioamsterdam.nl/wp-content/uploads/2020/06/Prettig-wonen-over-leefbaarheid-en-duurzaamheid.pdf

[redacted]
Programma Amsterdam Klimaatneutraal

Gemeente Amsterdam

M [redacted]
[redacted]@amsterdam.nl

Werkdagen: ma, di, do en vr

[redacted]

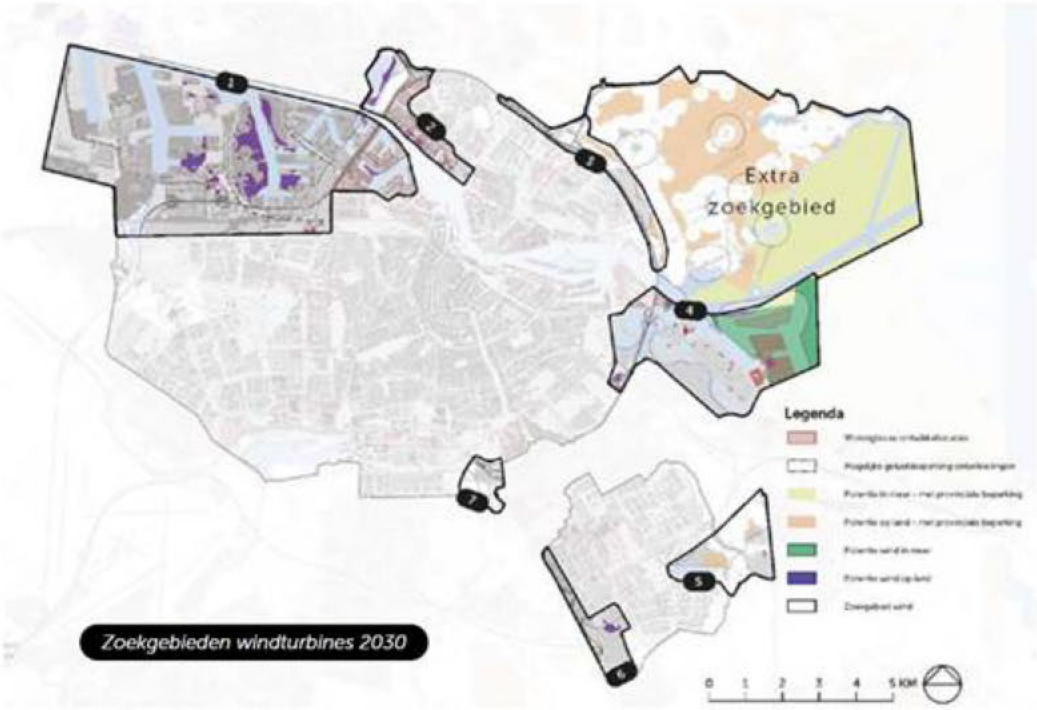
Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 1 juli 2020 11:06
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx
Bijlagen: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

Haha, dat moet natuurlijk extra zoekgebied in Noordoost zijn...
En ik heb het over de postcodes van de gemeenten rondom de zoekgebieden.

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 1 juli 2020 11:02
Aan: [redacted]
CC: [redacted]; [redacted]
Onderwerp: RE: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

Hoi [redacted],
Nog even voor mijn begrip. In de xls met postcodegebieden die [redacted] gisteren mailde, staat gebied 7 niet benoemd, ik ga ervan uit dat dat gebied Centrum Zuid is. Daarnaast is gebied 2 (die ik op de kaart uit de vragenlijst van [redacted] zie) volgens mij niet apart gedefinieerd, zit dat bij gebied 1 in?
De postcodes die in de xls staan van de gebieden rondom de zoekgebieden, is dat dan in een straal van 350 meter rondom de zoekgebieden, of zijn die gebieden groter? En zijn dat dan de gebieden waar de enquête ook moet worden uitgezet? En ook in het extra zoekgebied in Noordwest?
Als we uitgaan van een straal van 350 meter rondom de zoekgebieden, zitten we dus ook vaak in de stadsdelen, moet daar ook geënquêteerd worden, of laten we dat zitten omdat daar al door [redacted] onderzocht wordt in het grotere draagvlak onderzoek? Ik hoor het graag van je, groet, [redacted], [redacted]

Hier zijn de 7 zoekgebieden weergegeven (plus een extra zoekgebied als er onvoldoende mogelijkheden blijken te zijn in de 7 gebieden):



Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 10:54
Aan: [redacted]; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

Onderzoek woningen en energieverbruik 2020

Vooraf:

- onderzoek is vervolgmeting op OIS-onderzoek uit voorjaar 2019
- deel van vragen zijn tbv jaarlijkse monitoring
- deel van vragen betreffen actuele onderwerpen

INTRO

Beste…,

De gemeente Amsterdam wil een leefbare en toekomstbestendige stad zijn. Om hier inzichten voor op te doen, voeren we een onderzoek uit naar woningen en het energieverbruik van Amsterdamse huishoudens. Hoe denkt u hierover en welke keuzes worden hierbij in uw huishouden gemaakt? Daartoe willen wij u uitnodigen om een vragenlijst voor uw huishouden in te vullen.

ALGEMEEN JAARLIJKS VAST TERUGKEREND BLOK VAN VRAGEN T.B.V. MONITORING

---

1. Bent u huurder of eigenaar van uw woning?
   - ik ben eigenaar van de woning waarin ik woon
   - ik huur een sociale huurwoning van een woningcorporatie
   - ik huur een sociale huurwoning van een particuliere verhuurder
   - ik huur een vrije sector huurwoning van een woningcorporatie
   - ik huur een vrije sector huurwoning van een particuliere verhuurder
   - anders, namelijk….
   - weet niet/geen antwoord

2. Maakt uw woning deel uit van een vereniging van eigenaren (VvE)?
   - ja
   - nee
   - weet niet/geen antwoord

3. Wat is het bouwjaar van uw woning?
   - voor 1946
   - 1946-1980
   - 1981-1990
   - 1991-2000
   - 2001 -heden
   - weet niet/geen antwoord

4. Kookt u op …(niet bedoeld is de oven)?
   - gas
   - elektriciteit (incl. inductie)
   - een andere manier, namelijk…

- weet niet/geen antwoord

5. Op welke manier wordt uw woning verwarmd? [meerdere antwoordmogelijkheden]
- met behulp van gas (een eigen CV-ketel of gaskachel)
- met behulp van elektriciteit
- met behulp van stadsverwarming
- met behulp van blokverwarming
- op een andere manier, namelijk…
- weet niet/geen antwoord

6. Welke van de volgende energiebronnen zijn volgens u duurzaam? [meerdere antwoorden, antwoorden graag randomiseren]
- aardgas
- aardolie
- kolen
- stadswarmte
- restwarmte van het afvalbedrijf (AEB)
- restwarmte van de industrie
- zon
- wind
- biomassa
- waterkracht
- warmte uit aarde
- kernenergie
- anders, namelijk….
- geen van deze
- weet niet/geen antwoord

[na vraag 6 niet meer terug kunnen klikken]
7. Duurzame energiebronnen zijn bijvoorbeeld zonne-en windenergie. Hoe kijkt u in het algemeen aan tegen (de overstap naar) duurzame energie? Kunt u per stelling aangeven in hoeverre u het ermee eens bent. [alle items 5-punts schaal van helemaal mee eens tot helemaal mee oneens] [RANDOM VOORLEGGEN]
- ik heb weinig tot geen kennis over het onderwerp duurzame energie
- ik vind de overstap naar duurzame energie een goede zaak
- iedereen in de maatschappij is verantwoordelijk voor de overstap naar duurzame energie, ook ik zal hieraan moeten bijdragen
- ik wil er niets mee te maken hebben
- ik draag actief bij aan de overstap naar duurzame energie
- ik probeer anderen mee te krijgen bij de overstap naar duurzame energie

8. Bent u in het afgelopen jaar anders gaan aankijken tegen duurzame energie?
- ja, positiever (ga naar vraag 9)
- ja, negatiever (ga naar vraag 9)
- nee, hetzelfde (ga naar vraag 10)
- weet ik niet (ga naar vraag 10)

9. Wat denkt u dat de reden is dat u <positiever/negatiever [inspelen op antwoord vraag 8]> aan bent gaan kijken tegen duurzame energie? [open vraag]

10a. De Rijksoverheid heeft besloten dat Nederland, en dus ook Amsterdam, in 2050 aardgasvrij moet zijn. Wat vindt u ervan dat Amsterdam van het aardgas af gaat?

- zeer positief
- positief
- neutraal
- negatief
- zeer negatief
- weet ik niet

10b. Amsterdam wil in 2040 aardgasvrij zijn. Wat vindt u ervan dat Amsterdam in 2040 van het aardgas af gaat?

- zeer positief
- positief
- neutraal
- negatief
- zeer negatief
- weet ik niet

11. Zijn één of meer van de onderstaande duurzame maatregelen of acties tot nu toe genomen/uitgevoerd in uw woning?
[antwoorden randomiseren, meerdere antwoorden mogelijk]

- gebruik van spaarlampen / ledlampen
- (drie)dubbel glas
- vloerisolatie, muurisolatie of dakisolatie
- radiatorfolie
- energiebesparende hoogrendements cv-ketel
- energiemanager (bv. Toon)
- gas en/of stroom afnemen van een 100% duurzame energiemaatschappij
- volledig van gas af
- zonneboiler voor warm water
- zonnepanelen
- warmtepomp
- koken op inductie
- anders, namelijk .....
- geen van bovenstaande
- weet niet/geen antwoord

12.Waren deze duurzame maatregelen in uw woning genomen voordat u er ging wonen?

- ja, allemaal
- ja, gedeeltelijk
- nee
- weet niet/geen antwoord

13a. Zijn er plannen in uw huishouden en/of VVE om in de komende 12 maanden (nog) meer duurzame maatregelen te nemen? Indien ja, kunt u aangeven welke maatregelen worden overwogen? [meerdere antwoorden]

- ja, spaarlampen / ledlampen
- ja, (drie)dubbel glas
- ja, vloerisolatie, muurisolatie of dakisolatie

- ja, radiatorfolie
- ja, energiebesparende hoogrendements cv-ketel
- ja, energiemanager (bv. Toon)
- ja, gas en/of stroom afnemen van een 100% duurzame energiemaatschappij
- ja, volledig van gas af
- ja, zonneboiler voor warm water
- ja, zonnepanelen
- ja, warmtepomp
- ja, koken op inductie
- ja, anders, namelijk .....
- nee (ga naar vraag 14)
- weet niet/geen antwoord (ga naar vraag 14)

13b. Ervaart u of verwacht u bepaalde obstakels bij het nemen van deze duurzame maatregelen? [open vraag]

- ja, namelijk...
- nee
- weet niet/geen antwoord

BLOK MET FLEXIBELE/ACTUELE VRAGEN DIE ELK JAAR KUNNEN VERANDEREN

---

14. Zorgt de coronacrisis ervoor dat u duurzame maatregelen in uw woning uitstelt of niet meer gaat nemen?

- ja, zeker (ga naar vraag 15a)
- waarschijnlijk wel (ga naar vraag 15a)
- misschien (ga naar vraag 15a)
- waarschijnlijk niet (ga naar vraag 16)
- zeker niet (ga naar vraag 16)
- weet ik niet (ga naar vraag 16)
- ik was al niet van plan om duurzame maatregelen te nemen (ga naar vraag 16)
- vanwege de coronacrisis ben ik extra/versneld duurzaamheidsmaatregelen gaan namen (ga naar vraag 15b)

15a. Welke duurzame maatregelen gaat u (misschien) uitstellen of niet meer nemen vanwege de coronacrisis? [open vraag]

15b. Welke duurzame maatregelen heeft u extra/versneld genomen vanwege de coronacrisis? [open vraag]

16. Wat verwacht u van de gemeente Amsterdam om uw huishouden te helpen bij het treffen van duurzame maatregelen? Ik verwacht dat de gemeente... [meerdere opties mogelijk]

- (een deel van) de kosten vergoedt
- Informatie geeft over financierings- en/of subsidiemogelijkheden
- aangeeft welk alternatief het beste voor mij is
- mij de vrijheid geeft om zelf de keuze te maken bij het nemen van duurzame maatregelen
- zegt welke stappen ik wanneer moet nemen
- mij wijst op geschikte en betrouwbare (installatie)bedrijven

- mij verbindt met buurtgenoten die ook duurzame maatregelen in hun woning nemen
- informatie geeft over het samen met buurtgenoten nemen van duurzame maatregelen
- zich niet bemoeit met het nemen van duurzame maatregelen in mijn woning
- anders, namelijk …
- weet ik niet

17. Hoe ervaart u op dit moment de communicatie van de gemeente Amsterdam over de mogelijkheden van duurzame maatregelen voor uw huis?
- goed
- neutraal
- slecht
- anders, namelijk…
- weet ik niet

18a. Hoe zou u het liefst benaderd willen worden door de gemeente over de mogelijkheden van duurzame maatregelen voor uw huis en de eventuele ondersteuning daarbij? [open vraag]

18b. En als u zou moeten kiezen uit de onderstaande manieren van benaderen door de gemeente (over de mogelijkheden van duurzame maatregelen voor uw huis en de eventuele ondersteuning daarbij), welke heeft dan uw voorkeur?
Via…
- een maandelijkse nieuwsbrief
- een huis-aan-huisblad
- een website met daarop informatie
- social media posts
- persoonlijk contact met een energiecoach
- anders, namelijk…
- weet ik niet

19. Welke inhoud zou u het liefst tegenkomen bij informatie van de gemeente over de mogelijkheden van duurzame maatregelen voor uw huis en de eventuele ondersteuning daarbij?
- nieuwsartikelen
- duurzame tips
- inspirerende verhalen over duurzame initiatieven
- praktische informatie over subsidies
- veel gestelde vragen en antwoorden
- anders, namelijk…
- weet ik niet

20. Halverwege 2019 stonden er 38 windmolens in Amsterdam. Voor het jaar 2030 worden waarschijnlijk 17 extra windmolens geplaatst. Maximaal de helft hiervan zou in het havengebied passen. De windmolens zullen ongeveer 150 m hoog worden en volgens alle wettelijke normen worden geplaatst. Met 1 windmolen kunnen ongeveer 5.000 Amsterdamse huishoudens jaarlijks van duurzame elektriciteit worden voorzien. Bewoners in de buurt van de windmolen krijgen de mogelijkheid om financieel mee te profiteren van de opbrengsten. Hieronder is een impressie van hoe het eruit zou kunnen zien.

