

# RES Midden-Holland

Uitkomsten enquêtes

# ENQUÊTE INFORMATIE EN PARTICIPATIE

- 1304 deelnemers
- Per gemeente hebben we op basis van ingevulde postcodes het volgende aantal respondenten kunnen achterhalen

Zuidplas 95

Gouda 188

Waddinxveen 233

Krimpenerwaard 318

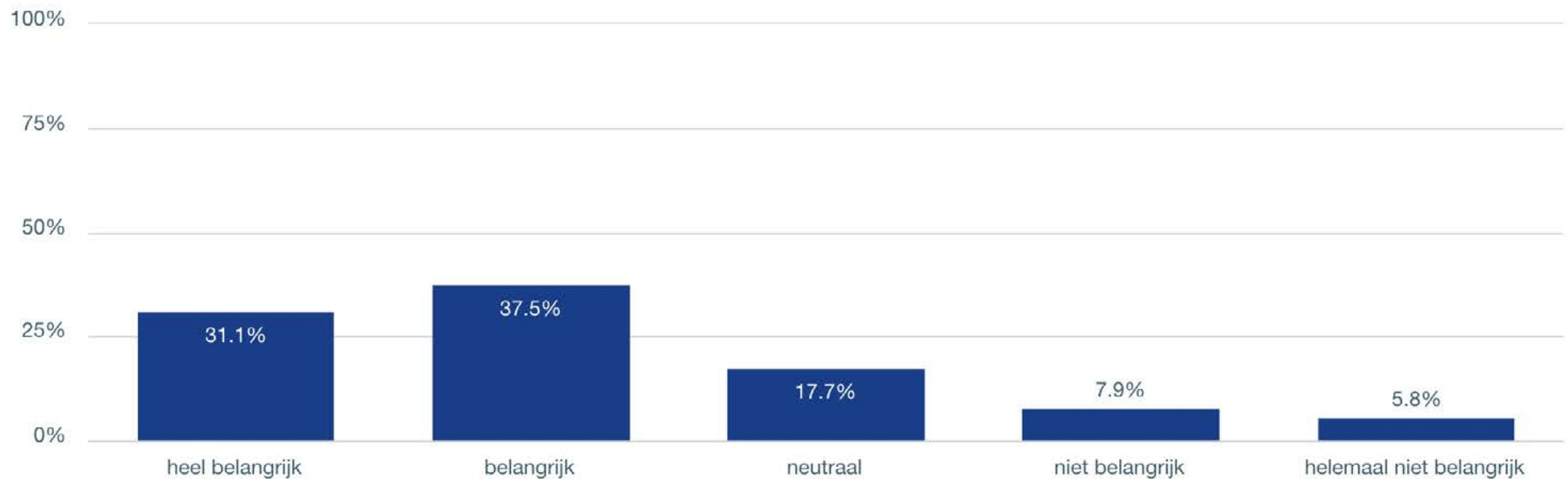
Bodegraven-Reeuwijk 352

# KENNIS EN MENING OVER DUURZAME ENERGIE

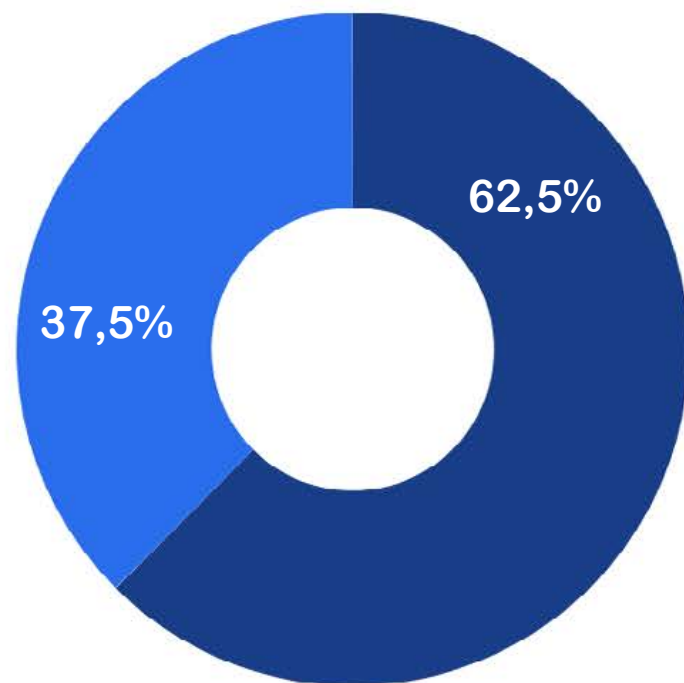
## UITKOMSTEN IN HET KORT:

- 68% van de respondenten vindt het belangrijk dat er duurzame energie geproduceerd wordt in de regio en 50% wekt zelf al duurzame energie op.
- 63% van de respondenten was al op de hoogte dat de regio een RES opstelt en 90% vindt het belangrijk dat burgers hierbij betrokken worden.
- Een lagere energierekening en het tegengaan van de opwarming van de aarde zijn de meest gekozen redenen om aan de slag te gaan met duurzame energie.

