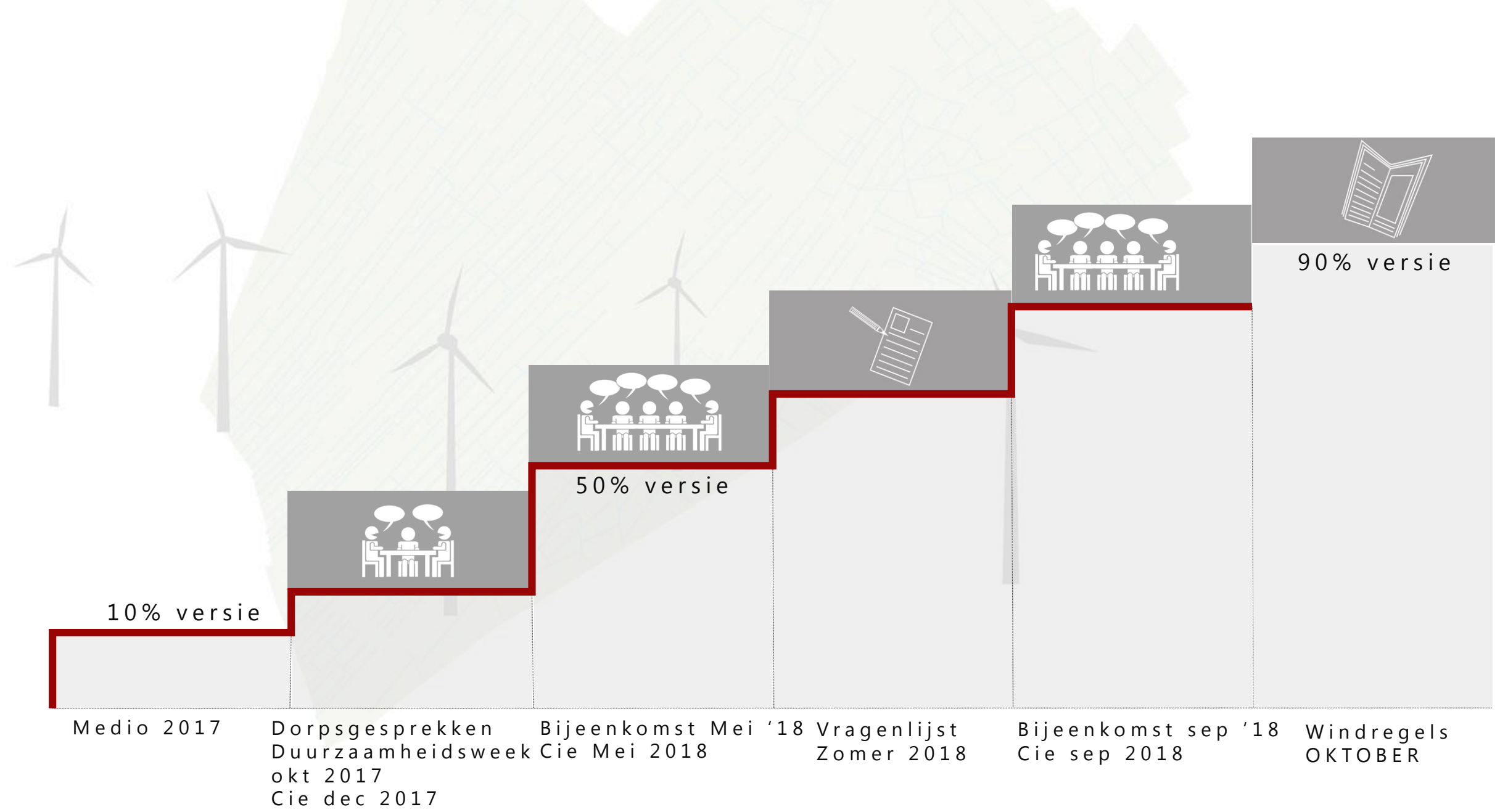


Windproces in Ten Boer

Medio 2017 – oktober 2018

o n d e r w e r p e n

- WAT HEBBEN WE GEDAAN
- BEVINDINGEN VRAGENLIJST
- VAN BELEIDSKADER NAAR WINDREGELS



10% versie

50% versie

90% versie

Medio 2017

Dorpsgesprekken
Duurzaamheidsweek
okt 2017
Cie dec 2017

Bijeenkomst Mei '18
Cie Mei 2018

Vragenlijst
Zomer 2018

Bijeenkomst sep '18
Cie sep 2018

Windregels
OKTOBER

Vragenlijst



Aan de bewoners van
«ADRES» «PLAATS»
«POSTCODE»