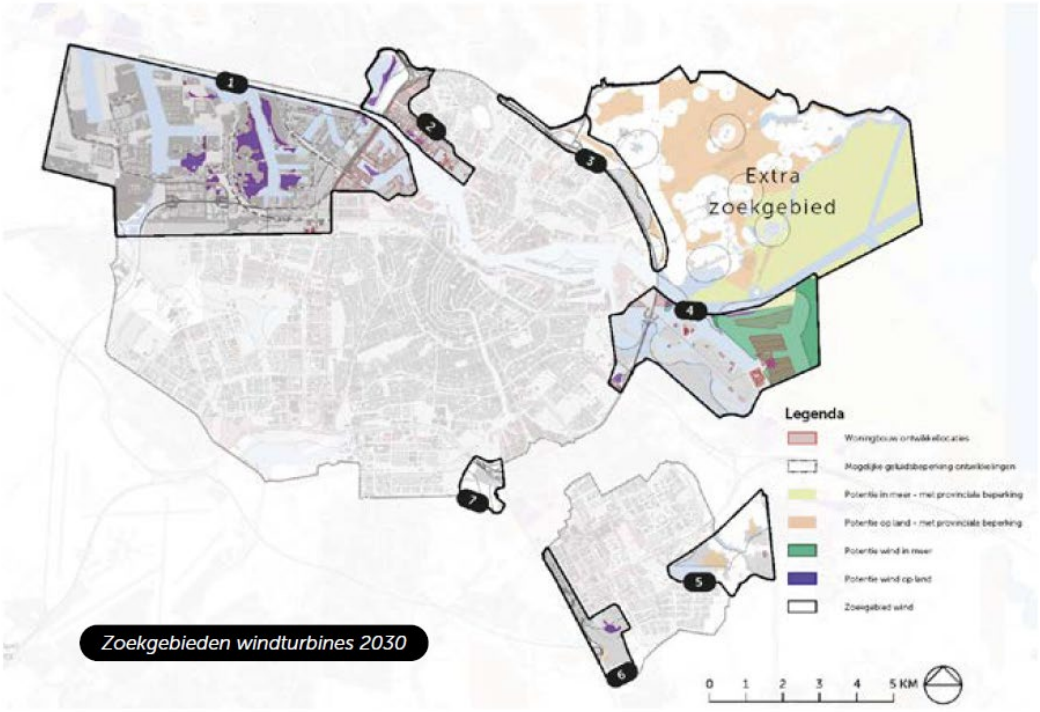


Kunt u aangegeven in hoeverre u het ermee eens bent dat extra windmolens gerealiseerd worden in Amsterdam?

- helemaal mee eens
- mee eens
- niet mee eens en niet mee oneens
- mee oneens
- helemaal mee oneens
- weet ik niet

21. Kunt u toelichten waarom u zo aan kijkt tegen het realiseren van windmolens in Amsterdam? [open vraag]

22. Hieronder zijn 7 gebieden weergegeven waar wordt gezocht naar geschikte mogelijke locaties voor de extra windmolen (plus een extra gebied als er onvoldoende mogelijkheden blijken te zijn in de 7 gebieden).



Kunt u per gebied aangegeven in hoeverre u het ermee eens bent dat daar mogelijk extra windmolens gerealiseerd worden in Amsterdam? [helemaal mee eens – mee eens – niet mee eens en niet mee oneens – mee oneens – helemaal mee oneens – weet ik niet]

- 1 – Havengebied
- 2 – Noorder IJplas
- 3 – Noordrand A10
- 4 – IJburg, Sciencepark en Zeeburgereiland
- 5 – Gaasperplas en Driemond
- 6 – Amstel III
- 7 – Amstelscheg

23. Welke van de volgende aspecten zijn voor u belangrijk als er in Amsterdam extra windmolens geplaatst worden? [meerdere antwoorden mogelijk]

- de hoogte van de windmolens
- het geluid van de windmolens
- hoe ver ze van woningen af staan
- de mate waarin je ze kunt zien
- de mate waarin bewoners financieel kunnen meeprofiteren
- de manier waarop bewoners in de buurt van de windmolens vooraf betrokken worden bij de plannen
- anders, nl…
- weet ik niet

ACHTERGRONDVRAGEN
---

24. In dit onderzoek zijn we benieuwd of het huishoudinkomen invloed heeft op de uitkomsten. De volgende vraag stellen we dan ook enkel voor dit doeleinde.
In welke klasse valt het netto inkomen van uw huishouden?
Uitkeringen, pensioengelden, alimentatie en dergelijke zijn ook inkomsten. Vakantiegeld, kinderbijslag, zorgtoeslag, huurtoeslag, kinderopvangtoeslag en inkomen van kinderen jonger dan 18 jaar vallen niet onder het netto inkomen.

- netto 750 euro per maand of minder
- netto tussen de 751 en 1.750 euro per maand
- netto tussen de 1.751 en 3.050 euro per maand
- netto tussen de 3.051 en 5.000 euro per maand
- netto meer dan 5.001 per maand
- weet niet/geen antwoord

[graag ook vragen naar de buurt waar men woont; diverse overige achtergrondkenmerken zijn aanwezig in het panel van OIS]

25. Bedankt voor uw medewerking aan het onderzoek. Heeft u nog opmerkingen naar aanleiding van het onderzoek?

Onderzoek woningen en energieverbruik 2020

Vooraf:

- onderzoek is vervolgmeting op OIS-onderzoek uit voorjaar 2019
- deel van vragen zijn tbv jaarlijkse monitoring
- deel van vragen betreffen actuele onderwerpen

INTRO

Beste…,

De gemeente Amsterdam wil een leefbare en toekomstbestendige stad zijn. Om hier inzichten voor op te doen, voeren we een onderzoek uit naar woningen en het energieverbruik van Amsterdamse huishoudens. Hoe denkt u hierover en welke keuzes worden hierbij in uw huishouden gemaakt? Daartoe willen wij u uitnodigen om een vragenlijst voor uw huishouden in te vullen.

ALGEMEEN JAARLIJKS VAST TERUGKEREND BLOK VAN VRAGEN T.B.V. MONITORING

---

1. Bent u huurder of eigenaar van uw woning?
   - ik ben eigenaar van de woning waarin ik woon
   - ik huur een sociale huurwoning van een woningcorporatie
   - ik huur een sociale huurwoning van een particuliere verhuurder
   - ik huur een vrije sector huurwoning van een woningcorporatie
   - ik huur een vrije sector huurwoning van een particuliere verhuurder
   - anders, namelijk….
   - weet niet/geen antwoord

2. Maakt uw woning deel uit van een vereniging van eigenaren (VvE)?
   - ja
   - nee
   - weet niet/geen antwoord

3. Wat is het bouwjaar van uw woning?
   - voor 1946
   - 1946-1980
   - 1981-1990
   - 1991-2000
   - 2001 -heden
   - weet niet/geen antwoord

4. Kookt u op …(niet bedoeld is de oven)?
   - gas
   - elektriciteit (incl. inductie)
   - een andere manier, namelijk…

- weet niet/geen antwoord

5. Op welke manier wordt uw woning verwarmd? [meerdere antwoordmogelijkheden]
- met behulp van gas (een eigen CV-ketel of gaskachel)
- met behulp van elektriciteit
- met behulp van stadsverwarming
- met behulp van blokverwarming
- op een andere manier, namelijk…
- weet niet/geen antwoord

6. Welke van de volgende energiebronnen zijn volgens u duurzaam? [meerdere antwoorden, antwoorden graag randomiseren]
- aardgas
- aardolie
- kolen
- stadswarmte
- restwarmte van het afvalbedrijf (AEB)
- restwarmte van de industrie
- zon
- wind
- biomassa
- waterkracht
- warmte uit aarde
- kernenergie
- anders, namelijk….
- geen van deze
- weet niet/geen antwoord

[na vraag 6 niet meer terug kunnen klikken]
7. Duurzame energiebronnen zijn bijvoorbeeld zonne-en windenergie. Hoe kijkt u in het algemeen aan tegen (de overstap naar) duurzame energie? Kunt u per stelling aangeven in hoeverre u het ermee eens bent. [alle items 5-punts schaal van helemaal mee eens tot helemaal mee oneens] [RANDOM VOORLEGGEN]
- ik heb weinig tot geen kennis over het onderwerp duurzame energie
- ik vind de overstap naar duurzame energie een goede zaak
- iedereen in de maatschappij is verantwoordelijk voor de overstap naar duurzame energie, ook ik zal hieraan moeten bijdragen
- ik wil er niets mee te maken hebben
- ik draag actief bij aan de overstap naar duurzame energie
- ik probeer anderen mee te krijgen bij de overstap naar duurzame energie

8. Bent u in het afgelopen jaar anders gaan aankijken tegen duurzame energie?
- ja, positiever (ga naar vraag 9)
- ja, negatiever (ga naar vraag 9)
- nee, hetzelfde (ga naar vraag 10)
- weet ik niet (ga naar vraag 10)

9. Wat denkt u dat de reden is dat u <positiever/negatiever [inspelen op antwoord vraag 8]> aan bent gaan kijken tegen duurzame energie? [open vraag]

10a. De Rijksoverheid heeft besloten dat Nederland, en dus ook Amsterdam, in 2050 aardgasvrij moet zijn. Wat vindt u ervan dat Amsterdam van het aardgas af gaat?

- zeer positief
- positief
- neutraal
- negatief
- zeer negatief
- weet ik niet

10b. Amsterdam wil in 2040 aardgasvrij zijn. Wat vindt u ervan dat Amsterdam in 2040 van het aardgas af gaat?

- zeer positief
- positief
- neutraal
- negatief
- zeer negatief
- weet ik niet

11. Zijn één of meer van de onderstaande duurzame maatregelen of acties tot nu toe genomen/uitgevoerd in uw woning?
[antwoorden randomiseren, meerdere antwoorden mogelijk]

- gebruik van spaarlampen / ledlampen
- (drie)dubbel glas
- vloerisolatie, muurisolatie of dakisolatie
- radiatorfolie
- energiebesparende hoogrendements cv-ketel
- energiemanager (bv. Toon)
- gas en/of stroom afnemen van een 100% duurzame energiemaatschappij
- volledig van gas af
- zonneboiler voor warm water
- zonnepanelen
- warmtepomp
- koken op inductie
- anders, namelijk .....
- geen van bovenstaande
- weet niet/geen antwoord

12.Waren deze duurzame maatregelen in uw woning genomen voordat u er ging wonen?

- ja, allemaal
- ja, gedeeltelijk
- nee
- weet niet/geen antwoord

13a. Zijn er plannen in uw huishouden en/of VVE om in de komende 12 maanden (nog) meer duurzame maatregelen te nemen? Indien ja, kunt u aangeven welke maatregelen worden overwogen? [meerdere antwoorden]

- ja, spaarlampen / ledlampen
- ja, (drie)dubbel glas
- ja, vloerisolatie, muurisolatie of dakisolatie

- ja, radiatorfolie
- ja, energiebesparende hoogrendements cv-ketel
- ja, energiemanager (bv. Toon)
- ja, gas en/of stroom afnemen van een 100% duurzame energiemaatschappij
- ja, volledig van gas af
- ja, zonneboiler voor warm water
- ja, zonnepanelen
- ja, warmtepomp
- ja, koken op inductie
- ja, anders, namelijk .....
- nee (ga naar vraag 14)
- weet niet/geen antwoord (ga naar vraag 14)

13b. Ervaart u of verwacht u bepaalde obstakels bij het nemen van deze duurzame maatregelen? [open vraag]

- ja, namelijk...
- nee
- weet niet/geen antwoord

BLOK MET FLEXIBELE/ACTUELE VRAGEN DIE ELK JAAR KUNNEN VERANDEREN

---

14. Zorgt de coronacrisis ervoor dat u duurzame maatregelen in uw woning uitstelt of niet meer gaat nemen?

- ja, zeker (ga naar vraag 15a)
- waarschijnlijk wel (ga naar vraag 15a)
- misschien (ga naar vraag 15a)
- waarschijnlijk niet (ga naar vraag 16)
- zeker niet (ga naar vraag 16)
- weet ik niet (ga naar vraag 16)
- ik was al niet van plan om duurzame maatregelen te nemen (ga naar vraag 16)
- vanwege de coronacrisis ben ik extra/versneld duurzaamheidsmaatregelen gaan namen (ga naar vraag 15b)

15a. Welke duurzame maatregelen gaat u (misschien) uitstellen of niet meer nemen vanwege de coronacrisis? [open vraag]

15b. Welke duurzame maatregelen heeft u extra/versneld genomen vanwege de coronacrisis? [open vraag]

16. Wat verwacht u van de gemeente Amsterdam om uw huishouden te helpen bij het treffen van duurzame maatregelen? Ik verwacht dat de gemeente... [meerdere opties mogelijk]

- (een deel van) de kosten vergoedt
- Informatie geeft over financierings- en/of subsidiemogelijkheden
- aangeeft welk alternatief het beste voor mij is
- mij de vrijheid geeft om zelf de keuze te maken bij het nemen van duurzame maatregelen
- zegt welke stappen ik wanneer moet nemen
- mij wijst op geschikte en betrouwbare (installatie)bedrijven

- mij verbindt met buurtgenoten die ook duurzame maatregelen in hun woning nemen
- informatie geeft over het samen met buurtgenoten nemen van duurzame maatregelen
- zich niet bemoeit met het nemen van duurzame maatregelen in mijn woning
- anders, namelijk …
- weet ik niet

17. Hoe ervaart u op dit moment de communicatie van de gemeente Amsterdam over de mogelijkheden van duurzame maatregelen voor uw huis?
- goed
- neutraal
- slecht
- anders, namelijk…
- weet ik niet

18a. Hoe zou u het liefst benaderd willen worden door de gemeente over de mogelijkheden van duurzame maatregelen voor uw huis en de eventuele ondersteuning daarbij? [open vraag]

18b. En als u zou moeten kiezen uit de onderstaande manieren van benaderen door de gemeente (over de mogelijkheden van duurzame maatregelen voor uw huis en de eventuele ondersteuning daarbij), welke heeft dan uw voorkeur?
Via…
- een maandelijkse nieuwsbrief
- een huis-aan-huisblad
- een website met daarop informatie
- social media posts
- persoonlijk contact met een energiecoach
- anders, namelijk…
- weet ik niet

19. Welke inhoud zou u het liefst tegenkomen bij informatie van de gemeente over de mogelijkheden van duurzame maatregelen voor uw huis en de eventuele ondersteuning daarbij?
- nieuwsartikelen
- duurzame tips
- inspirerende verhalen over duurzame initiatieven
- praktische informatie over subsidies
- veel gestelde vragen en antwoorden
- anders, namelijk…
- weet ik niet

20. Halverwege 2019 stonden er 38 windmolens in Amsterdam. Voor het jaar 2030 worden waarschijnlijk 17 extra windmolens geplaatst. Maximaal de helft hiervan zou in het havengebied passen. De windmolens zullen ongeveer 150 m hoog worden en volgens alle wettelijke normen worden geplaatst. Met 1 windmolen kunnen ongeveer 5.000 Amsterdamse huishoudens jaarlijks van duurzame elektriciteit worden voorzien. Bewoners in de buurt van de windmolen krijgen de mogelijkheid om financieel mee te profiteren van de opbrengsten. Hieronder is een impressie van hoe het eruit zou kunnen zien.