# HOE BELANGRIJK VINDT U DAT ONZE REGIO DUURZAME ENERGIE PRODUCEERT?

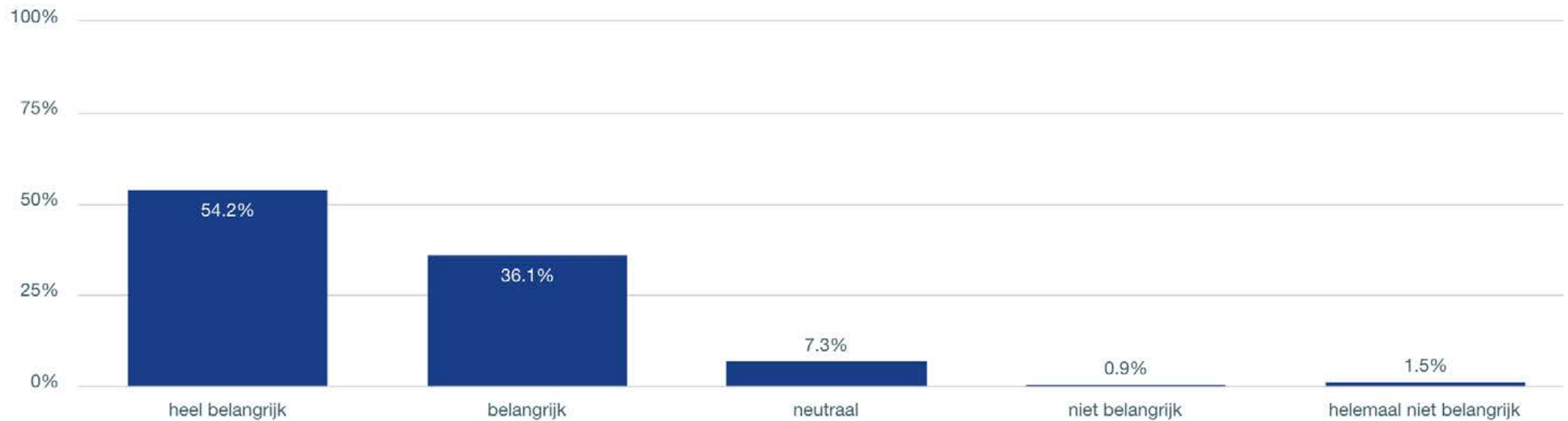


## DE REGIO WAAR U WOONT MOET EEN EIGEN REGIONALE ENERGIESTRATEGIE (RES) OPSTELLEN. WIST U DAT AL?

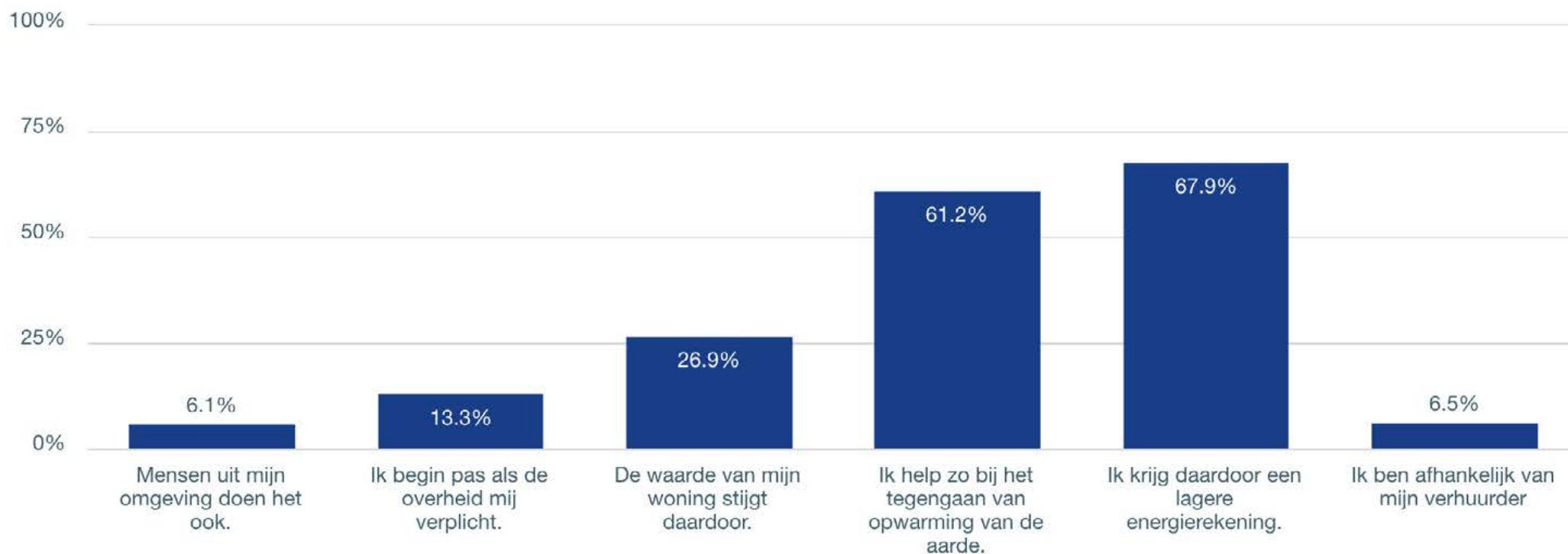


- Ja, dat wist ik al. 62.5%
- Nee, dat hoor ik nu voor het eerst. 37.5%

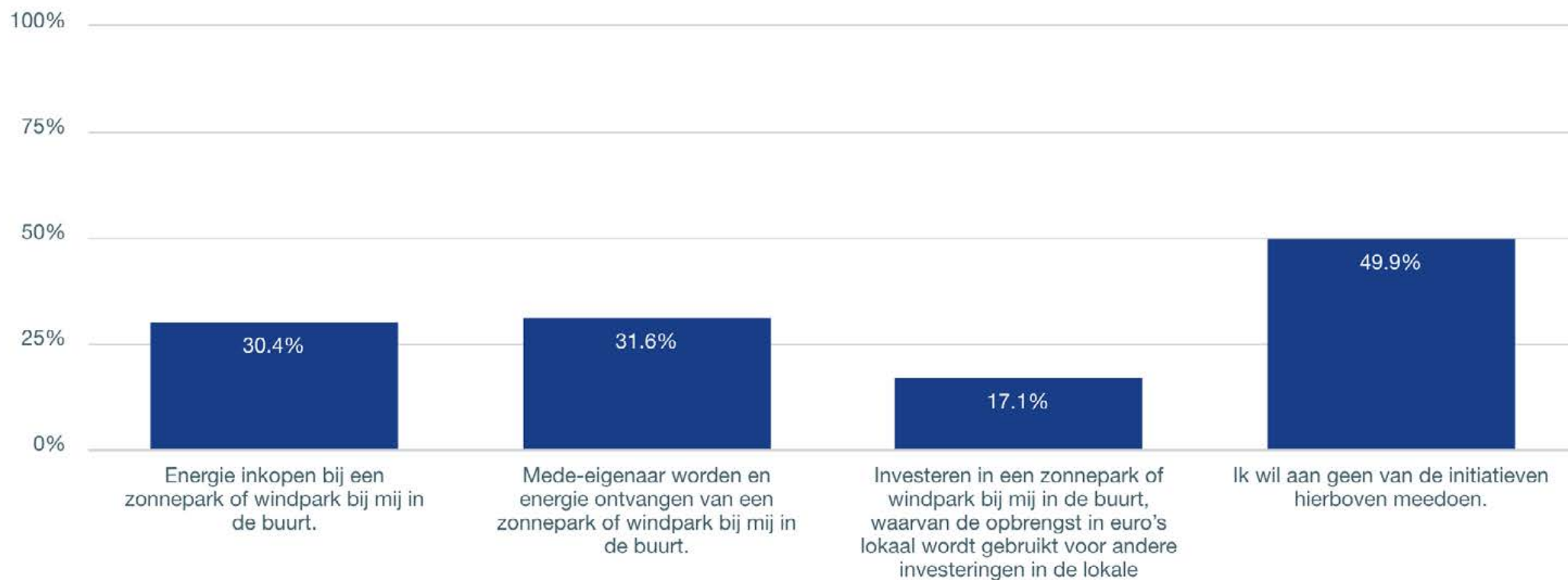
## U ALS INWONER MAG MEEDENKEN OVER DE LOCATIES VOOR WINDMOLENS EN ZONNEPANELEN. HOE BELANGRIJK VINDT U DAT?



## U KUNT OOK ZELF AAN DE SLAG GAAN MET MEER DUURZAME ENERGIE. WAT ZOU EEN BELANGRIJKE REDEN VOOR U ZIJN OM DAT TE DOEN?



## U KUNT OOK MEEDOEN AAN INITIATIEVEN VAN ANDEREN VOOR DUURZAME ENERGIE. MET WELKE VAN DE ONDERSTAANDE INITIATIEVEN WILT U ZELF EVENTUEEL MEEDOEN?



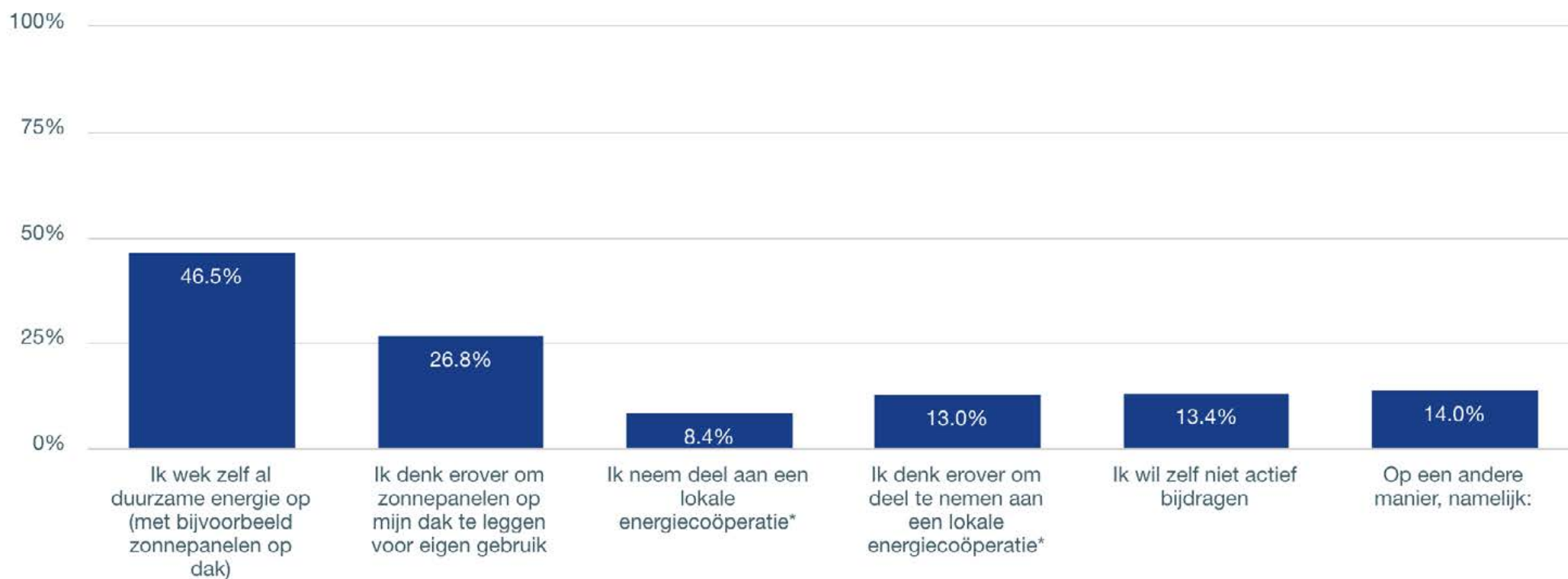


# PARTICIPATIE

## UITKOMSTEN IN HET KORT:

- 50% van de respondenten wil niet meedoen aan het inkopen van energie, investeren of mede-eigenaar worden van een zonne- of windpark. De andere helft ziet de meeste kans in mede-eigenaar worden of energie inkopen van een park in de buurt.
- 95% van de respondenten wil op de hoogte gehouden worden; e-mail nieuwsbrief, krant en website zijn de meest gekozen communicatiemiddelen.
- 59% van de respondenten wil participeren door geïnformeerd te worden.
- Bij de manier waarop ondervraagden betrokken willen worden, ligt de voorkeur bij een enquête (66%).
- 24% van de respondenten heeft behoefte aan (digitale) bijeenkomsten om op de hoogte te blijven en mee te denken.