Betreeft: Oproep voor invullen vragenlijst over zonne- en windenergie
Onderwerp: Windmolens en zonneparken in de gemeente Ten Boer

Nieuwe energie in de gemeente Ten Boer

Nederland is bezig met een overgang van fossiele brandstof naar duurzame energie. Dat betekent dat we steeds minder olie en aardgas gaan gebruiken en steeds meer schone, hernieuwbare energie, zoals zonne-energie en windenergie. Zo kunnen we stoppen met het winnen van aardgas en beperken we de klimaatverandering.

In de praktijk betekent dit dat we veel meer elektrisch gaan koken en verwarmen. Dat zal dus toenemen. Deze energie moet duurzaam worden opgewekt. Alleen zonneparken op zee leveren niet genoeg energie op.

Ook op land zal er daarom energie moeten worden opgewekt. Behalve zonneparken op zee, zijn ook zonneparken en windmolens een serieus alternatief.

De winning van zonne-energie en windenergie is echter veel zichtbaarder dan die van aardgas. Daarom willen we samen met u als bewoner bekijken hoe we windmolens en zonneparken het beste plaatsen en hoe zorgen we voor voldoende ruimte om te bouwen?



GEMEENTE TEN BOER

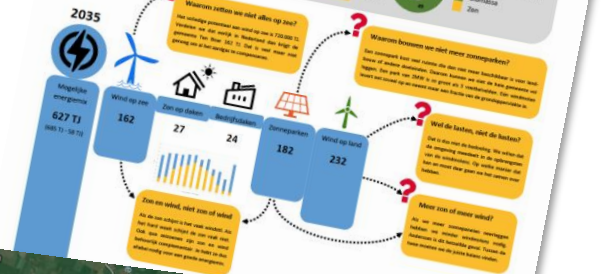
HOE DENKT U OVER WINDMOLENS EN ZONNEPARKEN IN DE GEMEENTE TEN BOER?

DEEL UW MENING OP WWW.AARDGASVRIJ-TENBOER.NL



Windenergie in Ten Boer FACTSHEET

De gemeente Ten Boer gaat op verkenning hoe en waar windenergie in onze gemeente toegepast zou kunnen worden. Met deze factsheet laten we u inzicht in de mogelijkheden en de uitdagingen zien. Deze verkenning met de bewoners zal resulteren in een beleidskader wind.



- Introductie
- Nut en noodzaak
- Drie scenario's
- Bolfoto's
- Vragenlijst
- Artikelen



Windenergie in Ten Boer

Om van de aardgaswinning af te komen, gaan we de komende jaren steeds meer gebruik maken van duurzame energie. Met alleen windparken op zee en zonnepanelen op daken redden we het niet. Daarom zijn ook zonneparken en windmolens een serieuze optie voor de gemeente Ten Boer. Zonneparken en windmolens zijn echter veel zichtbaarder in de omgeving. Daarom wil de gemeente Ten Boer graag horen wat uw mening is over de overgang naar schone energiebronnen in Ten Boer. Daarom vindt u onder de button 'vragenlijst' een aantal vragen.

Alvast heel erg bedankt voor het invullen!

Nut en noodzaak

Met alleen wind op zee en zonnepanelen op daken wekken we nog niet genoeg energie op. Zie hier de achterliggende getallen en afwegingen.

[Lees meer over nut en noodzaak >](#)

Vragenlijst

Geef uw mening over zonne- en windenergie in de gemeente Ten Boer. De gemeente gebruikt dit voor haar beleid over duurzame energie.

[Start de vragenlijst >](#)





