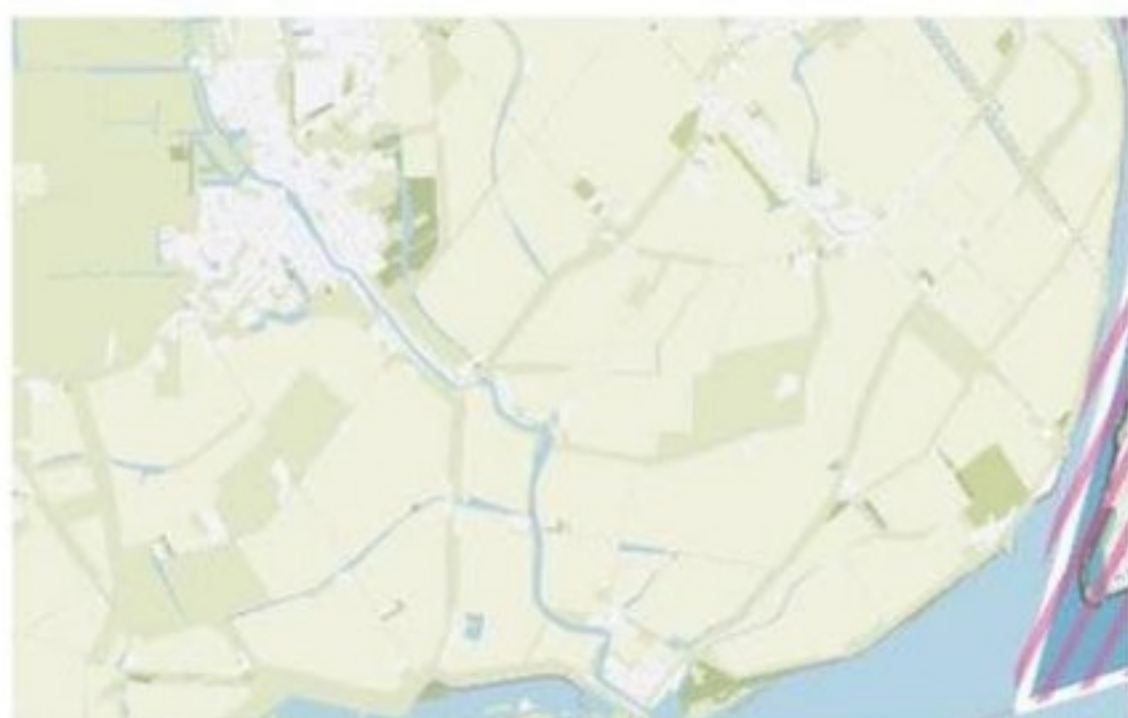




**We beginnen straks om
19.30 uur**

Grootschalige energie opwek zon & wind

Participatieronde 1 Zoekgebied A15



De Drechtsteden
gaan voor
nieuwe energie!



17 December 2020

Spelregels digitale bijeenkomst



- ✓ Ga lekker zitten en neem wat drinken bij de hand
- ✓ Zet de camera aan, de microfoon staat op mute
- ✓ We gebruiken de chatfunctie in Teams alléén voor vragen 
- ✓ Vragen van anderen mag je een duimpje geven 
- ✓ Zorg dat de laptop-camera goed op je gezicht is gericht
- ✓ We hebben 2x een korte pauze ingepland.
- ✓ We werken met Menti-meter om ieder z'n inbreng mogelijk te maken

Waarom digitaal?