# OP WELKE MANIER WILT U ZELF BIJDAGEN AAN HET OPWEKKEN VAN DUURZAME ENERGIE?



## ANDERS NAMELIJK:

Energie besparen door  
opknappen huis

Warmtepomp

### WONING/ BEDRIJF

Zonneboiler

Kleine windmolen op dak

Nul op de meterwoningen

Een windmolen bij onze boerderij

Ik wil anderen adviseren

### INFORMATIE

Besparen van energie door gedrag

Beleggen in new energy beursfondsen

### COLLECTIEF

Zonnepanelen met straat collectief

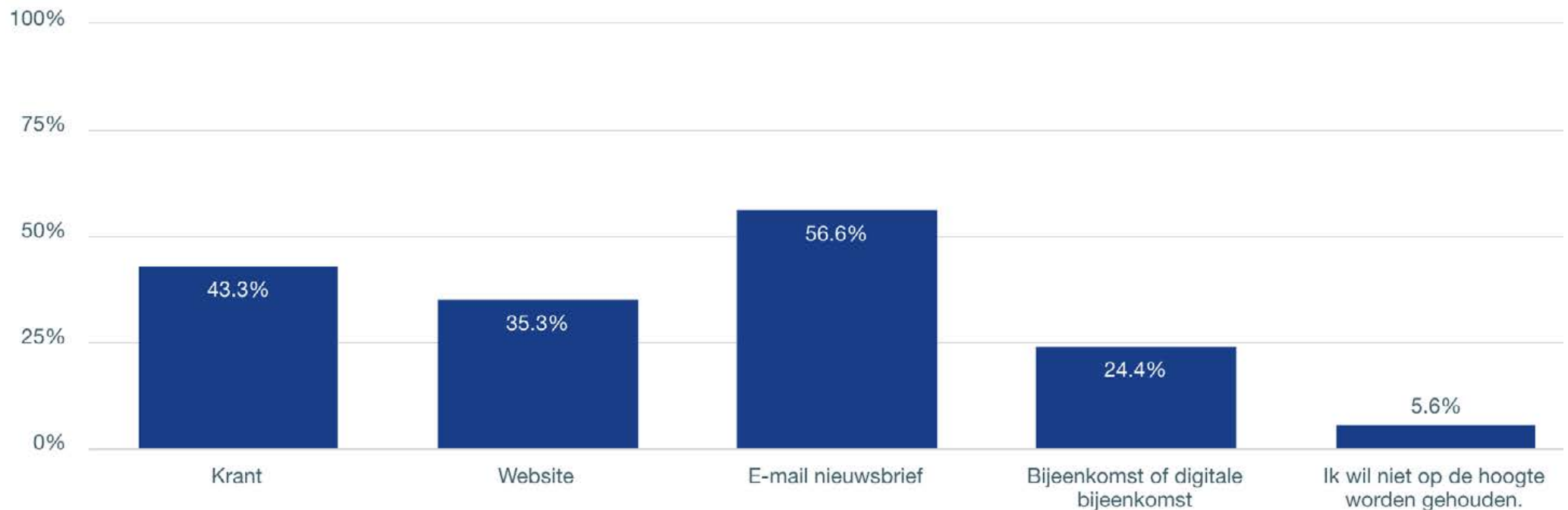
Getijdecentrale waterkracht

### ALTERNATIEVE VORMEN

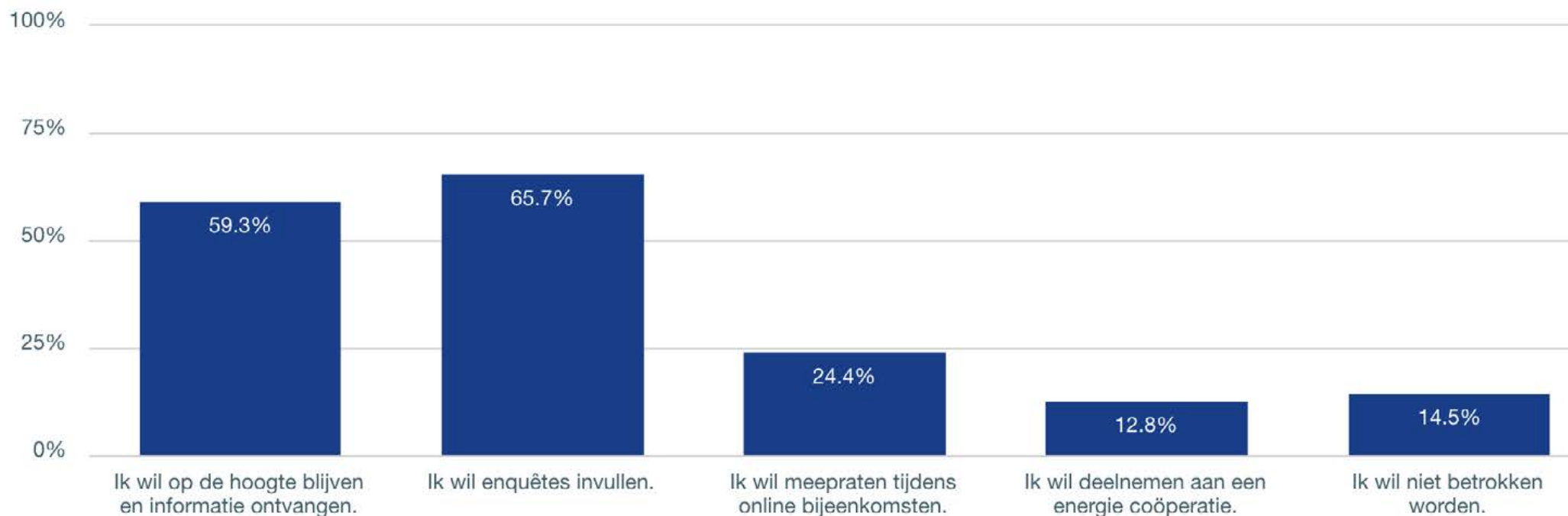
Waterstof

Kernenergie

# HOE WILT U HET LIEFST OP DE HOOGTE BLIJVEN VAN DE REGIONALE ENERGIESTRATEGIE (RES)?



## HOE WILT U PARTICIPEREN OVER DE ENERGIESTRATEGIE VAN MIDDEN-HOLLAND? GEEF DAN AAN OP WELKE MANIER.



# ENQUÊTE OVER DE OPWEK VAN DUURZAME ENERGIE

- 1204 deelnemers
- Per gemeente hebben we op basis van ingevulde postcodes het volgende aantal respondenten kunnen achterhalen

Zuidplas 88

Waddinxveen 145

Gouda 184

Krimpenerwaard 272

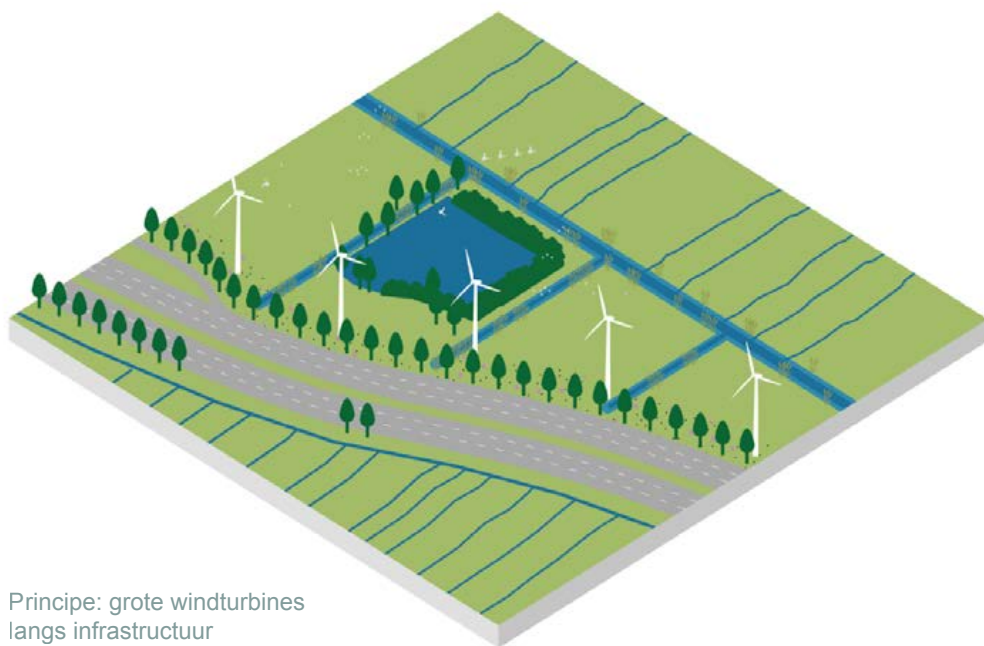
Bodegraven-Reeuwijk 281

# LOCATIES VOOR WINDENERGIE

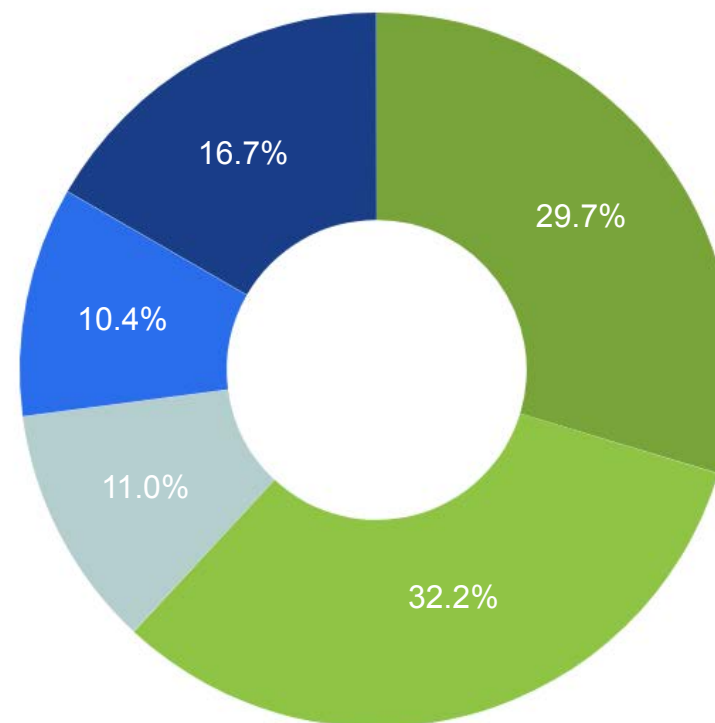
## UITKOMSTEN IN HET KORT:

- Meer dan 50% van de respondenten is het eens met:
  - Windturbines plaatsen langs grootschalige infrastructuur
  - Kleinschalige wind- en zonne-energie past bij agrarische bedrijven
- De meningen van de respondenten over het clusteren of spreiden van windturbines zijn erg verdeeld.
- 57% van de respondenten vindt een middelgrote windturbine (van 40 à 60 meter) NIET passen bij de dorpen en in de randen van de stad.