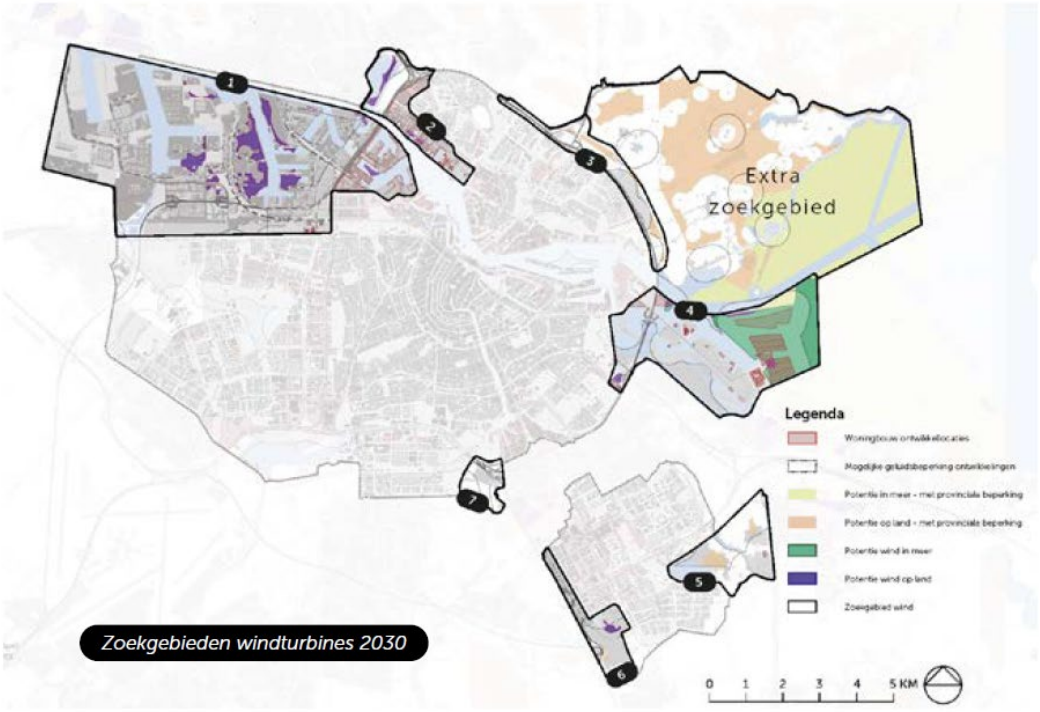


Kunt u aangegeven in hoeverre u het ermee eens bent dat extra windmolens gerealiseerd worden in Amsterdam?

- helemaal mee eens
- mee eens
- niet mee eens en niet mee oneens
- mee oneens
- helemaal mee oneens
- weet ik niet

21. Kunt u toelichten waarom u zo aan kijkt tegen het realiseren van windmolens in Amsterdam? [open vraag]

22. Hieronder zijn 7 gebieden weergegeven waar wordt gezocht naar geschikte mogelijke locaties voor de extra windmolen (plus een extra gebied als er onvoldoende mogelijkheden blijken te zijn in de 7 gebieden).



Kunt u per gebied aangegeven in hoeverre u het ermee eens bent dat daar mogelijk extra windmolens gerealiseerd worden in Amsterdam? [helemaal mee eens – mee eens – niet mee eens en niet mee oneens – mee oneens – helemaal mee oneens – weet ik niet]

- 1 – Havengebied
- 2 – Noorder IJplas
- 3 – Noordrand A10
- 4 – IJburg, Sciencepark en Zeeburgereiland
- 5 – Gaasperplas en Driemond
- 6 – Amstel III
- 7 – Amstelscheg

23. Welke van de volgende aspecten zijn voor u belangrijk als er in Amsterdam extra windmolens geplaatst worden? [meerdere antwoorden mogelijk]

- de hoogte van de windmolens
- het geluid van de windmolens
- hoe ver ze van woningen af staan
- de mate waarin je ze kunt zien
- de mate waarin bewoners financieel kunnen meeprofiteren
- de manier waarop bewoners in de buurt van de windmolens vooraf betrokken worden bij de plannen
- anders, nl…
- weet ik niet

ACHTERGRONDVRAGEN
---

24. In dit onderzoek zijn we benieuwd of het huishoudinkomen invloed heeft op de uitkomsten. De volgende vraag stellen we dan ook enkel voor dit doeleinde.
In welke klasse valt het netto inkomen van uw huishouden?
Uitkeringen, pensioengelden, alimentatie en dergelijke zijn ook inkomsten. Vakantiegeld, kinderbijslag, zorgtoeslag, huurtoeslag, kinderopvangtoeslag en inkomen van kinderen jonger dan 18 jaar vallen niet onder het netto inkomen.

- netto 750 euro per maand of minder
- netto tussen de 751 en 1.750 euro per maand
- netto tussen de 1.751 en 3.050 euro per maand
- netto tussen de 3.051 en 5.000 euro per maand
- netto meer dan 5.001 per maand
- weet niet/geen antwoord

[graag ook vragen naar de buurt waar men woont; diverse overige achtergrondkenmerken zijn aanwezig in het panel van OIS]

25. Bedankt voor uw medewerking aan het onderzoek. Heeft u nog opmerkingen naar aanleiding van het onderzoek?

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 15:22
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Aangepaste vragenlijst OIS-onderzoek draagvlak energietransitie
Bijlagen: Rapportage_19207_Klimaatneutraal_Draagvlak_Energietranistie.pdf

Ha [redacted],

Dank voor je reactie!
Ik zal je bellen om er samen nog even over te overleggen.
Voor nu per mail al een korte reactie:

- Het onderzoek vindt zowel online als op straat plaats; dat laatste gebeurt op te streven naar in totaal een representatief beeld van de bevolking (maar blijft altijd lastig bij taalproblemen, etc.). Het wordt gebracht als een onderzoek over de woning, om teveel sturing van tevoren te voorkomen (bv. alleen voor-/tegenstanders over energietransitie die mee willen doen)
- De vragen die jij stelt over rol van en verwachtingen over gemeente zijn heel terecht. Ik zal zo even checken wat er op dit gebied al over in zit in de vragenlijst. Waar mogelijk kunnen we eea uitbreiden. Vorig jaar is daar ook wat over gevraagd, zie bijgaand.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 14:58
Aan: [redacted]
Onderwerp: Re: Aangepaste vragenlijst OIS-onderzoek draagvlak energietransitie

He [redacted],

Ik heb het even gelezen. Ik vind dit soort onderzoeken toch wel lastig, gezien de doelgroep die het vermoedelijk trekt/ die ook echt gaat reageren op de vragen. Zullen ze bij OIS vast rekening mee houden, maar als ik vanuit mijn Nieuw West/ Zuidoost perspectief naar zoiets kijk heb ik al wel een beeld bij wat voor soort mensen hier wel en niet aan meedoen. Maar goed, dat is ook niet te voorkomen denk ik, en de moeilijker bereikbare groepen bereiken we toch alleen maar via via.

Op zich stelt het denk ik logische vragen die ook wel bepaald beeld opleveren.

Waar ik zelf het meest mee bezig ben is de vraag wat mensen van de gemeente verwachten in de energietransitie en welke rol ze zelf willen spelen. Bijvoorbeeld de vraag waar de gemeente beter in zou kunnen ondersteunen. Of de vraag of zij zelf een bepaalde rol zouden willen spelen in hun buurt en wat zij daarvoor nodig denken te hebben. Of de vraag of het duidelijk voor hen is welke informatie/ ondersteuning de gemeente biedt.

Nouja, een paar gedachten dus. Weet niet hoeveel dat bijdraagt aan het geheel en waar jij naar op zoek bent. Maar we kunnen daar natuurlijk wel even over bellen komende dagen!

Groet,
[redacted]

Van: [redacted]@amsterdam.nl>
Datum: vrijdag 26 juni 2020 om 08:39
Aan: [redacted]@amsterdam.nl>
CC: [redacted]@amsterdam.nl>
Onderwerp: RE: FW: Aangepaste vragenlijst OIS-onderzoek draagvlak energietransitie

Ha [redacted],

Gefeliciteerd met de aankoop van je nieuwe huis!
Ik zou niet durven om een airco te kopen ;-)

Heel fijn dat je er naar wilt kijken. Begin volgende week is uitstekend!

Bij voorbaat hartelijk dank en groeten,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 25 juni 2020 20:59
Aan: [redacted]
CC: Sonnen, Geertje
Onderwerp: Re: FW: Aangepaste vragenlijst OIS-onderzoek draagvlak energietransitie

He [redacted],
Alles goed hier! Is wel warm onder mn platte dak. Was van plan er een groen dak op aan te leggen, maar toen heb ik toch een ander huis gekocht. Misschien maar daar op dan.

Wil er zeker naar kijken. Wordt dan wel maandag of dinsdag. En die dagen heb ik ruim de tijd om te bellen.

Jij al een bijdrage aan de CO2-uitstoot geleverd door een mobiele airco aan te schaffen, net als de rest van NL?

Groet,
[redacted]

Op 25 jun. 2020 16:59 schreef [redacted]@amsterdam.nl>:
Ha [redacted],

Hoe is ie? Is het te doen met de temperatuur van je thuiswerkplek? ;-)

Zoals je wellicht weet, is vorig jaar een 1e draagvlakonderzoek gehouden:
https://www.at5.nl/artikelen/195082/driekwart-amsterdammers-wil-verduurzamen-maar-vreest-kosten

Dit najaar (in september) vindt het vervolgonderzoek plaats. Enerzijds tbv monitoring. Anderzijds om enkele actuele ad hoc onderzoeken te kunnen bevragen.

Deze week heb ik de opzet (zie bijgaand) besproken in het kernteam AKN.
We zouden heel graag één van de initiatievencoaches van AKN naar de vragenlijst willen laten kijken. [redacted] suggereerde mij om dit aan jou te vragen. Vandaar nu deze mail ☺

Bijgaand kun je de conceptvragenlijst bekijken.

Zou jij tijd hebben om hier een blik op te werpen en je reactie met mij te delen? Ik zal je ook nog even proberen te bellen hierover.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 25 juni 2020 16:26
Aan: [redacted]
Onderwerp: Aangepaste vragenlijst OIS-onderzoek draagvlak energietransitie

Beste collega's,

Nogmaals dank voor je reactie laatst op de conceptvragenlijst van het OIS-onderzoek over het draagvlak rondom de energietransitie.
Ik heb zoveel als mogelijk jullie opmerkingen verwerkt. Bijgaand de nieuwe versie van de vragenlijst.

Mijn verzoek is of jullie hier ajb nog 1x naar willen kijken?
Als je nog teksten aangepast wilt hebben, laat het mij dan ajb **uiterlijk woensdag 1 juli** weten, bij voorkeur met concrete verbetersuggesties.

Bij voorbaat dank voor een laatste check! (mocht je daar behoefte aan hebben ☺)

Met vriendelijke groeten,
[redacted]

[redacted]
Programma Amsterdam Klimaatneutraal

Gemeente Amsterdam
[redacted]@amsterdam.nl
[redacted]

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 2 juli 2020 17:06
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Aangepaste vragenlijst OIS-onderzoek draagvlak energietransitie
Bijlagen: Vragenlijst draagvlakonderzoek 2020_v0.95.docx

Ha [redacted],
Zie bijgaand de 95%-versie van de vragenlijst.
Laat het ajb weten als je nog opmerkingen hebt.
Als ik na mijn vakantie mogelijk opmerkingen vanuit het stadhuis heb gekregen, zal ik het laten weten. Moet ik dat tijdens jouw vakantie aan een collega doen? Of kan het wachten tot jij terug bent van vakantie?
Met vriendelijke groet,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 26 juni 2020 09:37
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Aangepaste vragenlijst OIS-onderzoek draagvlak energietransitie
Hoi [redacted],
Ik ga er begin van volgende week even nog een keer naar kijken.
Duidelijk qua proces.
Groet,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 25 juni 2020 17:06
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Aangepaste vragenlijst OIS-onderzoek draagvlak energietransitie
Hoi [redacted],
Dank voor jouw verbeteringen in de vragenlijst!
Ondertussen hebben ook diverse andere collega's ernaar gekeken. Ik heb hun (en ook jouw) feedback verwerkt in de bijgaande aangepaste versie van de vragenlijst.
We zijn er bijna, maar nog niet helemaal.
Mocht jij in bijgaande versie vragen zien staan waarvan je denkt: dat kan niet, laat het me ajb weten ☺
Het proces ziet er nu als volgt uit:

- ik wacht af of onderstaande collega's uiterlijk woensdag een reactie geven
- vervolgens stuur ik donderdag 2 juli de aangepaste versie (incl. eventuele opmerkingen van jou) naar het stadhuis met het verzoek daar een blik op te werpen tijdens mijn vakantie
- ik ben vanaf 4 t/m 24 juli op vakantie, vlak daarna kan de vragenlijst dan definitief worden (waarin de eventuele opmerkingen van het stadhuis dan zijn verwerkt)

Is dit qua planning haalbaar voor jou en collega's? Of duurt dit te lang en moeten we bv. al de versie van volgende week donderdag gebruiken om te laten programmeren? (met een kans dat er nog een paar puntjes moeten worden aangepast nav check door stadhuis)
Met vriendelijke groeten,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 25 juni 2020 16:26
Aan: [redacted]
Onderwerp: Aangepaste vragenlijst OIS-onderzoek draagvlak energietransitie
Beste collega's,
Nogmaals dank voor je reactie laatst op de conceptvragenlijst van het OIS-onderzoek over het draagvlak rondom de energietransitie.