Ga naar www.menti.com

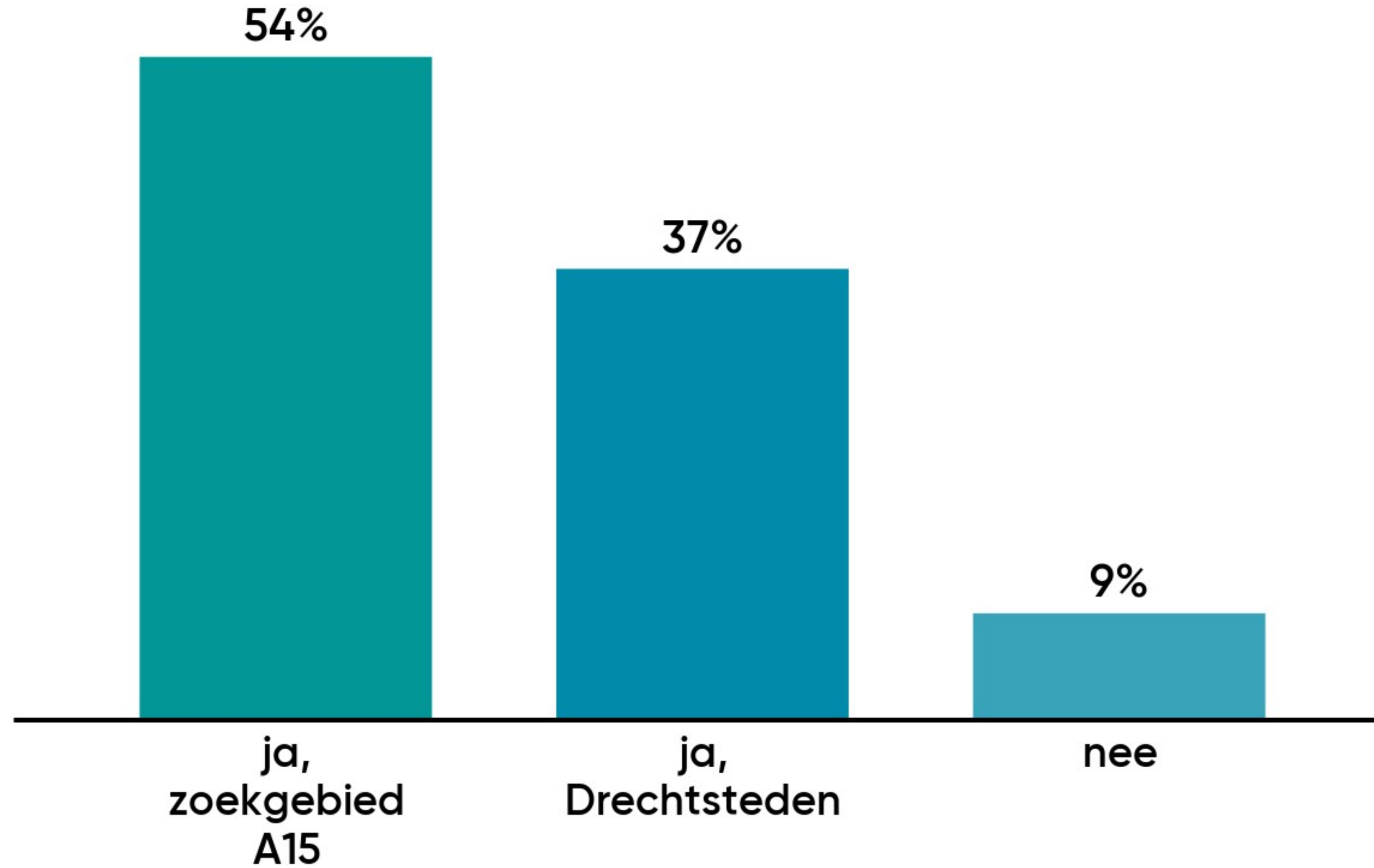


- Ga naar de website www.menti.com op de computer, tablet of mobiel
- Type de volgende code in: **30 65 08 9**

Mijn lievelingskleur is?



Kom je uit de omgeving?



Vragen Mentimeter

■ 2

Welkom door programma manager Joey Reedijk



Het programma voor vanavond

19.30 Introductie en kennismaken

19.45 Over zoekgebieden voor wind en zon

Pauze 5 min

20.05 Belangen en kansen in het zoekgebied A15

Pauze 5 min

20.50 Terugkoppeling resultaten

21.00 Volgende stap in participatieronde 2

21.10 Evaluatie

21.15 Afsluiten

Zijn we nog iets vergeten in het programma?

Alternatieven?

denk het niet

Hoe kunnen bewoners meedoen!

Hoeveel geluid maken windmolens?

Nog weinig burgerparticipatie in deze gemeentes ,wat gaan de gemeentes daar aan doen?

Andere energiebronnen

Geothermie.

Hoe zien de gemeentelijke subsidies eruit? Zijn deze stapelbaar met SDE?

Hoe hangt dit onderzoek samen met andere lopende onderzoeken binnen Hardinxveld.

Pauze 5 min

20.50 Terugkoppeling resultaten

21.00 Volgende stap in participatieronde 2

21.10 Evaluatie

21.15 Afsluiten

Zijn we nog iets vergeten in het programma?

Aquathermie

Slagschaduw

Geothermie Sliedrecht

Bij mijn weten deelt niet iedere gemeente ambitie zoals verwoord door dhr Reedijk, hoe reflecteert u hierop?

Wordt er ook rekening gehouden met flora fauna

Niet ten koste van Natuurgebied

Is er gekeken naar kernenergie?

Geothermie en de mogelijkheden van de rivier, het water om energie op te wekken.

waterstof ipv aardgas

Pauze 5 min

20.50 Terugkoppeling resultaten

21.00 Volgende stap in participatieronde 2

21.10 Evaluatie

21.15 Afsluiten

Zijn we nog iets vergeten in het programma?

Wordt er gekeken naar de flora en fauna op de locaties die worden overwogen

Burgerparticipatie betekent volgens energieaccord ook eigenaarschap voor 50% van burgers

Welke afstandsnormen zijn er voor windmolens

Het zoekgebied is ook door de raad bestempeld als toekomstige woningbouw

Groene beleving

Wat betekenen deze plannen voor natuur en landschap?

een deel van het zoekgebied ligt op grond van de boeren. hoe word hiernaar gekeken?