# LANGS GROOTSCHALIGE INFRASTRUCTUUR (ZOALS SNELWEG EN SPOOR) IS RUIMTE VOOR GROTE WINDTURBINES.



Principe: grote windturbines langs infrastructuur



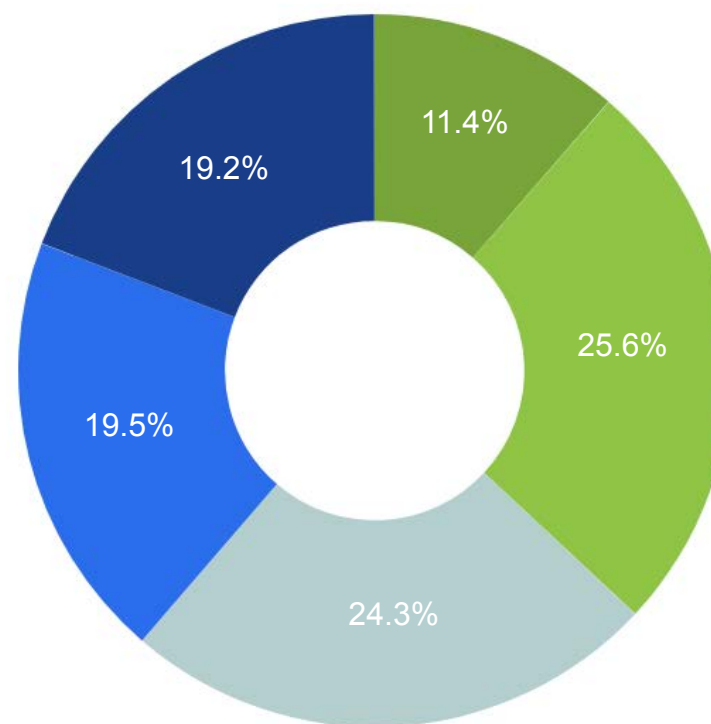
● helemaal mee eens 29.7%  
● mee eens 32.2%

● neutraal 11.0%  
● niet mee eens 10.4%

● helemaal niet mee eens 16.7%



## IK HEB LIEVER ÉÉN GROOT WINDPARK IN DE REGIO DAN LOSSE WINDTURBINES VERSPREID DOOR HET HELE GEBIED.



● helemaal mee eens 11.4%  
● mee eens 25.6%

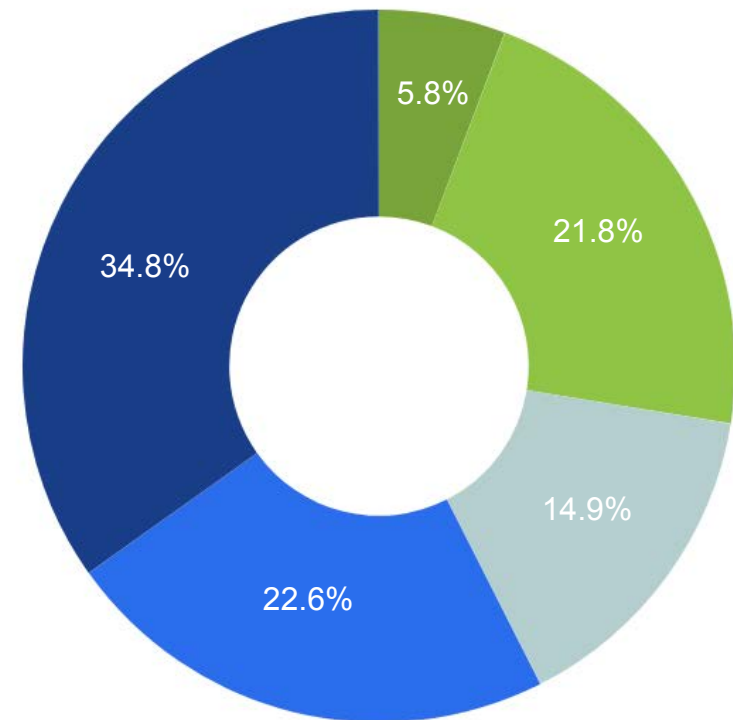
● neutraal 24.3%  
● niet mee eens 19.5%

● helemaal niet mee eens 19.2%

# IK VIND EEN MIDDELGROTE WINDTURBINE (VAN 40 À 60 METER) PASSEN BIJ DE DORPEN EN IN DE RANDEN VAN DE STAD.



Dorpsurbine Reduzum met ashoogte van 36 meter en een rotordiameter van 51 meter.  
(Archief Leeuwarder Courant)

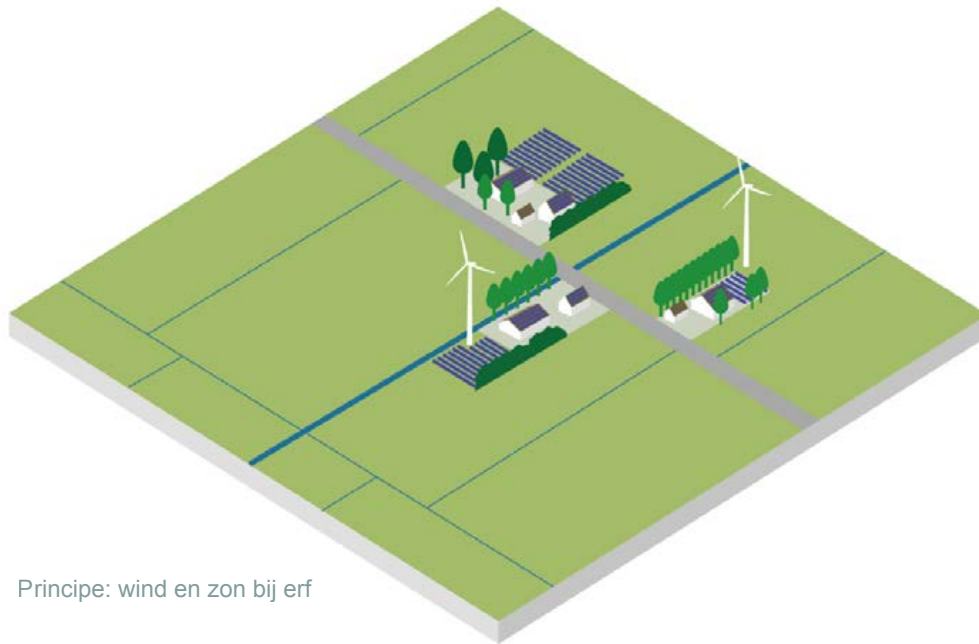


● helemaal mee eens 5.8%  
● mee eens 21.8%

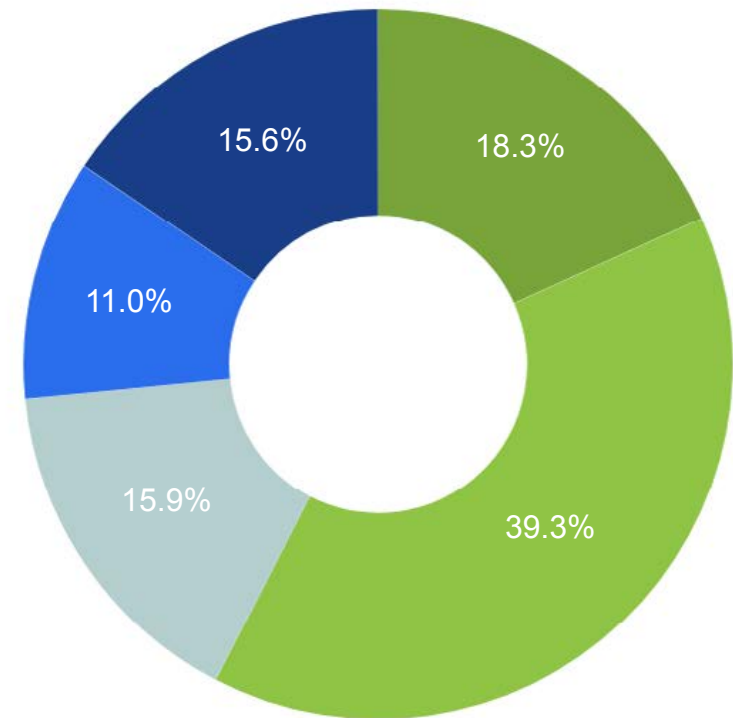
● neutraal 14.9%  
● niet mee eens 22.6%

● helemaal niet mee eens 34.8%

# IK VIND DAT ENERGIEPRODUCTIE (BIJVOORBEELD EEN KLEINE WINDTURBINE OF EEN ZONNEVELD OP HET ERF) PAST BIJ DE BEDRIJFSVOERING VAN EEN AGRARIËR.