Ik heb zoveel als mogelijk jullie opmerkingen verwerkt. Bijgaand de nieuwe versie van de vragenlijst.
Mijn verzoek is of jullie hier ajb nog 1x naar willen kijken?
Als je nog teksten aangepast wilt hebben, laat het mij dan ajb **uiterlijk woensdag 1 juli** weten, bij voorkeur met concrete verbetersuggesties.
Bij voorbaat dank voor een laatste check! (mocht je daar behoefte aan hebben ☺)
Met vriendelijke groeten,

[redacted]

[redacted]
Programma Amsterdam Klimaatneutraal

Gemeente Amsterdam

[redacted]@amsterdam.nl

[redacted]

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 19 juni 2020 9:27
Aan: [redacted]
CC:
Onderwerp: RE: offerte draagvlakonderzoek

Opvolgingsvlag: Opvolgen
Einddatum: vrijdag 3 juli 2020 9:30
Vlagstatus: Met vlag

Hoi [redacted]

Hartelijk dank voor jullie offerte! Ziet er allemaal goed uit. Bij deze ook het formele akkoord.
Zou je ajb via financiën van OIS een memoriaalboeking in gang willen laten zetten? Dan is dat tenminste geregeld ☺

Werkze en groeten,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 17 juni 2020 11:26
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: offerte draagvlakonderzoek

Hoi [redacted]

Ik heb de offerte nog een beetje aangepast. Ik heb de respons targets iets algemener gemaakt en iets naar beneden aangepast, maar ook het hoge streven erin laten staan. Daar is ook het bedrag van de face-to-face dataverzameling op gebaseerd.
Verder heb ik de planning iets aangepast; de periode voor de dataverzameling (vooral van straatinterviews) is vooral iets ruimer genomen.

Groet,

[redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Senior Onderzoeker
Onderzoek, Informatie en Statistiek (OIS)

Gemeente Amsterdam
www.ois.amsterdam.nl

Gemeente Amsterdam
Dienst Onderzoek en Statistiek

Windenergie Amsterdam Noord

5e panelmeting

Projectnummer:

In opdracht van: Stadsdeel Noord

[redacted]

Oudezijds Voorburgwal 300
1012 GL Amsterdam
Telefoon [redacted]
[redacted]@os.amsterdam.nl

Postbus 658
1000 AR Amsterdam
Fax [redacted]
www.os.amsterdam.nl

Amsterdam, mei 2011

Inhoud

Inleiding en samenvatting **5**
Inleiding 5
Samenvatting 5

Windenergie in Noord **7**

Bijlage **14**

Inleiding en samenvatting

Inleiding

Eind 2009 heeft O+S voor stadsdeel Noord een bewonerspanel opgezet. Dit panel telt momenteel 344 leden. O+S heeft vier keer een enquête uitgezet onder dit panel. De onderwerpen die aan de orde zijn gekomen waren sportvoorzieningen, culturele voorzieningen, dienstverlening en de economische crisis.

In het voorjaar van 2011 heeft het stadsdeel door O+S een vijfde meting onder het bewonerspanel laten uitvoeren. Stadsdeel Amsterdam-Noord wil graag samen met bewoners duurzame energievormen realiseren binnen de grenzen van Amsterdam-Noord. De doelstelling is om met een aantal grote windturbines tussen de 20% en 40% van het huishoudelijk energieverbruik van Amsterdam-Noord op te wekken in 2015. Het is nog niet duidelijk waar precies het stadsdeel de plaatsing van windmolens mogelijk kan maken, maar het stadsdeel hecht er belang aan dat de bewoners van Noord in een vroeg stadium worden geïnformeerd en betrokken. Tevens is het stadsdeel op zoek naar vernieuwende manieren voor bewoners en bedrijven in Noord om deel te nemen aan windenergie. Bijvoorbeeld door te investeren in windenergie of door groene stroom af te nemen. Daarom heeft men bewoners van Noord via het digitaal bewonerspanel gevraagd hun mening over de eventuele komst van windturbines in Noord te geven. Van de 344 uitgenodigde panelleden hebben 226 meegedaan, een respons van 66%.

Samenvatting

De panelleden staan positief tegenover windenergie in het algemeen. De helft van de panelleden gebruikt al een vorm van duurzame energie. Hoewel nog weinig bekend is over het project staat tweederde van de panelleden ook positief tegenover het windenergieproject in Noord. Dertien procent staat er negatief tegenover en 7% geeft aan dat hun houding afhangt van bepaalde voorwaarden. Voorstanders geven aan dat een windenergieproject milieuvriendelijk en een duurzaam project is. Tegenstanders geven als redenen dat het te hoge kosten met zich meebrengt, een te laag rendement heeft en dat het voor overlast zorgt. Ongeveer 40% van de panelleden wil deelnemen aan het windenergieproject als dit goedkoop is of leidt tot een iets hogere energierekening. Eén op de vijf wil waarschijnlijk of zeker investeren in het project. Ruim driekwart (79%) van de ondervraagden wil op de hoogte worden gehouden van alle fasen van het project. Men wil graag informatie over plaatsing van de windmolens, voorwaarden en mogelijkheden, investeringskosten en algemene informatie. De animo voor de geplande “winddag” is beperkt. Slechts één op de tien panelleden geeft aan van plan te zijn deze informatiedag te bezoeken.

Windenergie in Noord

Panel positief tegenover windenergie

Allereerst is de panelleden gevraagd hoe ze tegenover windenergie in het algemeen staan. Een grote meerderheid van de panelleden (80%) staat positief of zeer positief tegenover windenergie. Een op de tien panelleden (11%) staat er neutraal tegenover. En een kleine groep panelleden (8%) staat (zeer) negatief tegenover windenergie (zie tabel 1). Hoog opgeleide respondenten geven vaker aan
positief tegenover windenergie te staan dan laag opgeleide respondenten.

Tabel 1 Houding tegenover windenergie (n=226) (procenten)

	%
zeer positief	38
positief	42
niet positief, maar ook niet negatief	11
negatief	5
zeer negatief	3
weet ik niet	1
totaal	100

Positieve en negatieve voorstellingen over deelname in windenergieproject

Omdat het stadsdeel nog niet precies weet hoe het windenergiepark vorm moet krijgen is de panelleden gevraagd wat zij zich voorstellen bij deelname aan een windenergie project. De uitkomst hiervan is tweedelig. Enerzijds worden positieve associaties gerapporteerd bij de voorstelling over deelname aan een degelijk project namelijk:

- het is een duurzame en milieuvriendelijke manier van energieopwekking
- het is een goed alternatief voor fossiele brandstoffen en kernenergie

Anderzijds worden ook negatieve associaties gerapporteerd bij de voorstelling over deelname aan een degelijk project namelijk:

- dat deelname leidt tot horizonvervuiling
- dat deelname hoge kosten met zich meebrengt

De helft gebruikt duurzame energie

Van de ondervraagde panelleden geeft meer dan de helft aan (55%) een vorm van duurzame energie te gebruiken, 42% doet dit niet en 3% weet het niet. Het gebruik van duurzame energie hangt samen met leeftijd en opleiding. Hoog opgeleiden panelleden geven vaker aan duurzame energie te gebruiken dan midden en laag opgeleiden

panelleden. Verder blijken panelleden tussen de 35 en 49 jaar het vaakst groene stroom te gebruiken.

Plan toekomstig windenergieproject niet bij iedereen bekend

De panelleden is gevraagd of zij voor deelname aan dit onderzoek al iets hadden gehoord over een plan voor een toekomstig windenergieproject in Amsterdam Noord. Een kleine meerderheid (56%) van de respondenten geeft aan al eerder gehoord te hebben over een dergelijk plan. Een substantiële groep respondenten (43%) geeft echter aan niet eerder iets te hebben vernomen hierover. Mensen die zelf gebruik maken van duurzame energie blijken vaker op de hoogte te zijn van dit plan dan mensen die hier geen gebruik van maken.

Houding tegenover windenergieproject in Amsterdam Noord voornamelijk positief

Tweederde van de ondervraagde panelleden (65%) staat positief of zeer positief tegenover een windenergieproject in Amsterdam Noord. Van de panelleden geeft 14% aan hier negatief of zeer negatief tegenover te staan en 12% heeft een neutrale houding tegenover een dergelijk project. Een klein deel van de panelleden (7%) laat hun houding afhangen van bepaalde voorwaarden.

Tabel 2 Houding tegenover windenergieproject in Amsterdam Noord (n=226) (procenten)

	%
zeer positief	30
positief	35
niet positief, maar ook niet negatief	12
negatief	6
zeer negatief	7
dat hangt er vanaf	7
weet ik niet	2

Hoog opgeleiden staan vaker positief tegenover een windenergieproject in het stadsdeel dan laag opgeleiden. Daarnaast blijkt dat mensen die nu al gebruik maken van duurzame energie positiever tegenover het project in Noord staan dan mensen die geen duurzame energie gebruiken.

Duurzaamheid en milieuvriendelijkheid

De panelleden die positief zijn over een windenergieproject in Amsterdam hebben deze mening voornamelijk vanwege de onderstaande redenen:

- windenergie is milieuvriendelijk en duurzaam
- met windenergie wordt ingespeeld op toekomstige schaarste van andere energiebronnen (olie, steenkool)
- het is een oneindige voorraad energie
- windenergie is minder risicovol dan kernenergie

Kosten en overlast

De panelleden die negatief zijn over een windenergieproject in Amsterdam Noord hadden geven hiervoor de onderstaande redenen:

- windenergie heeft een te laag rendement (qua geld en milieu)
- het geeft overlast: horizonvervuiling en geluidsoverlast
- de hoge investeringskosten
- de aanwezigheid van betere alternatieven (o.a. zonne-energie)
- andere prioriteiten voor het stadsdeel

De panelleden die aangeven dat hun houding tegenover een windenergieproject in Amsterdam Noord afhankelijk is van bepaalde voorwaarden gaven als toelichting dat dit afhangt van:

- de locatie van het project
- de grootte van de windmolens
- de kosten van het project
- de mate van geluidsoverlast

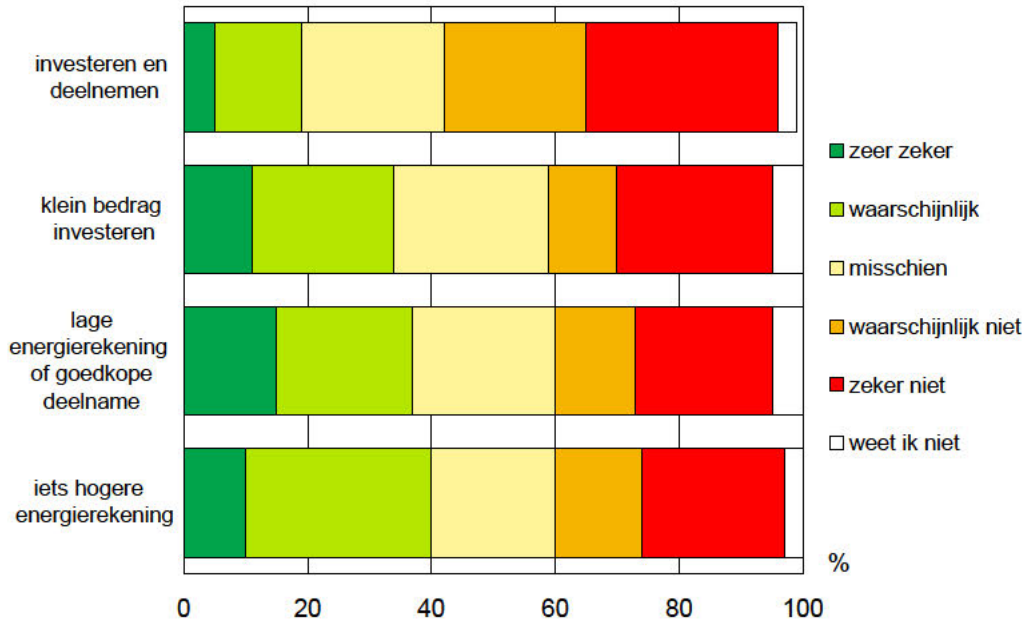
Deelname aan project onder verschillende voorwaarden

O+S heeft de panelleden gevraagd in hoeverre ze bereid zijn te investeren/participeren in het project onder verschillende voorwaarden. Deze voorwaarden zijn:

- Ik wil investeren en deelnemen (met een zeker risico en veel betrokkenheid)
- Ik wil investeren met een klein bedrag (met weinig risico's en met weinig zeggenschap/betrokkenheid bij de organisatie ervan)
- Ik wil alleen profiteren van een lage energierekening of alleen deelnemen als het goedkoop is
- Ik wil ook wel meedoen als de maandelijkse energierekening iets hoger is

Ongeveer vier van de tien panelleden zijn bereid om mee te doen als dat leidt tot een hogere energierekening. De minste animo (rond de 20%) is er om zelf te investeren met een hoog risico. In het algemeen zijn hoog opgeleiden vaker bereid deel te nemen in de geschetste situaties dan laag opgeleide panelleden. Panelleden die al gebruik maken van duurzame energie zijn ook vaker positief over deelname in de geschetste situaties.

Grafiek 3 Bereidheid tot deelname in het project per geschetste situatie (N=226) (procenten)



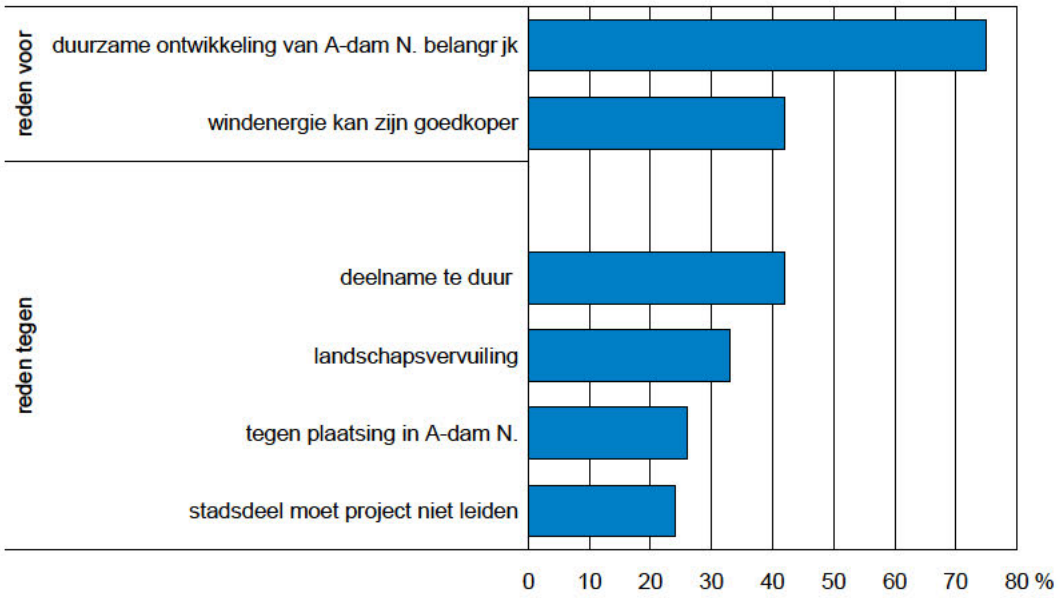
Bewoners willen in elke fase op de hoogte worden gehouden

Meer dan driekwart (79%) van de ondervraagden geeft aan op de hoogte te willen worden gehouden van alle fase van het project tot aan de plaatsing van de windturbines. Van de panelleden geeft verder 18% aan hier geen behoefte aan te hebben.