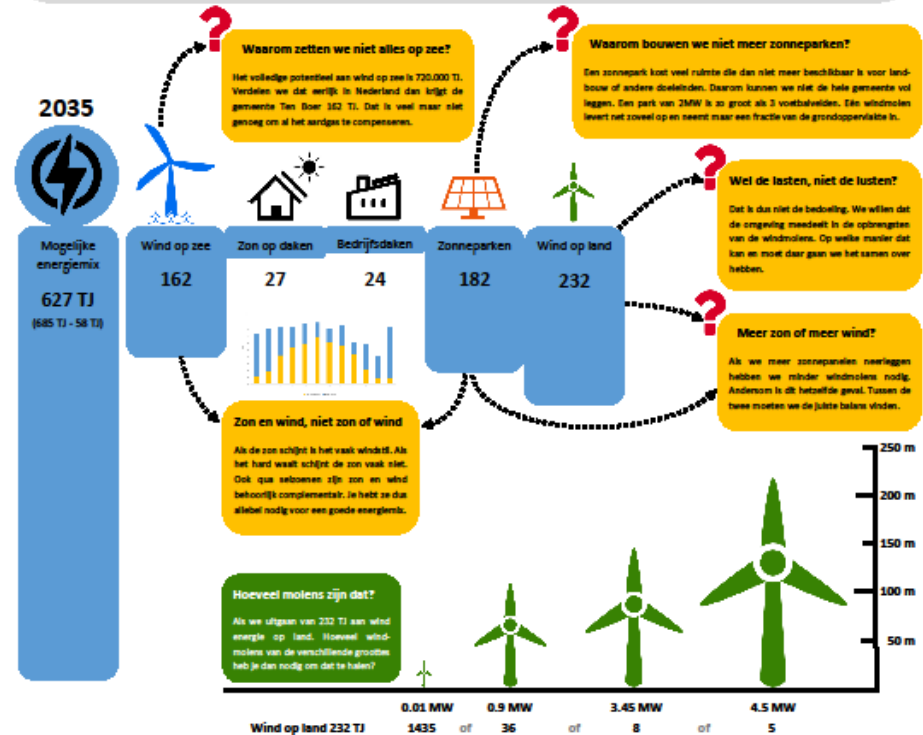
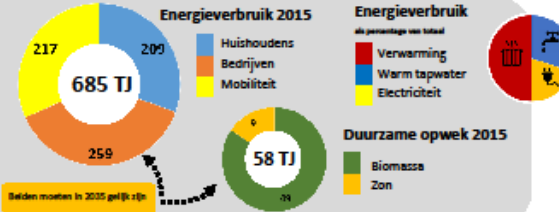
Windenergie in Ten Boer

F A C T S H E E T

De gemeente Ten Boer gaat op verkenning hoe en waar windenergie in onze gemeente toegepast zou kunnen worden. Met deze factsheet laten we zien wat de getallen en afwegingen zijn waar we mee spelen. Binnen deze kaders kunnen we verschillende kanten op. Dit willen we graag samen met de bewoners verkennen. Deze verkenning met de bewoners zal resulteren in een beleidskader wind.

Waarom doen we het eigenlijk?

Bijna ongemerkt vervuilen we onze leefomgeving waardoor het in de toekomst een minder mooie en ongezondere plek wordt. Tenzij we nu actie ondernemen. Energie neutraal worden doen we dus voor ons leefmilieu, zodat we kunnen stoppen met gaswinning, omdat we dat afgesproken hebben in Parijs maar vooral zodat toekomstige generaties in een schone veilige wereld kunnen leven.



* TJ staat voor Tera Joule, deze eenheid voor energie is gelijk aan 277.777 Kilowattuur. * De gegevens in deze factsheet komen voort uit onderzoek door E&E advies. De cijfers kunnen verschillen van andere bronnen en zijn bedoeld als verduidelijking van de (toekomstige) situatie. * Dit is een publicatie in opdracht van de gemeente Ten Boer. Meer informatie vindt u op www.TenBoer.nl

resultaten

Start
▼

Welkom op aardgas-vrij Ten Boer!

Op dit platform vindt u alle informatie over wind- en zonne-energie in Ten Boer. Van de achtergrondinformatie over nut en noodzaak van dit project, tot de uitslag van de vragenlijst die afgelopen zomer door velen van jullie is ingevuld. En u kunt rondkijken hoe de eventuele windparken eruit komen te zien.

- Aantal reacties: 537
- Geheel ingevuld: 389 (13%)
- 68% op de hoogte van het onderzoek
- Opvallend:
 - Reactie hoofdzakelijk mannen (70% is 51%)
 - Merendeel in leeftijdsgroep 50-64
 - Nagenoeg geen jeugd (6% is 22%)
 - Maar... respons niet representatief