Principe: wind en zon bij erf



● helemaal mee eens 18.3%  
● mee eens 39.3%

● neutraal 15.9%  
● niet mee eens 11.0%

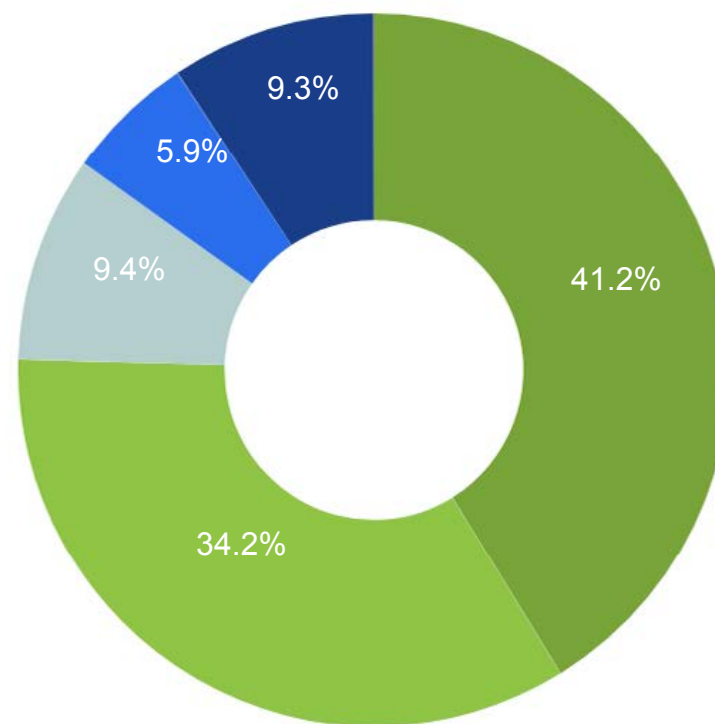
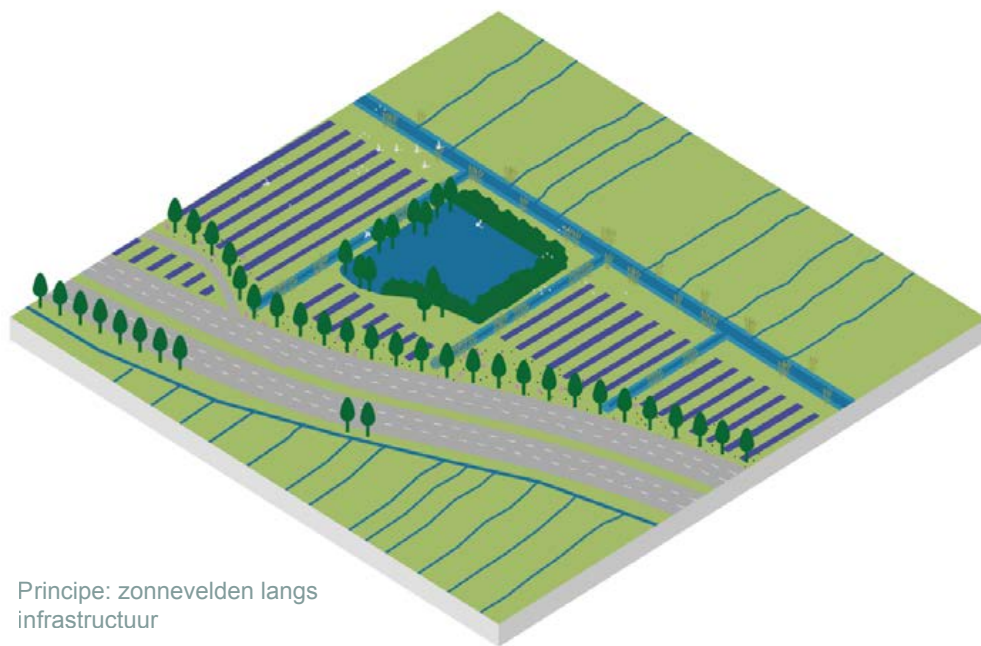
● helemaal niet mee eens 15.6%

# LOCATIES VOOR ZONNE-ENERGIE

## UITKOMSTEN IN HET KORT:

- Het merendeel van de respondenten is het eens met:
  - Zonnevelden plaatsen bij infrastructuur. (75%)
  - Tijdelijke zonnevelden op plekken bij dorpen of steden die in de toekomst ontwikkeld worden maar tijdelijk niet gebruikt worden. (51%)
- Bijna 50% van de respondenten is het niet eens met:
  - Het plaatsen van zonnevelden op landbouwgrond.
  - Het plaatsen van zonnevelden combineren met het ontwikkelen van nieuwe natuur- en recreatiegebieden.

# ZONNE-ENERGIE BIJ INFRASTRUCTUUR (LANGS WEGEN, BIJ AFRITTEN, KNOOPPUNTEN EN OP GELUIDSSCHERMEN) VIND IK EEN GOED IDEE.

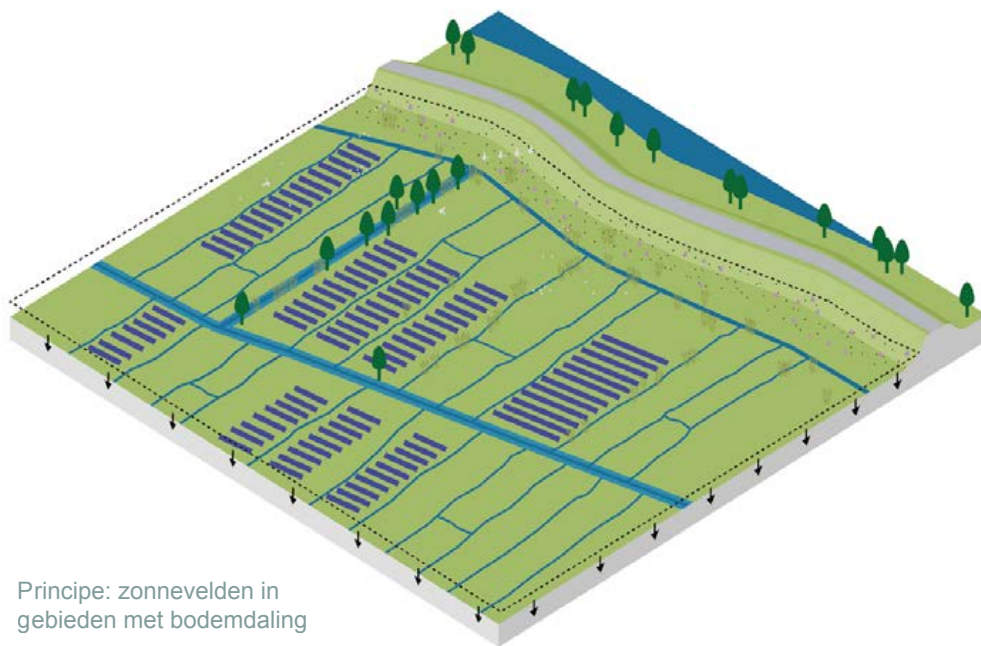


● helemaal mee eens 41.2%  
● mee eens 34.2%

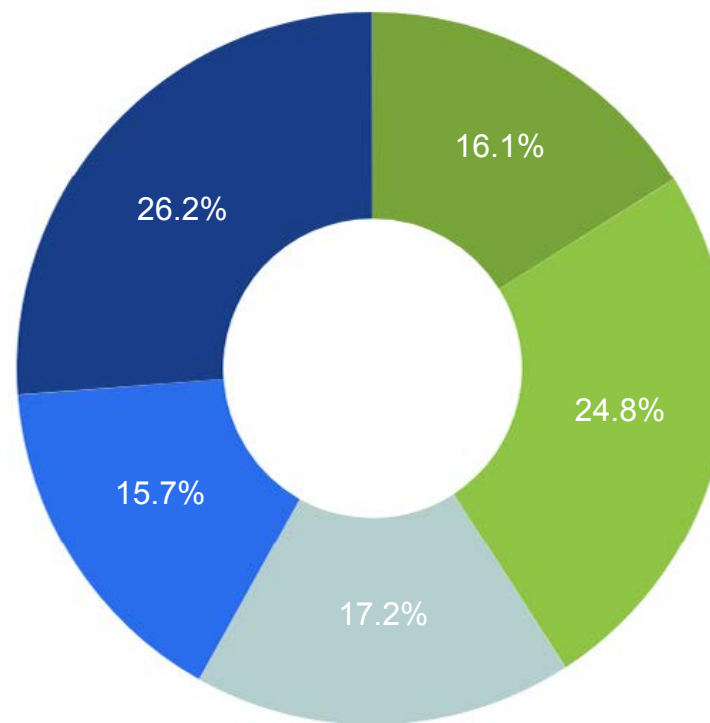
● neutraal 9.4%  
● niet mee eens 5.9%

● helemaal niet mee eens 9.3%

**IN ONZE REGIO HEBBEN GROTE GEBIEDEN LAST VAN BODEMDALING.  
HET GEBIED IS DAN NIET MEER BRUIKBAAR VOOR TRADITIONELE LANDBOUW,  
MAAR WEL GESCHIKT VOOR ZONNEVELDEN.**