Belang van duurzaamheid voornaamste redenen om deel te nemen

Driekwart (75%) van de ondervraagden geeft aan het belang van een duurzame ontwikkeling van Amsterdam Noord te zien als reden om mee te doen. Panelleden met een hogere opleiding geven vaker deze reden op dan lager opgeleide panelleden. Tevens geven panelleden die al gebruik maken van duurzame energie vaker deze reden op dan panelleden die geen gebruik maken van duurzame energie. De reden dat windenergie goedkoper kan zijn, wordt door 42% van de ondervraagden gezien als reden om mee te doen aan het project. Eén op de tien panelleden ziet geen enkele reden om mee te doen. De voornaamste andere reden die men noemt is milieuvriendelijkheid.

Grafiek 4 Redenen voor of tegen deelname project (n=226) (procenten)



Kosten en landschapsvervuiling zijn redenen om niet deel te nemen

De redenen om niet mee te doen met een windenergieproject in Noord zijn minder eenduidig dan de reden om wel mee te doen. Het vaakst is genoemd dat deelname te duur is (42%, gevolgd door landschapvervuiling (33%). Ook is men tegen plaatsing in Noord (24%) of vindt men het geen taak van het stadsdeel (22%). Andere redenen die worden opgegeven zijn: gebrek aan inspraak, te weinig rendement en te groot risico.

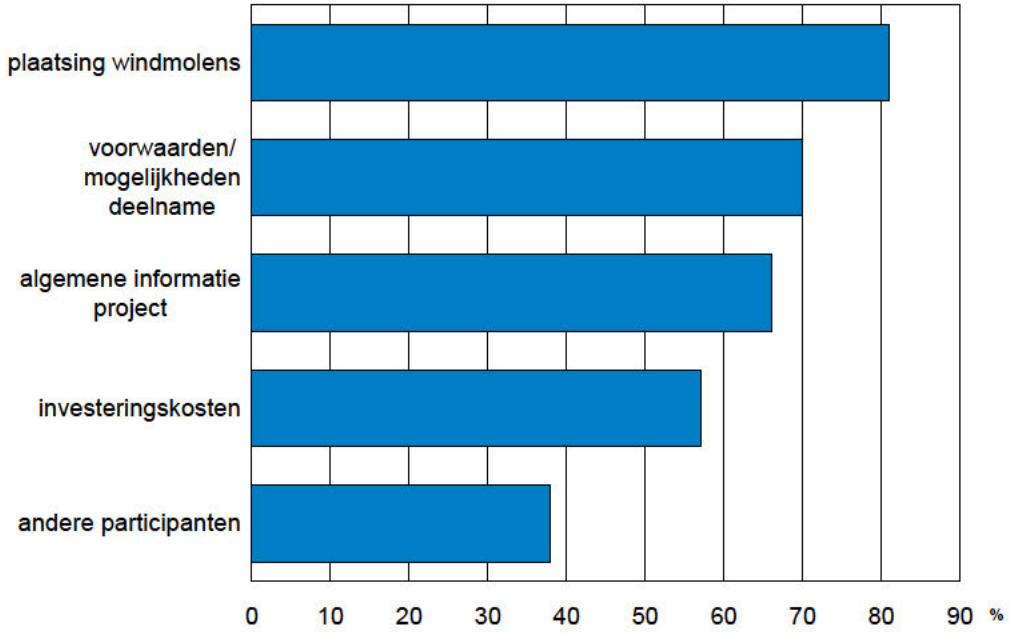
Ondervraagden twijfelen over bezoek van informatiedag

Op 25 juni 2011 organiseert stadsdeel Noord een 'winddag' waar informatie verstrekt wordt over het windenergieproject in Amsterdam Noord. Van de ondervraagde panelleden geeft een op de tien (12%) aan dat men van plan is deze informatiedag te bezoeken. De meerderheid (59%) van de mensen gaat misschien naar deze informatiedag. Ongeveer een kwart (26%) van de ondervraagden geeft aan de informatiedag niet te bezoeken.

Verschillende type informatie gewenst

Panelleden die van plan zijn om de informatiedag te bezoeken hopen op verschillende type informatie. Een (ruime) meerderheid van de respondenten gaf aan informatie te willen over de plaatsing (81%), voorwaarden (70%), algemene informatie (65%) en investeringskosten (57%). Informatie over andere participanten (37%) wordt minder vaak genoemd als gewenste informatie op een dergelijke dag. Tot slot wil een klein percentage (7%) van de ondervraagde nog een andere vorm van informatie: opbrengsten, gevolgen voor de natuur en de rol van de gemeente/overheid.

Grafiek 5 Gewenste type informatie op "winddag" (n=226) (procenten)



Bijlage

Wat stelt u zich voor bij deelname aan een windenergieproject? (respondenten die positief tegenover windenergie in het algemeen staan)

kopen van aandelen in het project - afnemen van stroom - meedenken / stemmen over locatie windmolens - evt plaatsen kleine windmolen in eigen tuin / eigen dak

met andere bedrijven,het stadsdeel en de wooncoöperaties plannen bedenken om zoveel mogelijk op windenergie over te stappen. -meedenken over op welke plekken de windturbines komen te staan.

"Klassieke" centrales deels vervangen door wind

Aandeelhouder van een windmolenpark en afname van groene energie

accepteren van horizonvervuiling, meedoen aan de oplossing van de toekomst. financieel voordeel.

afname van energie als particulier, schone energie

afname van groene stroom

afnemen stroom middels opwekking door wind

Als bewoner niet zoveel. Er komen windmolens en die zullen wellicht overlast geven. Ik woon zelf in een grote flat (met VvE), hierop zouden wellicht kleine windmolens gezet kunnen worden.

Ben al lid van Onze Energie en neem dus deel als aandeelhouder.

b jdrage aan de financien bv een aandeel kopen.

b jvoorbeeld participatie in een gezamenlijke windmolen voor de buurt

certificaten/aandelen van een initiatief

Daar ga ik niet aan deelnemen

Dat de energie die ik gebruik voortaan via de windturbines wordt opgewekt.

Dat de molens ergens geplaatst worden zonder de omgeving te vervuilen.

dat de omgeving ook gebruik mag maken van de energie die het oplevert

Dat er een aantal windmolens langs de Ring A10 komt te staan. Ik maak me wel zorgen over de vogels in het Waterland.

Dat er een kleine windmolen op het dak geplaatst wordt voor persoonlijk gebruik

dat er geen overlast moet zijn voor mensen

Dat er in het landschap windmolens verschijnen

Dat er serieus wordt gekeken naar de kosten en baten van het winnen van energie uit wind en van hier uit besluiten worden genomen. Niet alleen een windmolen neerzetten om mee te doen met de "groene" gedachte.

Dat het mogelijk is om samen met andere bewoners een aandeel te kunnen kopen in de exploitatie van deze molen.

Dat ik een aandeel kan kopen in een van de molens

Dat ik er stroom uit kan betrekken.

Dat ik ertoe bijdraag dat het milieu minder wordt vervuild en dat k niet meer uitgemo ken wordt door multinationals die zich de energiemarkt toe-eigenen.

Dat ik financieel investeer in het project en dat m jn "winst"in de vorm van energie qua prijs overeenkomt of uiteindelijk niet veel onvoordeliger is dan NUON. Maar met deze regering valt dat nog te bezien.

dat k in plaats van aan b jv. nuon iedere maand een bedrag betaal aan de organisatie van het windenergieproject en daarvoor stroom krijg.

Dat ik me verbind om stroom af te nemen verkregen uit windenergie.

dat k mijn stroom krijg van de windmolens

Dat ik stroom afneem van de windmolen in Noord.

dat je als consument stroom gaat afnemen afkomstig van dit project, zodat er een geldstroom gegenereerd wordt om het mogelijk te maken

Dat je mee kunt denken aan geschikte locaties voor het project,voor en nadelen van locaties etc. Uit de vraagstelling verderop lijkt het dat je d.m.v. van een kleine financiële inzet/weinig risico,ook minder betrokkenheid zult krijgen hebben,klopt dit?

Dat Noord geleidelijk aan door zo'n project e.a. duurzame projecten onafhankel jk wordt van de niet duurzame energiebronnen. Verder woon ik in een huurflat en k zou het toejuichen, wanneer ook woningbouwverenigingen in zo'n wind- (of zonne)energieproject zouden investeren.

Dat op de duur mijn kosten voor energie goedkoper wordt.

Dat we een kleine windmolen op ons dak hebben.

dat we voor een bedrag per maand onze eigen energie krijgen

dat zorgvuldig wordt onderzocht wat de voor- en nadelen van zo'n project zijn en dat voordat de plannen definitief worden gemaakt en grote investeringen worden gedaan wordt gesproken met belanghebbenden. Dat ook rekening wordt gehouden met vluchtroutes van vogels en eventuele geluidsoverlast. Dat wordt geleerd van bestaande projecten.

de mogelijkheid bieden voor windturbines en eventueel directe afname van de opgewekte stroom

Deelname als huishouden in testfase.

Deelname door wie? Ik stel me bij mijn eigen deelname aan een dergelijk project weinig of niets voor.

deelname van wie? Mijzelf? Geen idee

Deelnemen in een coöperatie die 1 of meerdere eigen windmolens in gebruik heeft

doe ik al; lokale stroomopwekking met kleine overhead (technisch en bestuurl jk)

duurzaam

een financiële bijdrage in ruil voor windenergie

een hele rits Molens langs de snelweg

een lidmaatschap met als opbrengst elektriciteit voor eigen gebruik

een molen in de buurt?

Een soort windmolen op mijn dak!

Er wordt een groot aantal windturbines geplaatst aan de rand van de bebouwde kom.

Ergens buiten bewoond gebied vanwege het lawaai, bovendien vangt het dan wellicht meer wind.

financieel participeren in een windenergieproject

gebru k maken van windenergie. De turbine staat ver genoeg weg om er geen last van te hebben.

geen actieve deelname, maar volgen van de plannen en tussentijds reageren, bv op locaties. .

geen idee

gezamenlijk investeren in een windmolen met subsidie van de gemeente

Goedkope energie Winstdeling bij verkoop energie Schone energie Prima alternatief voor kerncentrales

groene energie

groene stroom afnemen tegen concurrerend tarief

groene stroom afnemen van desbetreffende maatschapp j

grote lel jke windmolens in noord

Het bepalen van plaats en verantwoorde aantallen van de te plaatsen windmolens. Tevens bekijken of zonnepanelen niet meegenomen kunnen worden in dit project.

het delen van kennis met andere geïnteresseerden het uitdragen van info voor tegenstanders

het kopen van aandelen van het project als mede-investeerder en later als gebruiker van de opgewekte energie?

het meedenken over de vorm en de plaats

het meedenken over plekken waar de windmolens kunnen staan.

Het opvangen van wind wat stroom oplevert.

Hogere kosten ivm de ontwikkeling van deze energiewijze?

Horizonvervuiling maar wel minder vervuiling.

huishoudens worden aangesloten op windenergie en nemen daar de energie af ipv de huidige grijze/groene stroom

Ik ben in ieder geval positief over nieuwe en schonere vormen van energiewinning. Ik ben bereid om mee te denken hoe we dat op een mooie manier in kunnen passen/ontwikkelen in Amsterdam-Noord.

Ik ben reeds deelnemer van een windenergieproject in Amsterdam Noord d.m.v. financiële b jdrage. Deelname aan het gemeente project betekend ook mee denken verwacht ik.

Ik heb dingen vernomen die lijken op een coöperatieve vereniging.

Ik stel me een aandelensysteem voor waarin bewoners geld inleggen en meedelen in de energie of de opbrengst daarvan. Of een systeem waarin de gemeente de windmolens bouwt en als het ware least aan energiemaatschappijen.

Ik wil graag m jn energie betrekken van een windmolen. Ik wil dan wel graag enig zeggenschap over plaatsing van de molens en de distributie daarvan.

info over het project en een beetje betrokkenheid

inkoopcollectief die de molens bekostigt

investeren in de plaatsing van windmolens acceptabele plaatsen vinden voor de plaatsing

Investeren in een windturbine; groene stroom afnemen

investeren, op vrijwillige basis, bewuste keuze, de gemeente zorgt voor een locatie (?)

investering in turbines buiten het stadsdeel maar ok bouw van kleine turbines binnen het stadsdeel

Windenergie Amsterdam Noord

Investering in windmolens, plaatsing van windmolens, stimulering van plaatsing, onderzoek naar en investering in windenergie.
kleine windmolen voor stroomvoorziening eigen woning

kleine windmolens op daken van huizen, wat grotere windmolens langs het kanaal richting Landsmeer

Lastige vraag. Ik denk dan vooral aan participatie in financiële zin, als investering of als consument van energie.

Lidmaatschap van een coöperatie, x bedrag per jaar, x % korting bij mijn energieleverancier, 2 x p.j. op de hoogte gehouden worden, bezoek en uitleg bij de windmolen.
Ligt eraan. Ik ben al lid van Onze Energie, dus als u dat bedoelt.... Maar k vind het een goed streven om als stadsdeel te kiezen voor schone energie.
Medezeggenschap over wat, hoeveel, en waar bij aankoop van een aandeel.

mee werken aan een beter milieu wellicht lagere energie rekening

meebeslissen over plaats

meebetalen aan investeringen, meeprofiteren van de opbrengst van de stroom

meebetalen aan windmolens? Er worden ook windturbines ontw kkeld voor de daken van huizen; dan wil ik er iig ook een!
Meedenken over geschikte locaties

Meepraten over de locaties

mening geven over windenergie en de uitrol van de plannen (waar komen de windmolens, hoeveel gaat het kosten, e.d.)
misschien kleinere turbines op woonhuizen en bedrijfspanden ??