resultaten

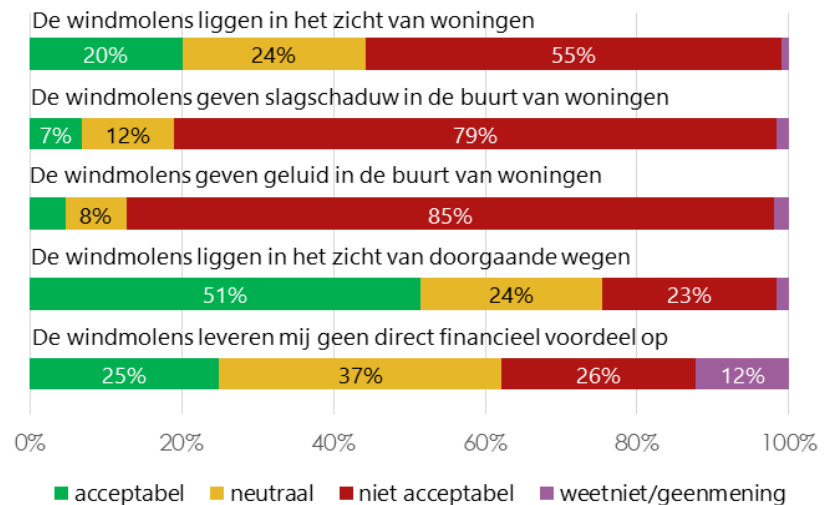
- Merendeel (87%) van de mensen vindt gebruik duurzame energie belangrijk
- Ook een groot deel van de mensen staat erachter om dit in de gemeente Ten Boer op te wekken (78%)

“Fossiele brandstof is een keer op en de belasting van ons milieu is enorm. Hoe sneller er duurzame initiatieven ontwikkeld worden hoe beter.”

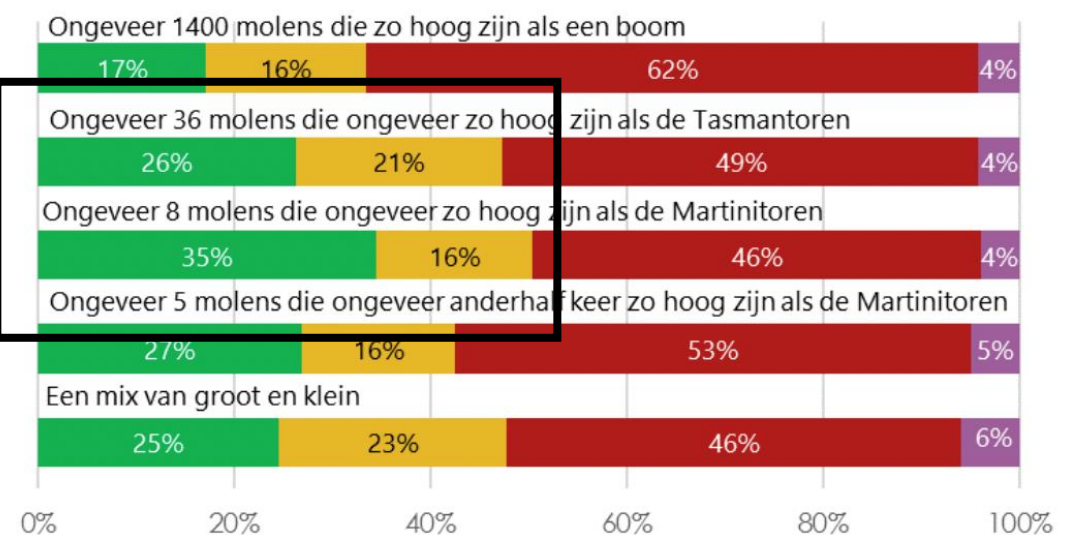
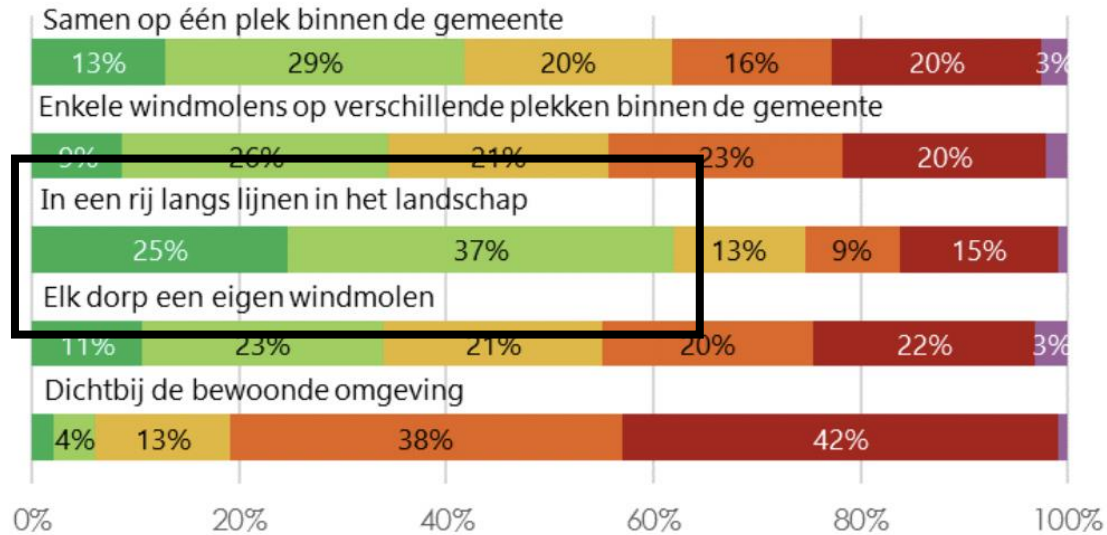
“Milieutechnisch gezien vind ik dit een 'must'. We verbruiken de aarde veel te veel en te snel. Bovendien kampen we met ernstige aardbevingen waardoor ik de gaswinning zo spoedig mogelijk naar 0 gereduceerd wil zien.”