Principe: zonnevelden in gebieden met bodemdaling

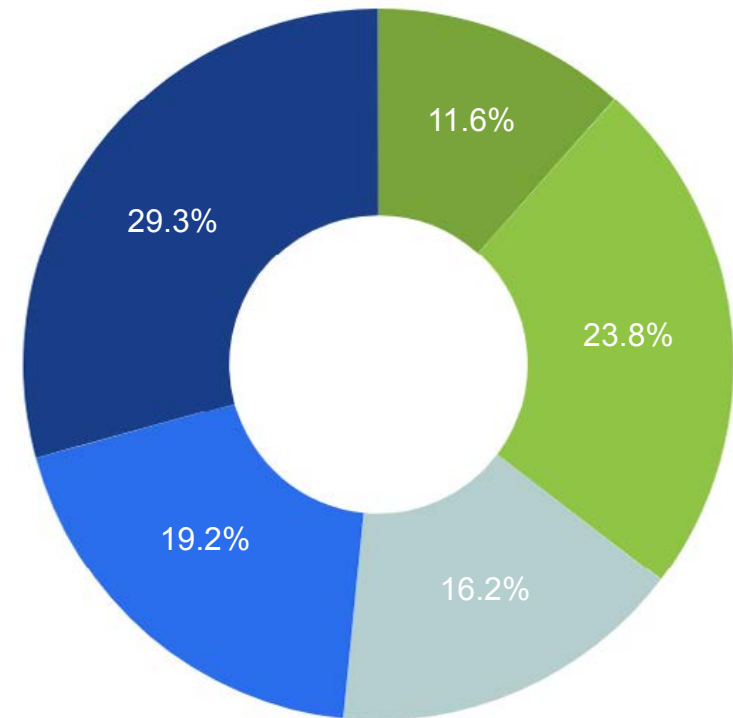
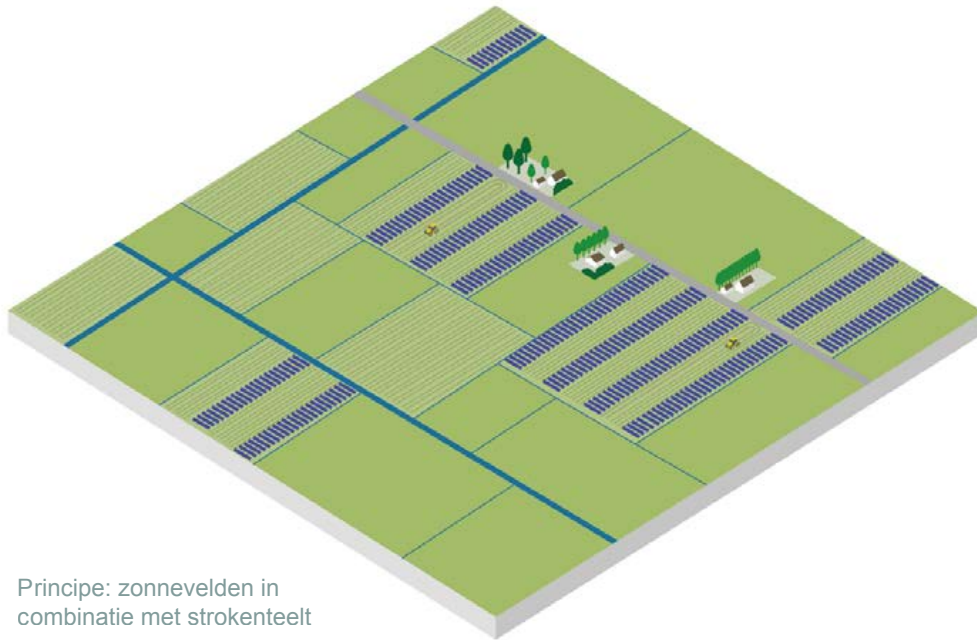


● helemaal mee eens 16.1%  
● mee eens 24.8%

● neutraal 17.2%  
● niet mee eens 15.7%

● helemaal niet mee eens 26.2%

# WE ZETTEN ZONNEVELDEN NEER OP LANDBOUWGROND. OP AL DIE PLEKKEN COMBINEREN WE ENERGIE OPWEKKEN MET LANDBOUW.

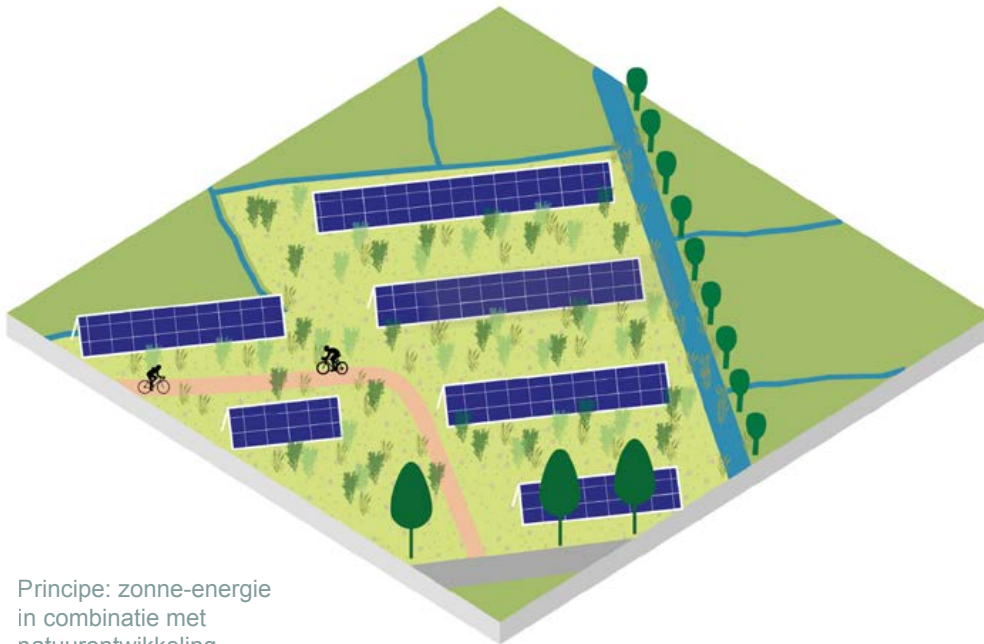


● helemaal mee eens 11.6%  
● mee eens 23.8%

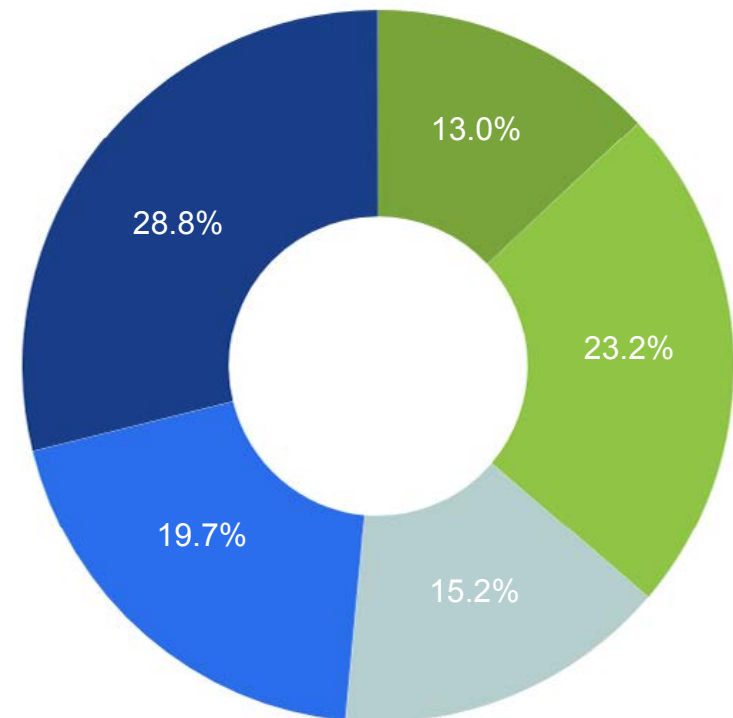
● neutraal 16.2%  
● niet mee eens 19.2%

● helemaal niet mee eens 29.3%

# WE ZETTEN ZONNEVELDEN NEER EN COMBINEREN DAT MET HET ONTWIKKELEN VAN NIEUWE NATUUR- EN RECREATIEGEBIEDEN.



Principe: zonne-energie in combinatie met natuurontwikkeling



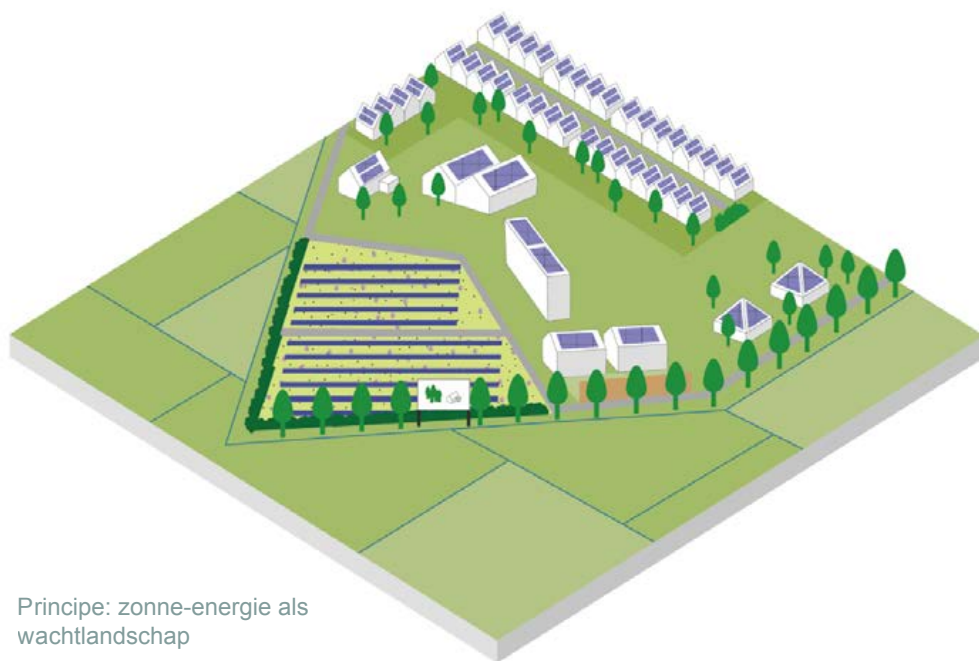
● helemaal mee eens 13.0%  
● mee eens 23.2%