Mogelijkheid tot afname van de opgewekte energie

Molens, molens en nog meer molens plaatsen! Denk aan Fukushima

Ongeveer conform de initiatieven van 'Zon op Noord', waarbij individuele deelname aan gezamenl jke projecten mogelijk is.
ontwikkeling een stapje verder zetten; en mooi idee om bewoners eigenaar te maken van energie.

op een plek die daarvoor geschikt is worden windmolens geplaatst die voorzien in (een deel van) de stroomvoorziening.
opwekken van energie

Participatie in aandelen.

Participatie in een of meer windmolens of een privé windmolentje op het dak? W j hebben een volkstuin, waarom daar geen subsidie voor wind en/of zonne-energie?
Stadsdeel en bewoners nemen energie af.

stroom wordt opgewekt door windmolens

Van alles maar is niet iets waar ik me voor zou interesseren.

Van die lel jke molens! Hoe zit het met zonne-energie?

veel windmolens

veel windmolens van de nieuwste generatie op een locatie buiten de ring of in een industriële omgeving.

vergaderingen en misverstanden

vergelijkbaar met ons huidige energie leverancier collectief groene stroom inkopen

Voor mijn gevoel heb je geen keus om wel of niet mee te doen omdat het afhankel jk is op we ke plek je huis staat
Weet niet,ik heb er eerlijk gezegd niet veel verstand van, weet niet goed wat het precies inhoudt

wil graag betrokken worden b j de keuze van locaties.

windenergieprojecten moeten niet op particuliere of semiparticuliere basis gestoeld z jn. Losstaande windmolens lijken mij relatief duurder dan windmolenparken. Parken moeten op zee staan of op andere grote wateroppervlakken, daar kan de masthoogte geringer zijn dan in de buurt van bebouwing. Dus goedkoper en minder horizonvervuiling.
windmolenpark op de kop van noord, dus net in Waterland? (en dat zou ik heel erg vinden!)

windmolens

Windmolens in Noord

Windmolens langs de rondweg,

windmolens op industrieterreinen, maw op locaties waar niemand vindt dat het landschap (nog erger) vervuild wordt.
Windmolens op open vlaktes, weilanden en in het IJsselmeer en de Noordzee

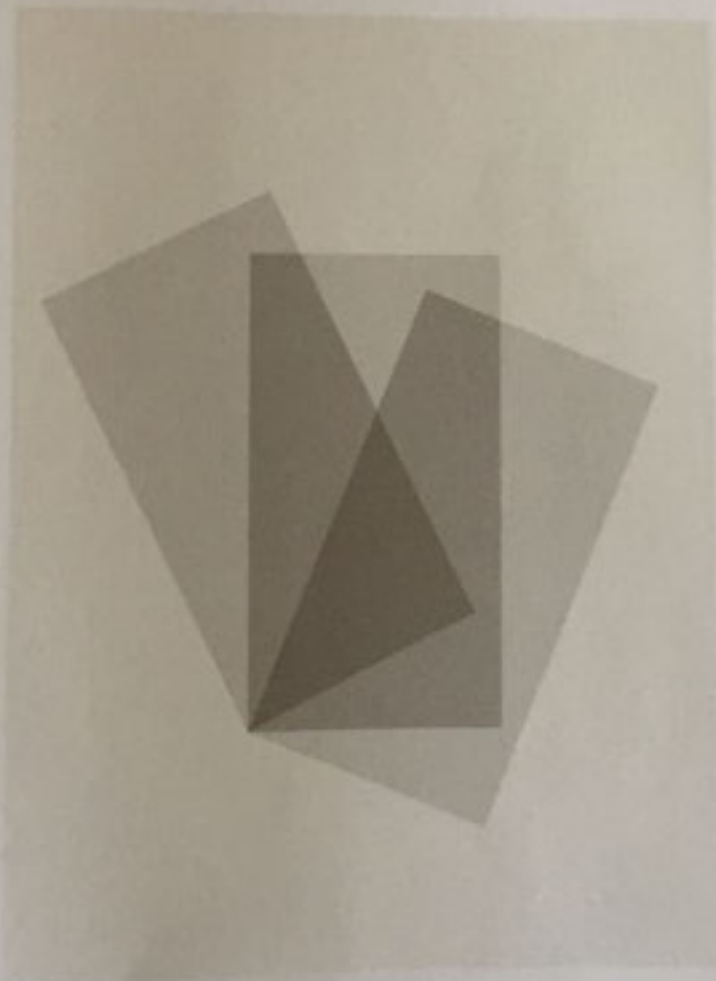
windmolens plaatsing

Wat stelt u zich voor bij deelname aan een windenergieproject? Respondenten die neutraal tegenover windenergie staan)
alles, als het maar niet die afschuwel jke windmolens z jn
Amsterdam Noord laat windmolens plaatsen om zoveel mogelijk inwoners te voorzien van energie hier afkomstig. betrokken z jn bij de beoordeling van de afweging van alternatieven voor (plannen voor) locatie, uitvoering, keuze voor leverancier en financiering en onderhoudsconstructie. Dat het in ieder geval kosten neutraal moet zijn
Dat we meer gaan betalen voor wind energie(is niet kostendekkend) en de plaats waar de windmolen de meeste wind vangt is belangrijk. De bevolking wacht af wat het stadsdeel doet en moppert achteraf.
E kaars meningen horen en beargumenteren waar om wel of niet.
horizon vervuiling daar wil ik niet aan meewerken
Horizon vervuiling, geluidsoverlast zijn andere methodes, zoals in plan van Gool toegepast, zonne-energie
landschap dat geruïneerd wordt.
lawaai, horizonvervuiling en windmolens moeten gesubsidieerd worden, economisch niet rendabel
meefinancieren van een windmolen
Meer windenergie afnemen ipv vuile stroom.
verlaging van kosten energie

Wat stelt u zich voor bij deelname aan een windenergieproject? Respondenten die negatief tegenover windenergie staan)
Dat het in Noord vol komt te staan met die afschuwelijke horizonvervuilers,die alleen maar subsidie kosten, vogels doden een hels kabaal maken en weinig opleveren dat mensen energie betrekken door windturbine
Dure windmolens die de horizon verpesten.
een hoop kosten dat weinig geld gaat opleveren
Een hoop windmolens in het groene landschap.
Ellende.
Geen deelname. Draait op subsidie. Daarbij ben ik het afgelopen jaar geterroriseerd door Rochdale (mijn verhuurder) met renovaties en verbouwingen vanwege 'stadsverwarming' in 201... god mag het weten... weg met die onzin. horizonvervuiling en weinig tot geen verschil
Onnodig geld verspillen
veel verplichtingen en erg duur
vervuiling van straatbeeld, lawaai,
Windenergie wordt zwaar gesubsidieerd en levert weinig rendement. De kosten voor een windmolen worden nooit terug verdient. windmolens als horizon vervuilers en dat het landelijke landschap verloren gaat stel me dus niet voor dat ik deel neem aan windenergie zou zeker niet willen deelnemen. Ik vind die windmolens erg lelijk en je kunt windenergie niet opslaan.

ENQUÊTE WINDPARK NOORDER IJ-PLAS

bewonersvereniging Zijkanaal H



INHOUD

3 · Horizonvervuiling
4 · Geluid | Slagschaduw
5 · Woningwaardedaling | Compensatie | Provinciebeleid
6 · Procedure
8 · MER (milieueffectrapport)
9 · Gebiedsatelier | Onderhandelen | Verzet
11 · Melkweg | Enquête

Geachte bewoner,

Tijdens de bijeenkomst op 7 mei bleek er vooral behoefte aan meer duidelijkheid over de gevolgen van het windpark en vooral over de procedure die tot vergunningverlening moet leiden. Pas dan kon er een besluit genomen worden over de te volgen strategie.

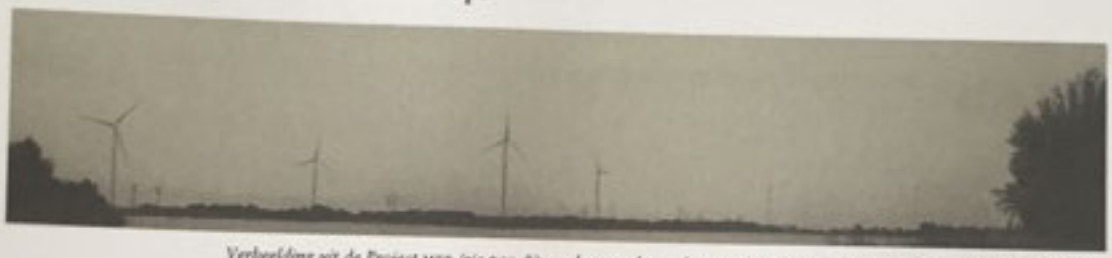
Terwijl wij dit bespraken stuurde NDSM Energie een e-mail naar het verenigingsbestuur. Met daarin het voorstel om op korte termijn op het Zijkanaal H aan de keukentafel de koppen bij elkaar te steken. Samen met [redacted], die zich namens het stadsdeel met windmolens bezighoudt.

Wij worden als het ware een overleg ingezogen zonder dat het verenigingsbestuur weet wat haar achterban precies wil. Vandaar deze enquête.

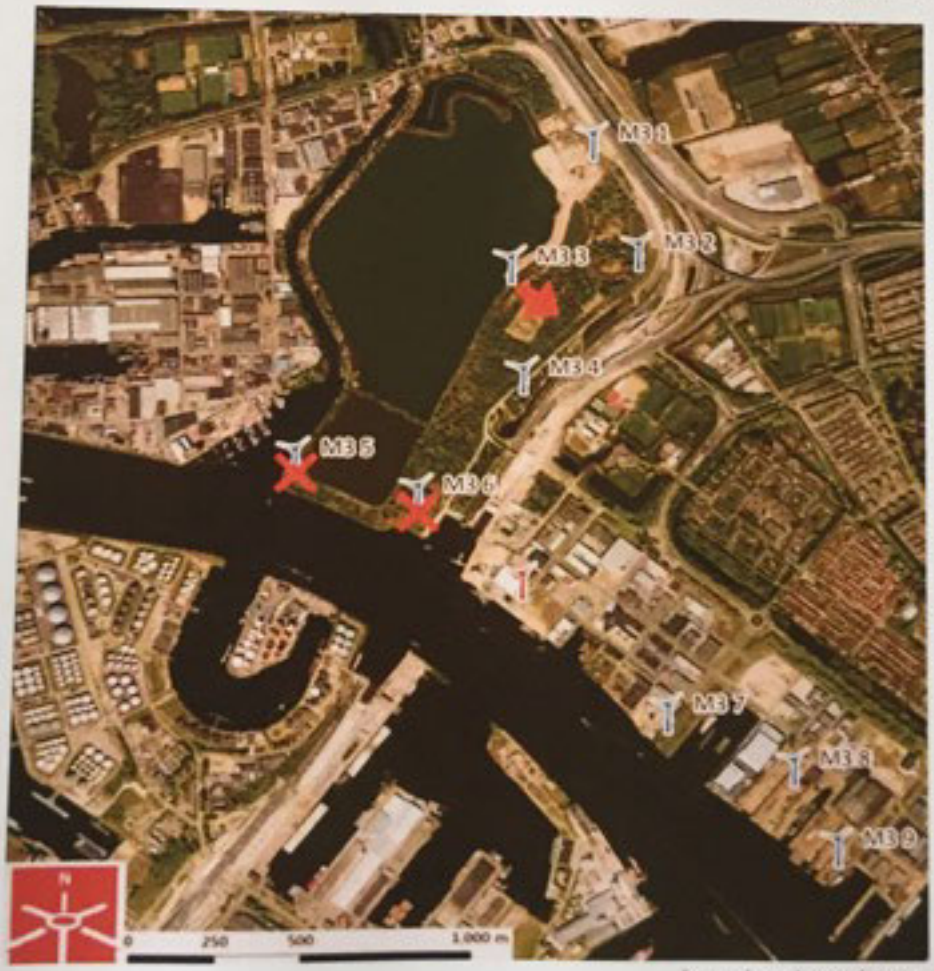
Om u zo goed mogelijk te informeren volgt hieronder een overzicht van de ons bekende feiten. We beginnen met de te verwachten hinder:

Horizonvervuiling

Wat betreft de gevolgen van het windpark valt natuurlijk als eerste het uitzicht op.



Verbeelding uit de Project MER (zie pag. 8) van het voorkeursalternatief dat het stadsdeel Noord in 2013 wilde realiseren. Zicht op de oostoever vanaf de Zijkanaal H weg, ongeveer ter hoogte van ark 10. De molens hebben dezelfde grootte als de windturbines die NUON nu wil laten bouwen en de linker staat ook op dezelfde plaats.



het voorkeursalternatief uit 2013

De windmolens zullen ver uitsteken boven de hoogspanningsleidingen en het Publex-bord aan de overkant van de Noorder IJ-plas. De ashoogte is ongeveer 110 meter en de diameter van de rotorbladen ligt tussen de 100 en 120 meter. Ter vergelijking: de molen achter de Coentunnel heeft een masthoogte van 67 meter en de hoogspanningsmasten zijn ca. 35 meter hoog. Daar komt bij dat de rotorbladen ronddraaien en alles wat beweegt trekt de aandacht. Daardoor vallen de molens veel meer op dan de bleke staken op beeldimpressies suggereren.

Geluid

Wettelijk is geregeld dat de geluidbelasting van windmolens op woningen maximaal 47 Lden mag bedragen. Dat betekent een jaargemiddelde van 47 decibel (Levelday-evening-night).
In de praktijk dus soms meer en soms minder dan 47 dB, afhankelijk van de wind. Ter vergelijking: de maximale geluidbelasting van industriegebieden op woonwijken is 55 decibel. Het verschil van 8 dB lijkt gering, maar het is geen lineaire schaal - een paar decibel meer houdt al een verdubbeling in.

Uit de op te stellen milieueffectrapportage (MER) zal wel blijken dat onze woonarken buiten de belastingsgrens liggen. Ondanks het feit dat de molens relatief dicht bijeen staan en geluid over water ver draagt. De mate waarin het geluid van windmolens als storend wordt ervaren verschilt van persoon tot persoon.

Slagschaduw

Wanneer de zon achter een windmolen staat dan verduisteren de rotorbladen tijdens het draaien telkens een deel van de zon. Daardoor flikkert het daglicht een beetje en dat blijkt erg hinderlijk. Wettelijk is bepaald dat een gevel met ramen niet meer dan 17 dagen per jaar maximaal 20 minuten per dag belast mag worden. Gebeurt dit vaker of langer, dan moet de molen tijdelijk stilgezet worden. Dat heeft natuurlijk wel een negatief effect op het rendement van die molen.