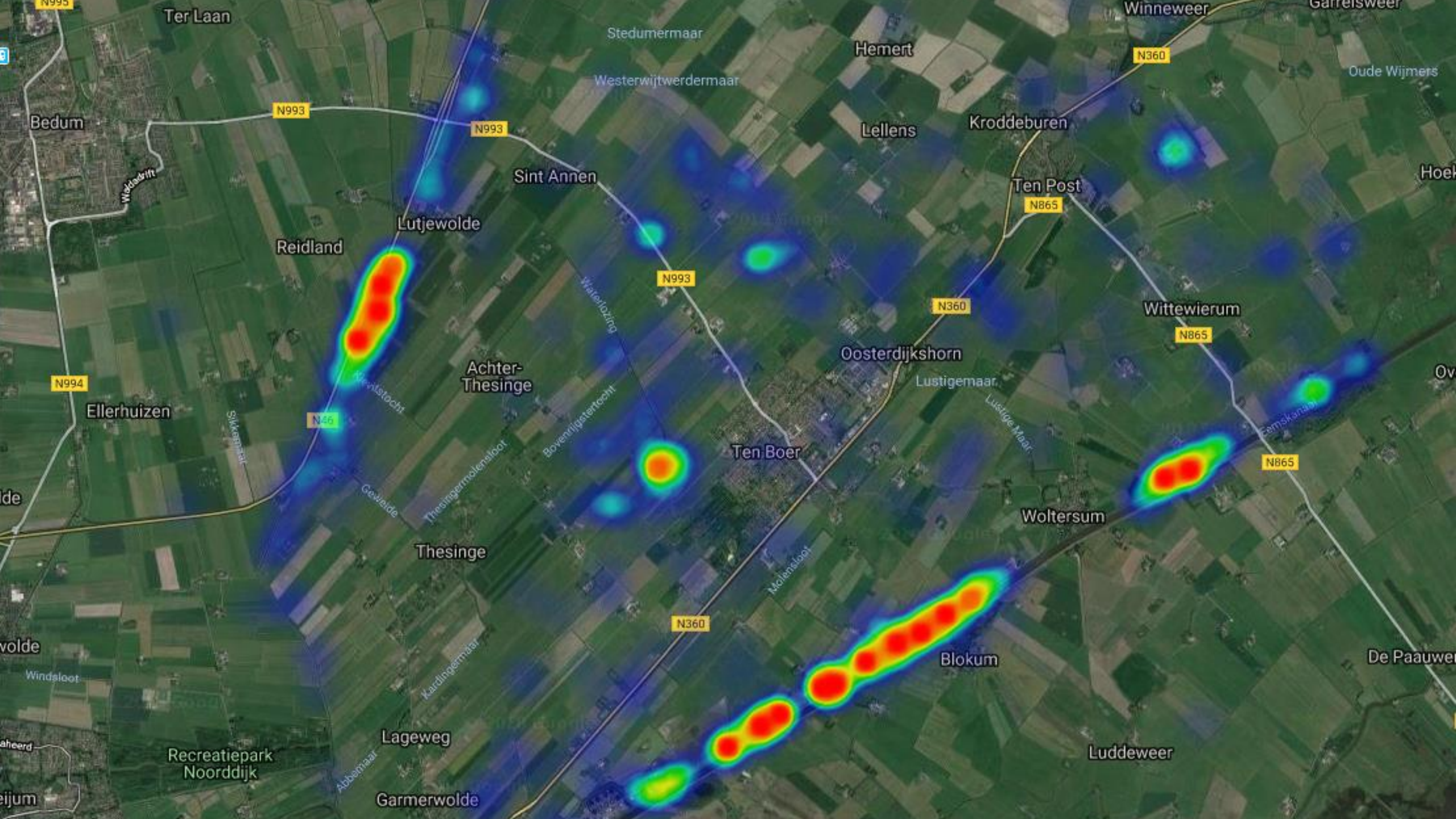
resultaten windenergie

- 75% vindt windenergie goed voor het milieu
- 44% vindt het een (heel) goed idee om windmolens in TB te plaatsen
- 37% vindt het een (heel) slecht idee om windmolens in TB te plaatsen.
- 17% is neutraal



resultaten windenergie

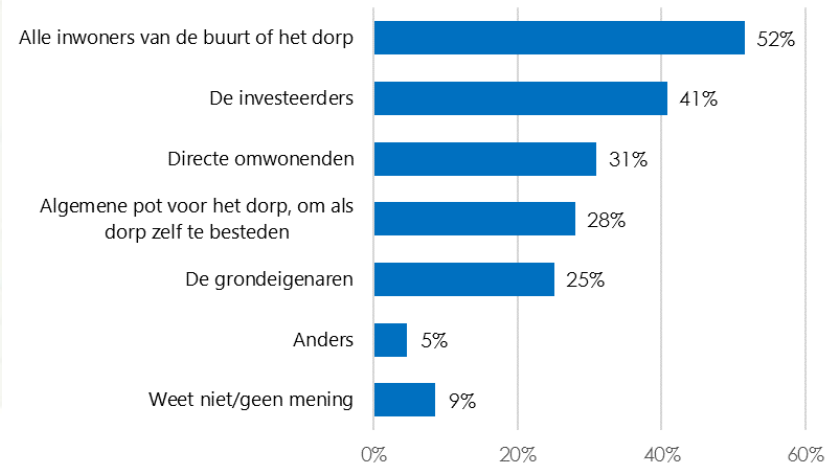
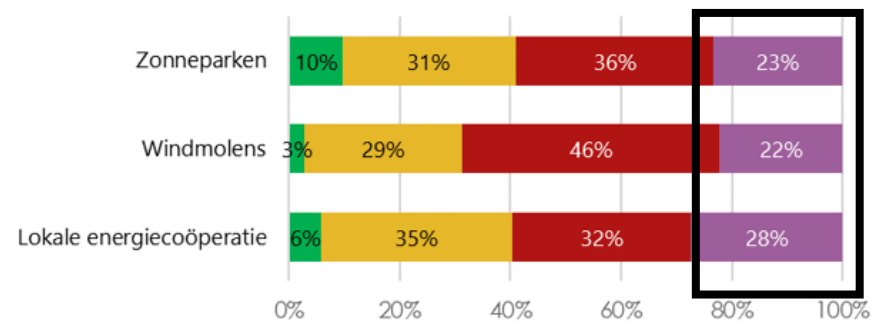




resultaten financiën

- Er is nog veel uit te leggen over investerings- en opbrengstenmogelijkheden van duurzame energie

Figuur 14: Zou u zelf willen investeren in zonneparken en/of windmolens of lokale energiecoöperaties?



van beleidskader naar **Windregels Next City Ten Boer**

- Windprojecten beantwoorden vanuit proces Regionale Energie Strategie
- Windprojecten onder regie van de gemeente, in samenspraak met energiecoöperatie en NMF
- Geldstromen binnen (voormalige) gemeentegrenzen laten landen, omwonenden en inwoners
- Windprojecten middels open planproces, voor en door omwonenden en belanghebbenden
- Verkenningen starten omgeving Eemshavenweg en Eemskanaal
- Focus starten op grote turbines om daarmee minder te hoeven plaatsen
- Grondvergoeding niet alleen naar eigenaar maar ook naar omwonenden
- Geen obstakelverlichting
- Uitgaan van milieuregels en beleidlijnen, speciaal aandacht voor LaagFrequentGeluid
- In alomvattende natuurtoets beoordelen cumulatie van milieueffecten