● neutraal 15.2%  
● niet mee eens 19.7%

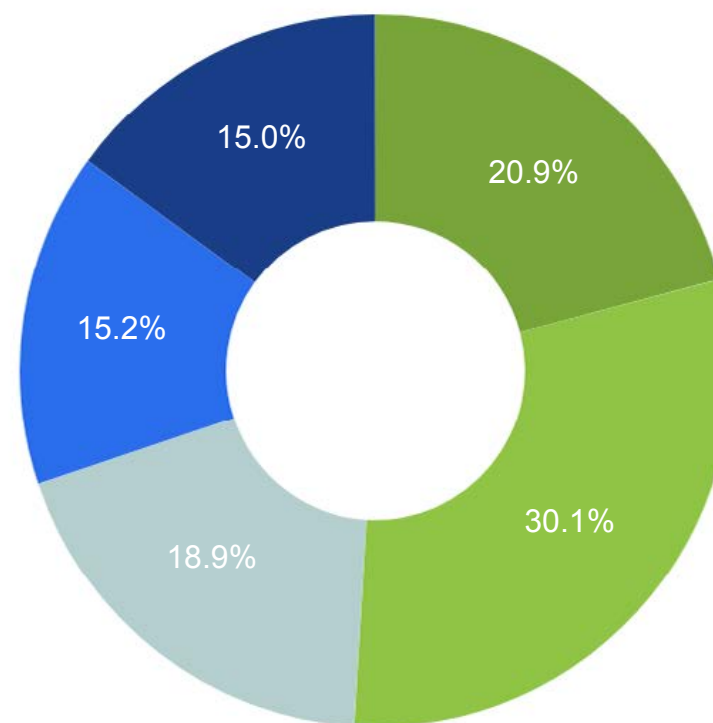
● helemaal niet mee eens 28.8%



**IN VEEL DORPEN EN STEDEN ZIJN GEBIEDEN WAAR NU NIETS MEE GEBEURT. IN DE TOEKOMST KRIJGEN ZE WEL WEER EEN NIEUWE INVULLING ZOALS BIJVOORBEELD BEDRIJVENTERREIN OF WONINGBOUW. IN DE TUSSENTIJD PLAATSEN WE HIER ZONNEVELDEN.**



Principe: zonne-energie als  
wachtlandschap



● helemaal mee eens 20.9%  
● mee eens 30.1%

● neutraal 18.9%  
● niet mee eens 15.2%

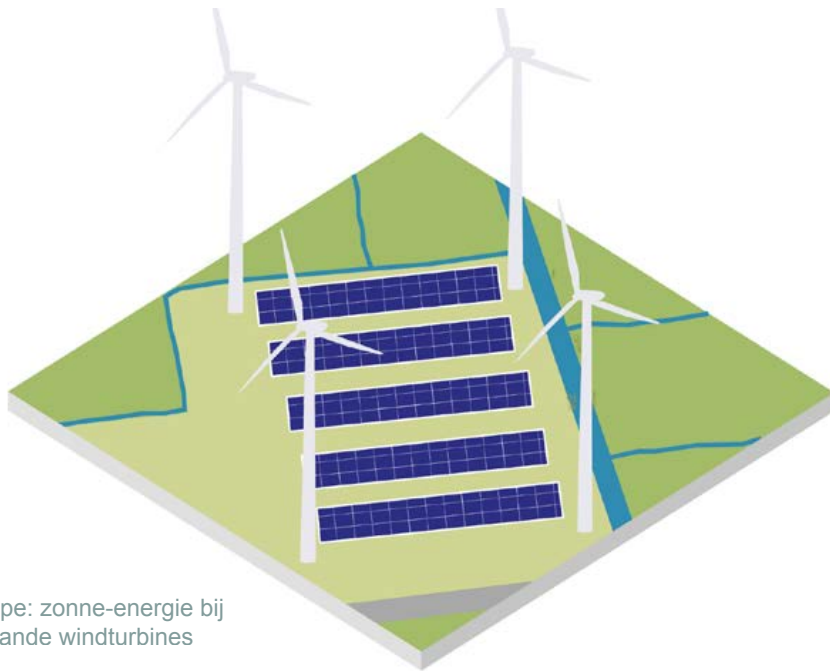
● helemaal niet mee eens 15.0%

# EFFICIËNTE ENERGIESYSTEMEN EN KOSTEN

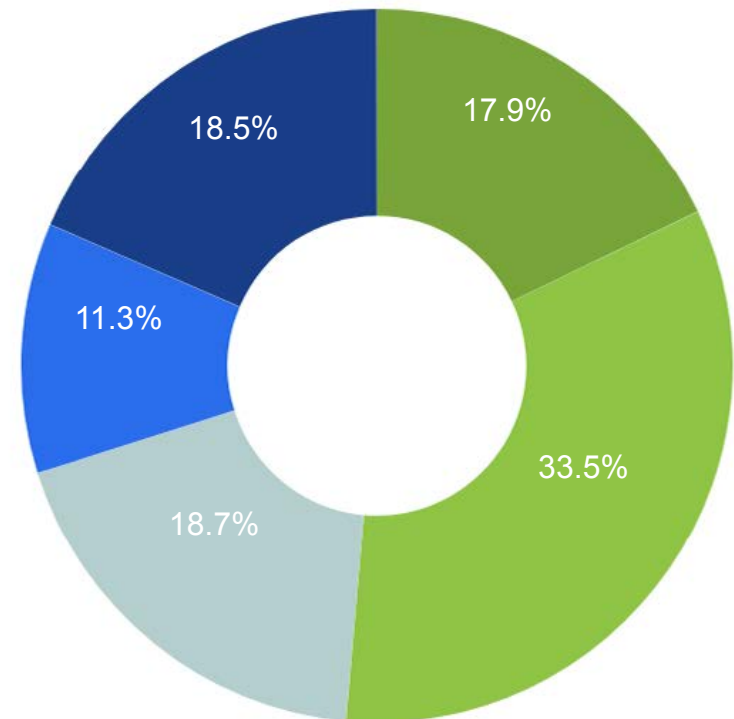
## UITKOMSTEN IN HET KORT:

- Circa 50% van de respondenten is het eens met het bij elkaar plaatsen van zonnevelden, windturbines en transformator- en onderstations uit oogpunt van efficiëntie.
- De meningen van de respondenten over het clusteren van windturbines en zonnevelden in de regio ten opzichte van spreiden zijn verdeeld.
- ‘De kwaliteit van het landschap behouden’ en ‘zoveel mogelijk energie opwekken’ zijn door de respondenten het vaakst gekozen als belangrijkste onderwerp bij het zoeken van geschikte locaties voor windturbines en zonnevelden.

ZONNEVELDEN EN WINDTURBINES VULLEN ELKAAR GOED AAN, OMDAT ZE OP VERSCHILLENDE MOMENTEN STROOM OPWEKKEN. DAAROM PLAATSEN WE ZONNEVELDEN EN WINDTURBINES BIJ ELKAAR IN DE BUURT. WE SLUITEN ZE SAMEN AAN OP HET ELEKTRICITEITSNET MET EEN GEDEELDE AANSLUITING. HIERDOOR ZIJN IN TOTAAL MINDER WINDTURBINES EN ZONNEVELDEN NODIG.



Principe: zonne-energie bij bestaande windturbines



● helemaal mee eens 17.9%  
● mee eens 33.5%

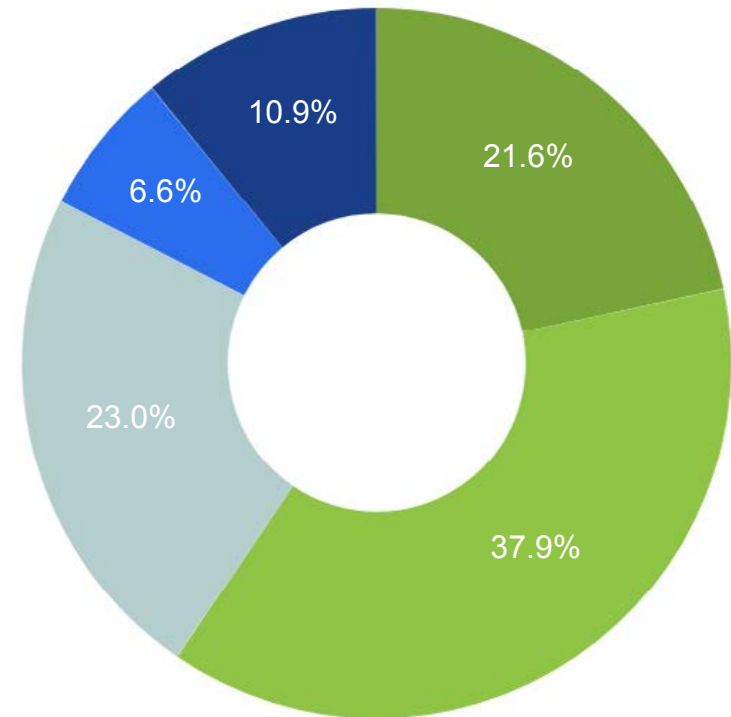
● neutraal 18.7%  
● niet mee eens 11.3%

● helemaal niet mee eens 18.5%

**WE PLAATSEN ZONNEPANELEN OF WINDTURBINES IN DE BUURT VAN EEN TRANSFORMATORSTATION. ZO HEBBEN WE MINDER STROOMKABELS NODIG. DE AANLEG IS DAARDOOR GOEDKOPER.**



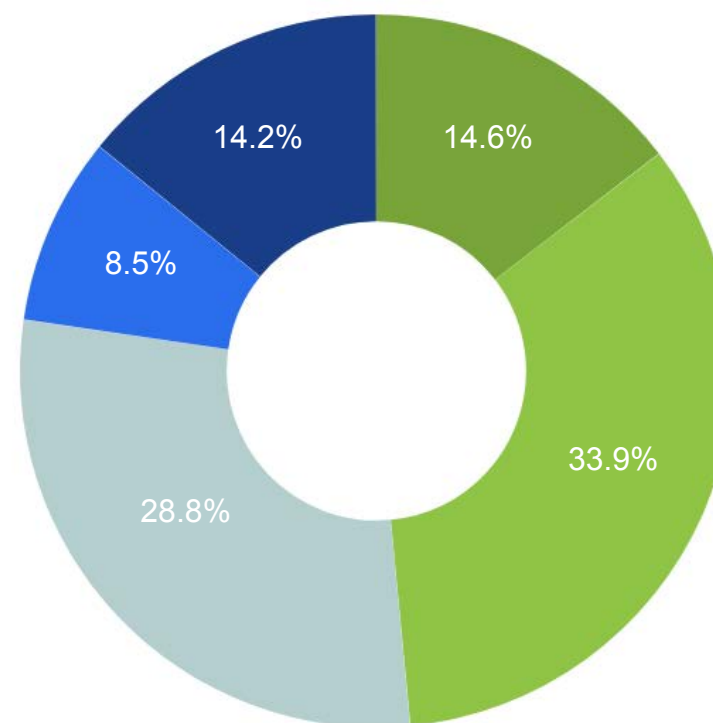
Zonnevelden in de buurt van een transformatorstation (Transformatorstation Zeijerveen Assen TenneT Holding B.V. 2020)