Woningwaardedaling

Dit alles bij elkaar zal de ligplaats voor de meeste mensen minder aantrekkelijk maken en dat heeft gevolgen voor de waarde van de woonark. Uit onderzoek is gebleken dat de woningprijs (tussen 1985 en 2011) als gevolg van windmolenbouw binnen een straal van twee kilometer gemiddeld 1,4 tot 2,3 procent daalde. Hoe hoger de molen(s), hoe groter de daling. Je kunt hiervoor een planschadeclaim indienen. Daarbij geldt echter een eigen risico van 2%. Wanneer er al planschade wordt toegekend, dan gaat het om kleine bedragen.

Compensatie

Gelukkig heeft de provincie besloten dat er bovenop deze planschade extra financiële compensatie voor omwonenden geboden moet worden Door de windmolenbouwers. De hoogte daarvan ligt echter niet vast. In *gebiedsateliers* wil de provincie alle betrokken partijen bijeen brengen om tot overeenstemming te komen. En zodoende draagvlak voor nieuwe windparken creëren.

Provinciebeleid

Vorig jaar heeft de provincie, onder druk van het rijk mogelijkheden geschapen voor de bouw van nieuwe windmolens. U kunt er alles over lezen op de provinciale website:

www.noord-holland.nl > Wind > Herstructurering Wind op Land.

Er zijn een tiental herstructureringsgebieden aangewezen waarbinnen ter vervanging van twee oude molens elders een nieuwe, grotere windturbine gebouwd mag worden. Die nieuwe molens worden samengevoegd in windparken van tenminste 6 stuks, om versnippering over het landschap tegen te gaan. En in lijnopstellingen geplaatst om een rustiger beeld te vormen. Op tenminste 600 meter afstand van bewoning. Daarbij wordt expliciet aangegeven dat de molens van gelijke grootte moeten zijn, met een onderling gelijke afstand.

Procedure

De planning ziet er op hoofdlijnen als volgt uit:

Vanaf 15 januari 2015	*Indienen principe-aanvragen door initiatiefnemers*
mei - oktober 2015	*Gebiedsateliers*
Vanaf 15 januari 2016	*Indienen definitieve aanvraag omgevingsvergunning*
Medio 2016 e.v.	*Eerste vergunningen worden afgegeven*
Najaar 2016 e.v.	*Start realisatie windparken*



Plan NOVIM Energie



De 600 meter lijnen beperken het gebied waar molens geplaatst kunnen worden. De nummers 4, 5 en 6 staan te dicht bij 'gevoelige bestemmingen'. En misschien nog wel meer, zie pagina 11 voor de Melkweg lijn

NDSM Energie heeft al een principe-aanvraag ingediend en op 17 maart toegelicht tijdens een verkennend gesprek in het provinciehuis. Toen werd door de provincie opgemerkt dat het plan niet voldoet aan minimaal 600 meter afstand tot gevoelige bestemmingen en dat de lijnopstelling enige aanpassing behoeft. Of daarbij een gelijke verschijningsvorm en onderlinge afstand van de molens noodzakelijk is wordt uit het verslag van het gesprek niet duidelijk.
"*Onderzoeken of er kan worden geschoven, zodat de knik in de rij vloeiender wordt*" duidt op een zekere mate van tolerantie. "*Aan de hand van een 3D-model onderzoeken of een kromming in de lijn leidt tot voldoende ruimtelijke kwaliteit*" klinkt daarbij nogal subjectief.
Na de check op de mogelijkheden van een lijnopstelling en de vereiste afstand van 600 meter (waaraan wel strikt wordt vastgehouden), alsmede een aanvulling op de MER komt er een tweede gesprek. Daarin wordt ook bekeken wat de vervolgstappen met betrekking tot het gebiedsatelier zijn.

MER

Voor grote ruimtelijke projecten, zoals een windpark, moeten in een milieueffectrapportage alle effecten op de omgeving worden gewogen. Voor het plan van het stadsdeel Noord zijn een paar jaar geleden alle drie stappen voor de vaststelling van zo'n MER doorlopen.
De opstelling die in het eindrapport als *voorkeursalternatief* naar voren kwam voldoet echter niet aan de provinciale voorwaarden.

Aangezien de omstandigheden verder gelijk zijn gebleven kan voor het nieuwe plan relatief eenvoudig met een aanpassing van de Project-MER uit 2013 worden volstaan. Naar verwachting ligt die al volgende maand op tafel. Daarmee zal ook wel meer over een aangepaste lijnopstelling duidelijk worden. Overigens hoeft een MER voor de provincie pas bij de definitieve vergunningaanvraag gereed te zijn.

Gebiedsatelier

Daarin komen ook de bewoners aan het woord.
Op de website staat te lezen:

> *"De provincie zal per ingediend initiatief een gebiedsatelier organiseren. Daarin wordt samen met omwonenden en andere betrokkenen onderzocht hoe er tot een gedragen plan gekomen kan worden. Hierbij staan maatschappelijk draagvlak en landschappelijke inpassing centraal. De initiatiefnemer (NDSM Energie in dit geval) verwerkt de input uit de gebiedsateliers in zijn primaire aanvraag en het participatieplan."*

NDSM Energie wil dit onderzoek zelf al eerder opstarten en met ons overleggen. Hun plan rammelt een beetje en dan is een breed draagvlak natuurlijk handig om toestemming van de provincie te krijgen...

Onderhandelen

Wij zijn derhalve in een positie dat wij best wat kunnen vragen in ruil voor het ongemak van dat windpark voor onze deuren.
Volledige compensatie lijkt daarbij geen onredelijk uitgangspunt.
Hoeveel is dit? Tien procent van de WOZ-waarde? Meer, of minder?
Met hoeveel procent moet de stroomprijs omlaag om de pijn te verzachten? Compensatie in de vorm van gratis aandelen, is dat een idee? Scheelt het wanneer er een molen minder bij de Noorder IJ-plas wordt gebouwd? Zegt u het maar.

Of het lukt blijft natuurlijk de vraag, zeker wanneer NDSM Energie het als particulier initiatief uit eigen zak moet betalen. Wanneer Amsterdam de hand op de knip houdt en niets wil bijdragen.

Verzet

Uit de opiniepeiling die aan de informatieavond op 29 april vooraf ging blijkt dat het grootste deel van de bewoners de windmolens helemaal niet ziet zitten. Wanneer verhindering ons doel is dan



kunnen we alle voorstellen van NDSM Energie beleefd van de hand wijzen en het gebiedsatelier alleen gebruiken om de provincie er op te wijzen dat het windmolenplan niet conform de provinciale regels gebouwd kan worden.

Wat als de provincie daar zelf anders over denkt?
In dat geval kan NDSM Energie begin volgend jaar een definitieve vergunningaanvraag indienen, met eigen voorstellen voor compensatie en participatie. Op 29 april had NDSM Energie het over goedkope stroom en een opknapbeurt voor de Noorder IJ-plas.
Of een bomenrij op de dijk.

De provincie die de aanvraag beoordeelt denkt bij compensatie zelf aan '*een jaarlijkse vergoeding of profijtregeling per omwonende die in een bepaalde straal van een windturbine woont, een aanbod voor woningisolatie en levering van energie tegen een gereduceerd tarief of een windfonds waar jaarlijks een deel van de opbrengst in wordt gestort en waaruit projecten voor de lokale gemeenschap kunnen worden gefinancierd.*' (Beleidskader Wind op Land 2014)

We krijgen dus wel iets, maar hebben geen invloed op wat dat is.
Vervolgens zijn de normale regels van inspraak van toepassing. Wanneer de provincie het windpark wil vergunnen, dan ligt dat besluit 6 weken ter inzage en kunnen zienswijzen worden ingediend. Wanneer onze zienswijze vervolgens terzijde wordt geschoven, dan kunnen wij daartegen in beroep gaan. Indien je de voorwaarden waaraan een windpark moet voldoen letterlijk neemt, dan kan de combinatie Noorder IJ-plas - Cornelis Douwesterrein niet als zodanig

vergund worden. Het zijn duidelijk twee locaties en de reeds bestaande molen die er als schakel tussen staat wijkt af qua verschijningsvorm, is kleiner dan de rest.

Wanneer de molens dusdanig verschoven worden dat zij allen op 600 meter afstand van woonhuizen komen, dan worden de verschillen nog groter, dan kunnen alleen de vier molens bij de Noorder IJ-plas op onderling gelijke afstand geplaatst worden. Dicht bij elkaar, op ruime afstand van de twee op het Cornelis Douwesterrein. Die dan pal aan de oever komen te staan. Als de havendienst dat tenminste toestaat.
Zal het NDSM Energie lukken met iets te komen dat de provincie accepteert? Dat valt te betwijfelen. En wanneer dat toch lukt, zal de Raad van State dan de provinciale inschikkelijkheid goedkeuren?

Melkweg

Sportpark Melkweg is herbestemd als woonwagenkamp.
Een gevoelige bestemming. In de MER zal wel worden aangevoerd dat de windmolens minder geluid produceren dan de Coentunnelweg die ertussen ligt en dat er dus geen probleem is. Maar de 600 meter van de provincie is een ruimtelijke eis, die staat los van geluidbelasting.
Dus het kan zijn dat daardoor de molens in noordwestelijke richting (naar onze woonarken toe) moeten opschuiven.
Waardoor er nauwelijks ruimte voor plaatsing overblijft...

Enquête

! Laten we hopen dat de realisatie van het windpark onder de voorwaarden van de provincie uiteindelijk niet mogelijk blijkt. Dat deze enquête eigenlijk overbodig is. Veiligheidshalve gaan we daar nog maar even niet van uit. Wij hopen dat u nu voldoende informatie heeft om een keuze te maken. Op het bijgesloten enquêteformulier kunt u aangeven wat volgens u het beste standpunt van de vereniging is.

Gaarne binnen twee weken bij een van de bestuursleden in de bus. [redacted]

—— Het verenigingsbestuur

ENQUÊTEFORMULIER

bewonersvereniging Zijkanaal H

○ *Windenergie is een goede zaak*
In overleg met NDSM Energie zoeken naar mogelijkheden om een windpark bij de Noorder IJ-plas gerealiseerd te krijgen. Tegemoetkomingen voor de bewoners zijn welkom, maar niet noodzakelijk.

○ *Windmolens OK, maar daar mag wel iets tegenover staan*
Met een positieve houding overleggen over participatie en compensatie voor de bewoners. Wanneer daar te weinig uitkomt alsnog in verzet gaan.

○ *Tegen windmolens, tenzij royaal gecompenseerd*
In principe zijn we tegen, maar staan wel open voor voorstellen om het windpark aantrekkelijk te maken. Meer lusten dan lasten.

○ *Absoluut tegen*
Tot aan de Raad van State in verzet gaan. Niet overleggen met NDSM Energie, dat verzwakt onze positie. Uiteraard laten wij ons wel informeren.

! *Wanneer u het windpark onder voorwaarden acceptabel acht, geef dan hieronder en op de achterzijde aan wat er geboden moet worden:*

Naam: _____ Ark nr.: ____

Gemeente Amsterdam
Dienst Onderzoek en Statistiek

Vragenlijst 11130 Meting 1 - Windenergie

1 **Stadsdeel Amsterdam Noord wil graag samen met bewoners duurzame energievormen realiseren binnen de grenzen van Amsterdam Noord.**

De doelstelling is om met een aantal grote windturbines tussen de 20% en 40% van het huishoudelijk energieverbruik van Amsterdam Noord op te wekken in 2015.

Het stadsdeel wil graag samen met inwoners en bedrijven van het stadsdeel in een vroeg stadium over de realisatie nadenken. Er zijn nog geen concrete afspraken gemaakt over de locatie van de windmolens.

In deze enquête willen we daarom uw mening horen over windenergie in het algemeen en of u eventueel wilt deelnemen aan het windenergieproject in Noord. Het plan bevindt zich nog in een vroeg stadium en is niet uitgewerkt. Het stadsdeel staat dan ook open voor al uw ideeën en suggesties.

Hoe staat u tegenover windenergie in het algemeen?

☐ 1 zeer positief
☐ 2 positief
☐ 3 niet positief, maar ook niet negatief
☐ 4 negatief
☐ 5 zeer negatief
☐ 6 weet ik niet

1b **Wat stelt u zich voor bij deelname aan een windenergieproject?**

2 **Maakt u zelf in uw huishouden gebruik van duurzame energie (bijv. groene stroom, zonnepanelen)?**

☐ 1 ja
☐ 2 nee
☐ 3 weet ik niet

3 **Heeft u al eens iets gehoord over het plan voor een toekomstig windenergieproject in Amsterdam Noord?**

☐ 1 ja
☐ 2 nee
☐ 3 weet ik niet

4 **Hoe staat u tegenover een windenergieproject in Amsterdam Noord?**

☐ 1 zeer positief
☐ 2 positief
☐ 3 niet positief, maar ook niet negatief
☐ 4 negatief
☐ 5 zeer negatief
☐ 6 dat hangt er vanaf
☐ 7 weet ik niet → ga naar vraag 6

5a **Kunt u aangeven waarom u hier positief tegenover staat?**

5b **Kunt u aangeven waarom u hier negatief tegenover staat?**

5c **Waar hangt dit van af?**

6	**Op dit moment is het plan dat bewoners op verschillende manieren deel kunnen nemen aan het windenergieproject.** **Kunt u telkens aangeven of u wellicht in de toekomst wilt deelnemen aan het windenergieproject?**						
		zeer zeker	**waar-schijnlijk**	**misschien wel, misschien niet**	**waar-schijnlijk niet**	**zeker niet**	**weet ik niet**
	Ik wil investeren en deelnemen (met een zeker risico en veel betrokkenheid)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Ik wil investeren met een klein bedrag (met weinig risico's en met weinig zeggenschap/betrokkenheid bij de organisatie ervan)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Ik wil alleen profiteren van een lage energierekening of alleen deelnemen als het goedkoop is	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Ik wil ook wel meedoen als de maandelijkse energierekening iets hoger is	☐	☐	☐	☐	☐	☐

6b **Wilt u op de hoogte gehouden worden van alle fasen van het project tot aan plaatsing van de windturbines?**

☐ 1 ja
☐ 2 nee
☐ 3 weet ik niet

7a **Wat zouden voor u redenen zijn om deel te nemen aan dit project?** *Meerdere antwoorden mogelijk.*

☐ 1 ik vind een duurzame ontwikkeling van Amsterdam Noord belangrijk
☐ 2 ik denk dat windenergie goedkoper kan zijn (en wil daar misschien in investeren en van mee profiteren)
☐ 3 anders, namelijk _____
☐ 4 geen van bovenstaande

7b **Wat zouden voor u redenen zijn om niet deel te nemen aan dit project?** *Meerdere antwoorden mogelijk.*

☐ 1 ik denk dat deelname te duur is
☐ 2 ik vind niet dat het stadsdeel een dergelijk project moet leiden
☐ 3 ik ben tegen de plaatsing van windmolens in Amsterdam Noord
☐ 4 het is landschapsvervuiling
☐ 5 ik ben niet geïnteresseerd in groene stroom in het algemeen
☐ 6 anders, namelijk _____
☐ 7 geen van bovenstaande

8 **Op 25 juni 2011 organiseert stadsdeel Noord een 'winddag' waar informatie verstrekt wordt over het windenergieproject in Amsterdam Noord.**

Bent u van plan om deze informatiedag te bezoeken?