● helemaal mee eens	21.6%	● neutraal	23.0%
● mee eens	37.9%	● niet mee eens	6.6%

● helemaal niet mee eens 10.9%

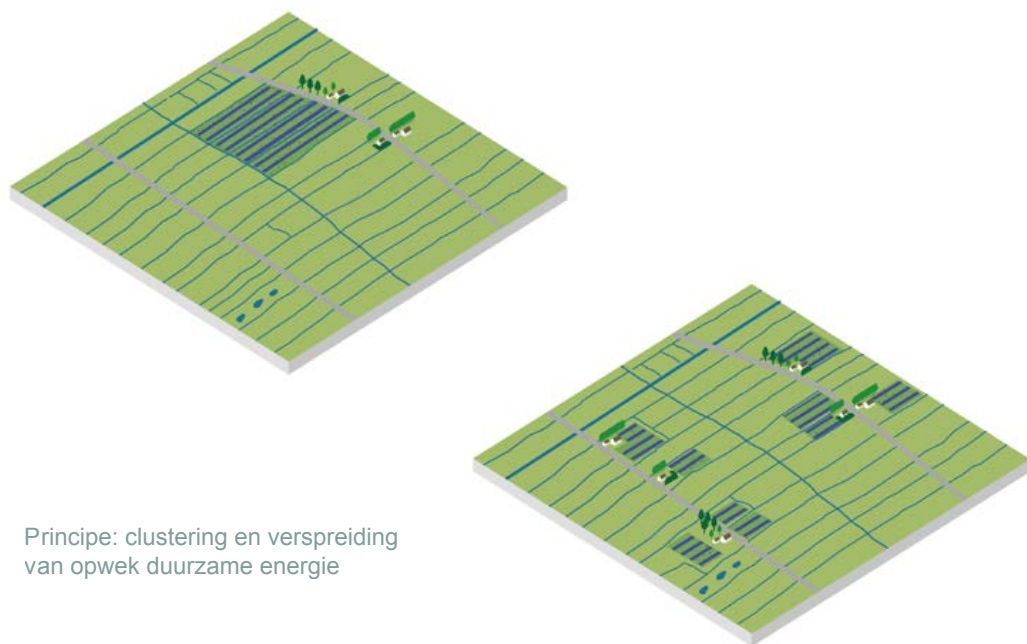
OP EEN AANTAL PLEKKEN IN DE REGIO ZETTEN WE NIEUWE ONDERSTATIONS NEER. DEZE ONDERSTATIONS ZIJN NODIG OM ZONNEVELDEN EN WINDTURBINES AAN TE SLUITEN OP HET ELEKTRICITEITSNET. WE PLAATSEN DE ZONNEVELDEN EN WINDTURBINES IN DE BUURT VAN DEZE ONDERSTATIONS, ZODAT DE KABEL KORT ZIJN EN DE KOSTEN LAGER.



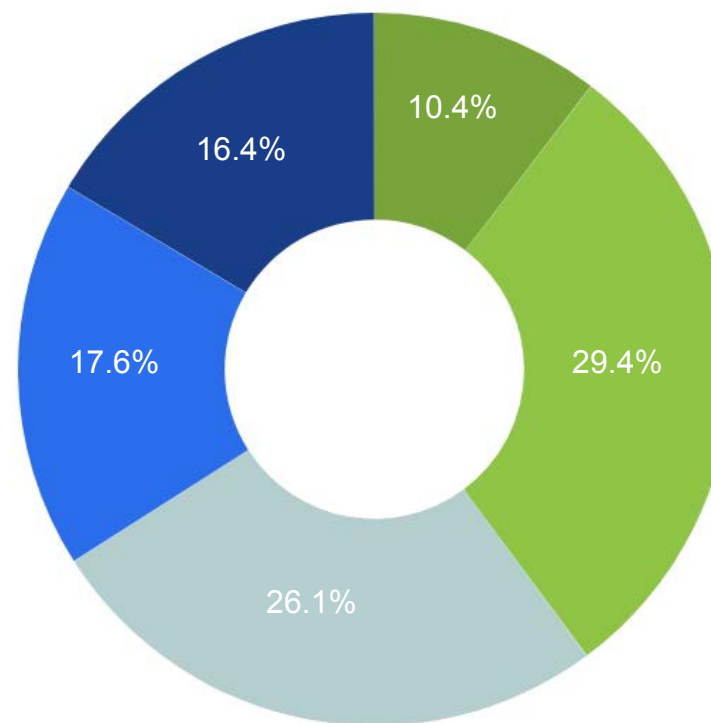
● helemaal mee eens	14.6%	● neutraal	28.8%
● mee eens	33.9%	● niet mee eens	8.5%

● helemaal niet mee eens 14.2%

ZONNEVELDEN OF WINDTURBINES DICHT BIJ ELKAAR NEERZETTEN IN ÉÉN GROOT GEBIED IS GOEDKOPER DAN ZE VERSPREIDEN OVER EEN GROOT GEBIED. DAAROM PLAATSEN WE ZE DICHTBIJ ELKAAR IN GROTE WINDPARKEN OF ZONNEPARKEN.



Principe: clustering en verspreiding van opwek duurzame energie



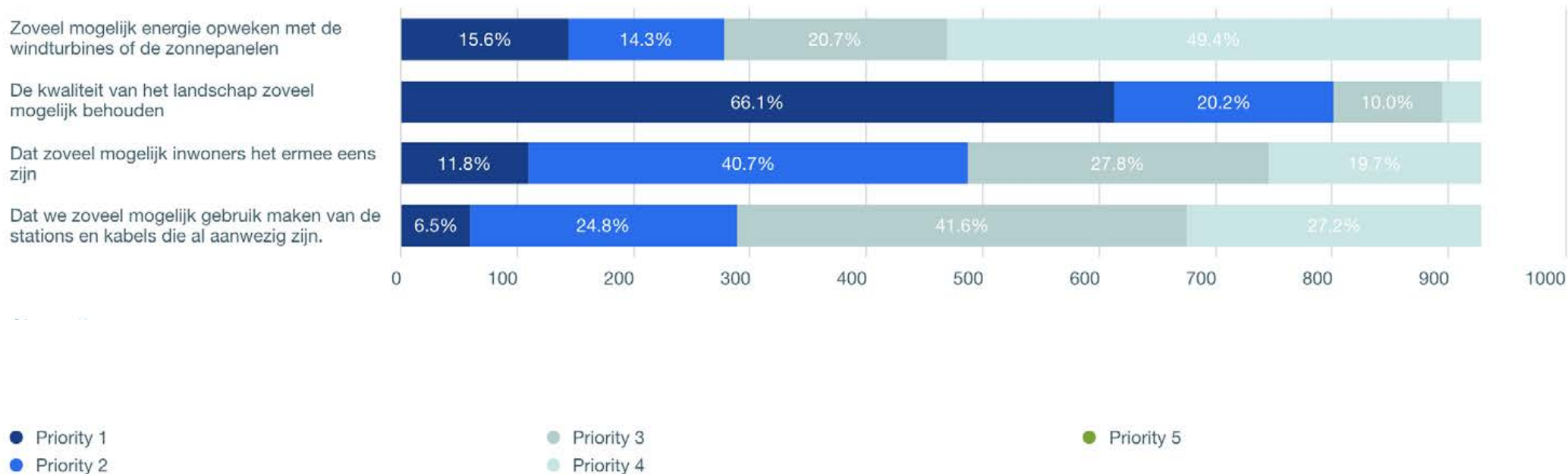
● helemaal mee eens 10.4%  
● mee eens 29.4%

● neutraal 26.1%  
● niet mee eens 17.6%

● helemaal niet mee eens 16.4%

# BIJ HET ZOEKEN VAN GESCHIKTE LOCATIES VOOR WINDTURBINES EN ZONNEPANELEN HOUDEN WE REKENING MET VERSCHILLENDE ONDERWERPEN. WAT VINDT U BELANGRIJK?

GEEF EEN 1 VOOR 'MEEST BELANGRIJK', EEN 2 VOOR 'DAARNA BELANGRIJK' EN ZO VERDER TOT EN MET EEN 4 VOOR 'MINST BELANGRIJK':



## NAAR AANLEIDING VAN DE ENQUETE ZIJN ER NOG AANTAL REACTIES BINNENGEKOMEN. DEZE ZIJN HIERONDER SAMENGEVAT:

- Er wordt helemaal niet gesproken over alternatieven (ook gehoord tijdens de kansentafels): energie opwekken via de gevels, kernenergie, waterstof (gasnetwerk behouden), IBIS POWER of andere kleinere, beter in het landschap of stedelijke bebouwing passende wind oplossingen.
- Geen windmolens (landschapvervuiling en geluidsoverlast). Zonnepanelen is een beter alternatief.
- Ik ben voor klein en regionaal, met een wat duurder prijskaartje, maar dan blijft het woongenot voor een ieder gewaarborgd.
- Mijn mening is dat iedere gemeente(raad) deze beslissing moet nemen met de eigen burgers.
- Hoe wordt de verdeling gemaakt per gemeente (op basis van aantal inwoners)?