☐ 1 ja
☐ 2 misschien
☐ 3 nee
☐ 4 weet ik niet

9 **Kunt u aangeven waar u graag informatie over zou willen krijgen wanneer u een dergelijke dag bezoekt?** *Meerdere antwoorden mogelijk.*

☐ 1 algemene informatie over het windenenergieproject
☐ 2 informatie over de voorwaarden en mogelijkheden van deelname aan het project
☐ 3 informatie over plaatsing van de windmolens
☐ 4 informatie over de investeringskosten
☐ 5 informatie over andere participanten (particuliere bedr jven)
☐ 6 anders, namelijk _____
☐ 7 geen van bovenstaande

Opmerkingen **In deze vragenlijst zijn verschillende onderwerpen aan bod gekomen. Wellicht zijn er onderwerpen die niet in deze vragenlijst aan de orde zijn geweest, maar waarover u wel graag iets kwijt zou willen.**

Ook suggesties voor verbetering zijn welkom. Deze kunt u hieronder beschrijven.

Dit waren alle vragen. Hartelijk dank voor uw medewerking.

Door op 'Vorige' te klikken kunt u uw antwoorden bekijken. Door op 'Verzend' te klikken verzendt u uw antwoorden en sluit u de vragenlijst af. De vragenlijst kan hierna niet meer worden geopend.

Van:
Verzonden: maandag 6 juli 2020 11:21
Aan:
CC: ;
Onderwerp: RE: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

Hi

Zie in rood onderstaand.

Mijn piek in werkzaamheden is inmiddels voorbij. Dus ben vanaf nu komende weken beter bereikbaar.

Met vriendelijke groet,

Programma Klimaatneutraal
Ruimte & Duurzaamheid

Gemeente Amsterdam

T +

Werkdagen: ma, di, wo, do

Volg ons via
www.facebook.com/duurzaam020
www.twitter.com/duurzaam020
Nieuwsbrief duurzaam020

Van: @amsterdam.nl>
Verzonden: woensdag 1 juli 2020 11:02
Aan: @amsterdam.nl>
CC: @amsterdam.nl>; @amsterdam.nl>
Onderwerp: RE: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

Ho
Nog even voor mijn begrip. In de xls met postcodegebieden die gisteren mailde, staat gebied 7 niet benoemd, ik ga ervan uit dat dat gebied Centrum Zuid is. → Ja, gebied 7 is centrum Zuid. Tegenwoordig noemen we die Amstelscheg.

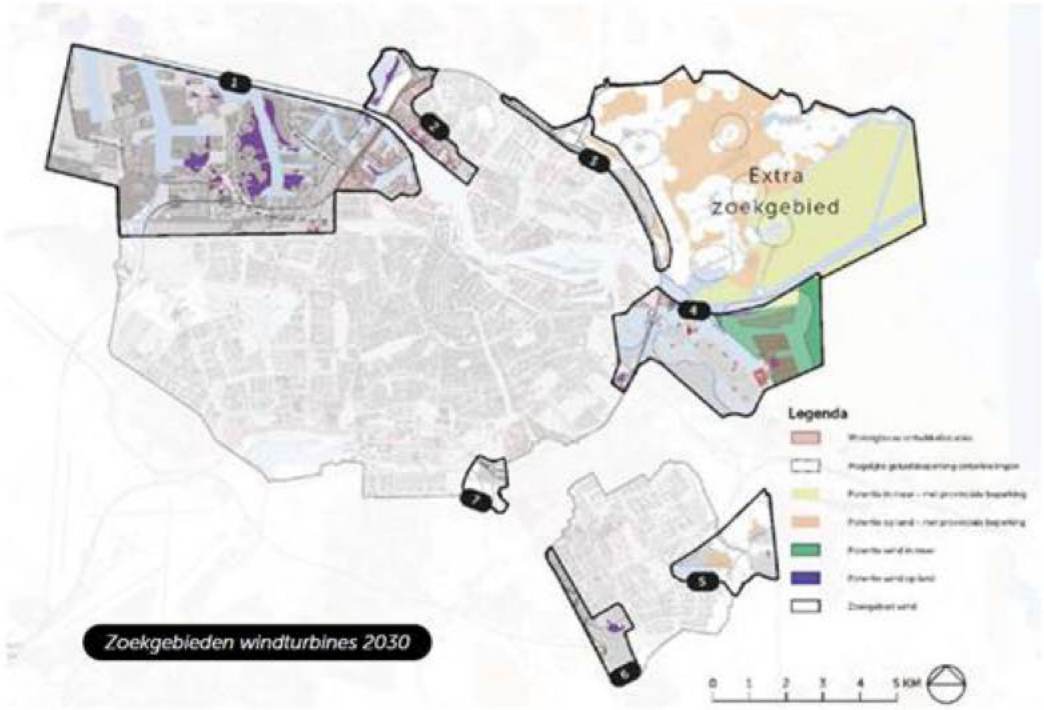
Daarnaast is gebied 2 (die ik op de kaart uit de vragenlijst van zie) volgens mij niet apart gedefinieerd, zit dat bij gebied 1 in?
--> Postcodes in en rond zoekgebied 2 moeten nog worden toegevoegd aan de lijst. Dit had te maken met dat we voor de andere gebieden infoavonden hebben gehouden (met geotargeting van de uitnodiging in postcodegebieden – vanuit programma Amsterdam Klimaatneutraal) en dat we voor zoekgebied 2 een ander proces hadden omdat dit "start van participatieavonden" waren waarvoor brieven zijn gestuurd via stadsdeel Noord en Haven-Stad (ander programma binnen gemeente).

De postcodes die in de xls staan van de gebieden rondom de zoekgebieden, is dat dan in een straal van 350 meter rondom de zoekgebieden, of zijn die gebieden groter? En zijn dat dan de gebieden waar de enquête ook moet worden uitgezet? En ook in het extra zoekgebied in Noordwest?

→ het mooiste zou zijn om rondom de zoekgebieden wind een buffer te maken van "tot 350 meter". En daarbinnen de mensen te enquêteren. In de praktijk lopen postcode gebieden niet synchroom met de zoekgebieden wind en/of postcode-indeling. Wat mij betreft mag een pragmatische keuze worden gemaakt. Zolang we in elk geval maar mensen binnen de 350 meter van de zoekgebieden wind in de enquête betrekken. En bij de onderzoeksmethodiek aangeven welke keuze we hebben gemaakt.

Als we uitgaan van een straal van 350 meter rondom de zoekgebieden, zitten we dus ook vaak in de stadsdelen, moet daar ook geënquêteerd worden, of laten we dat zitten omdat daar al door [redacted] onderzocht wordt in het grotere draagvlak onderzoek? Ik hoor het graag van je, groet, [redacted]
→ Graag geen overlap als dit al in het onderzoek van [redacted] zit.

Hier zijn de 7 zoekgebieden weergegeven (plus een extra zoekgebied als er onvoldoende mogelijkheden blijken te zijn in de 7 gebieden):



Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 10:54
Aan: [redacted]; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

Van:
Verzonden: maandag 6 juli 2020 10:15
Aan: ;
CC:
Onderwerp: RE: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

Hi

Nee, klopt - geen extra enquêtes.

Van: @amsterdam.nl>
Verzonden: donderdag 2 juli 2020 10:26
Aan: @amsterdam.nl>; @amsterdam.nl>
CC: .Jong@amsterdam.nl>
Onderwerp: RE: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

Ho

In antwoord op je vragen:

- Zoekgebied 7 is idd 'centrum zuid'
- Zoekgebied 2 ontbrak idd in Excel, omdat daar geen informatieavond was
- Voor het bepalen van de selectie van pc-gebieden voor de steekproef is het nodig om de GIS-kaart te gebruiken die heeft toegestuurd. Mijn Excel was alleen bedoeld als beeld voor orde grootte van populatie, maar is niet compleet en dient niet gebruikt te worden voor trekken van steekproef
- Er is een hele kleine kans dat een respondent zowel in de panelsteekproef van zit als in de steekproef van het aanvullende windonderzoek; die kans is echter zo klein dat beide onderzoeken wat mij betreft los van elkaar (zonder check op dubbelingen) kunnen worden uitgezet

@ wil je ook dat bewoners in/rond het extra zoekgebied geënquêteerd gaan worden? Ik schat in van niet

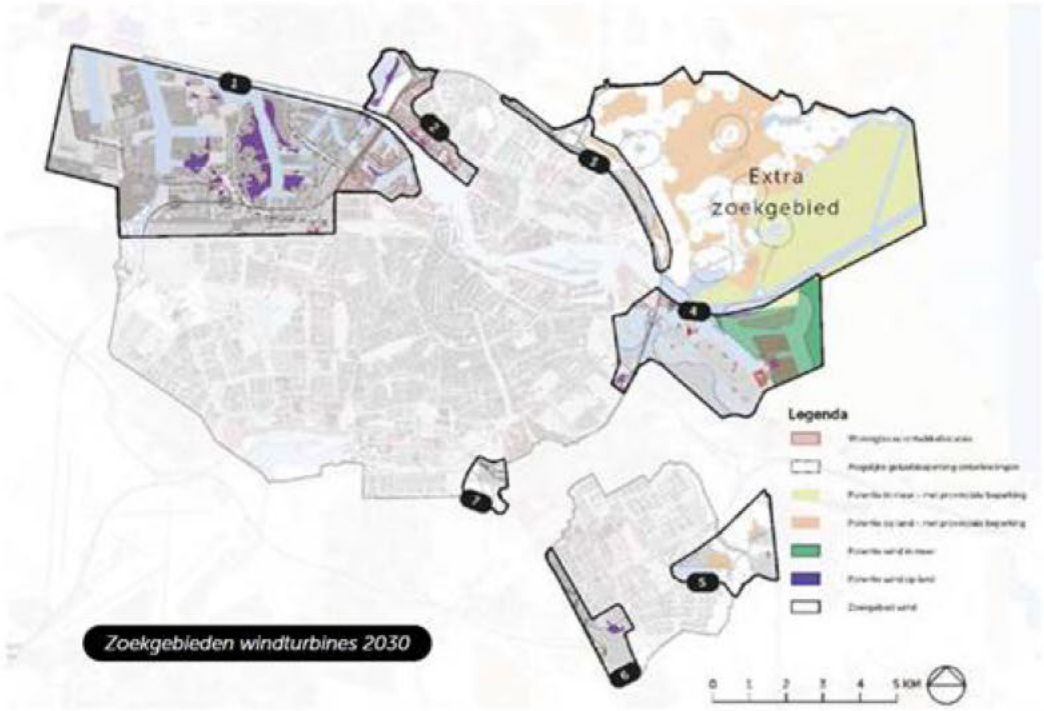
Groeten,

Van:
Verzonden: woensdag 1 juli 2020 11:02
Aan:
CC: ;
Onderwerp: RE: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

Hoi ,
Nog even voor mijn begrip. In de xls met postcodegebieden die gisteren mailde, staat gebied 7 niet benoemd, ik ga ervan uit dat dat gebied Centrum Zuid is. Daarnaast is gebied 2 (die ik op de kaart uit de vragenlijst van zie) volgens mij niet apart gedefinieerd, zit dat bij gebied 1 in?
De postcodes die in de xls staan van de gebieden rondom de zoekgebieden, is dat dan in een straal van 350 meter rondom de zoekgebieden, of zijn die gebieden groter? En zijn dat dan de gebieden waar de enquête ook moet worden uitgezet? En ook in het extra zoekgebied in Noordwest?

Als we uitgaan van een straal van 350 meter rondom de zoekgebieden, zitten we dus ook vaak in de stadsdelen, moet daar ook geënquêteerd worden, of laten we dat zitten omdat daar al door Mersiha onderzocht wordt in het grotere draagvlak onderzoek? Ik hoor het graag van je, groet, [redacted], [redacted]

Hier zijn de 7 zoekgebieden weergegeven (plus een extra zoekgebied als er onvoldoende mogelijkheden blijken te zijn in de 7 gebieden):



Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 10:54
Aan: [redacted]; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Aantal huishoudens buiten Amsterdam.xlsx

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 6 juli 2020 11:30
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: enquete nov 2016
Bijlagen: rapportage_duurzame_energie.pdf; 11130 panel noord meting 5 windenergie met flap.doc; 11130 def vrg meting 1 windenergie.doc; enquete Zijkanaal.pdf

Hi [redacted],

Ter info (mocht die onbekend zijn): jullie eerdere rapportage over o.a. wind.

[redacted].

Van: [redacted]@ndsmenergie.nl>
Verzonden: dinsdag 30 juni 2020 21:47
Aan: [redacted]@ndsmenergie.nl>; [redacted]@zuiderlicht.nu>; [redacted]@ponderaconsult.com>; [redacted]@amsterdam.nl>; [redacted]@amsterdamenergie.nl>
Onderwerp: enquete nov 2016

Hi,

Ter info onderzoek uit 2016 dat door O en S uitgevoerd iov gemeente. Daarnaast ook nog eentje uit 2011 vanuit stadsdeel. Wellicht interessant om eens naar te kijken met het oog op nieuw onderzoek.

Ter volledigheid ook nog de enquête die de bewonersvereniging ooit gehouden heeft onder bewoners. De uitslag van deze enquete was oorspronkelijk aanleiding voor het bestuur om zich namens een meerderheid van de bewoners tegen de windplannen uit te spreken.

--
Met energieke groet,

[redacted]
Algemeen Bestuurslid

NDSM Energie
Opgewekt aan het IJ

[redacted]@ndsmenergie.nl

NDSM ENERGIE
OPGEWEKT AAN HET IJ

www.ndsmenergie.nl

[redacted]
Volg ons op @ndsmenergie en op Facebook

[redacted]

Projectbureau: [redacted]@ndsmenergie.nl

Please consider the environment before printing this email
--
--
Met energieke groet,

[redacted]

Algemeen bestuurslid
NDSM Energie

[redacted]@ndsmenergie.nl

Opgewekt aan het IJ

www.ndsmenergie.nlo
[redacted]
Volg ons op [redacted] en op Facebook