Polder moet zo origineel blijven

Landbouw

20.50 Terugkoppeling resultaten

21.00 Volgende stap in participatieronde 2

21.10 Evaluatie

21.15 Afsluiten

Zijn we nog iets vergeten in het programma?



werk

Wij hebben in Giessenburg reeds 3 windturbines die een laagfrequent geluid geven dat vooral in de nacht ons regelmatig uit onze slaap houdt.

Dank voor de presentatie

19.45 Over zoekge

Pauze 5 min

20.05 Belangen en kansen in het zoekgebied A15

Pauze 5 min

20.50 Terugkoppeling resultaten

21.00 Volgende stap in participatieronde 2

21.10 Evaluatie

21.15 Afsluiten

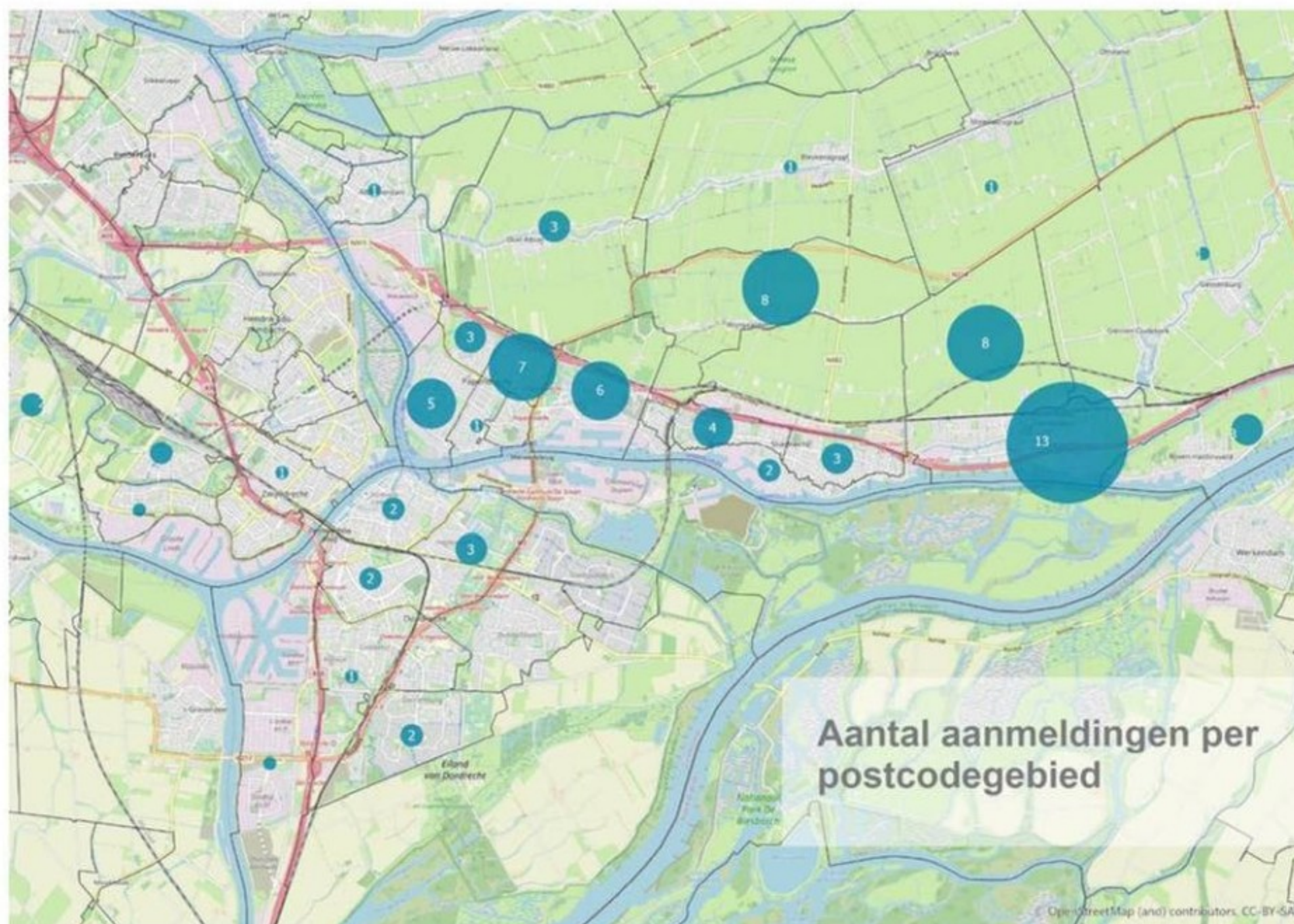




Even kennismaken

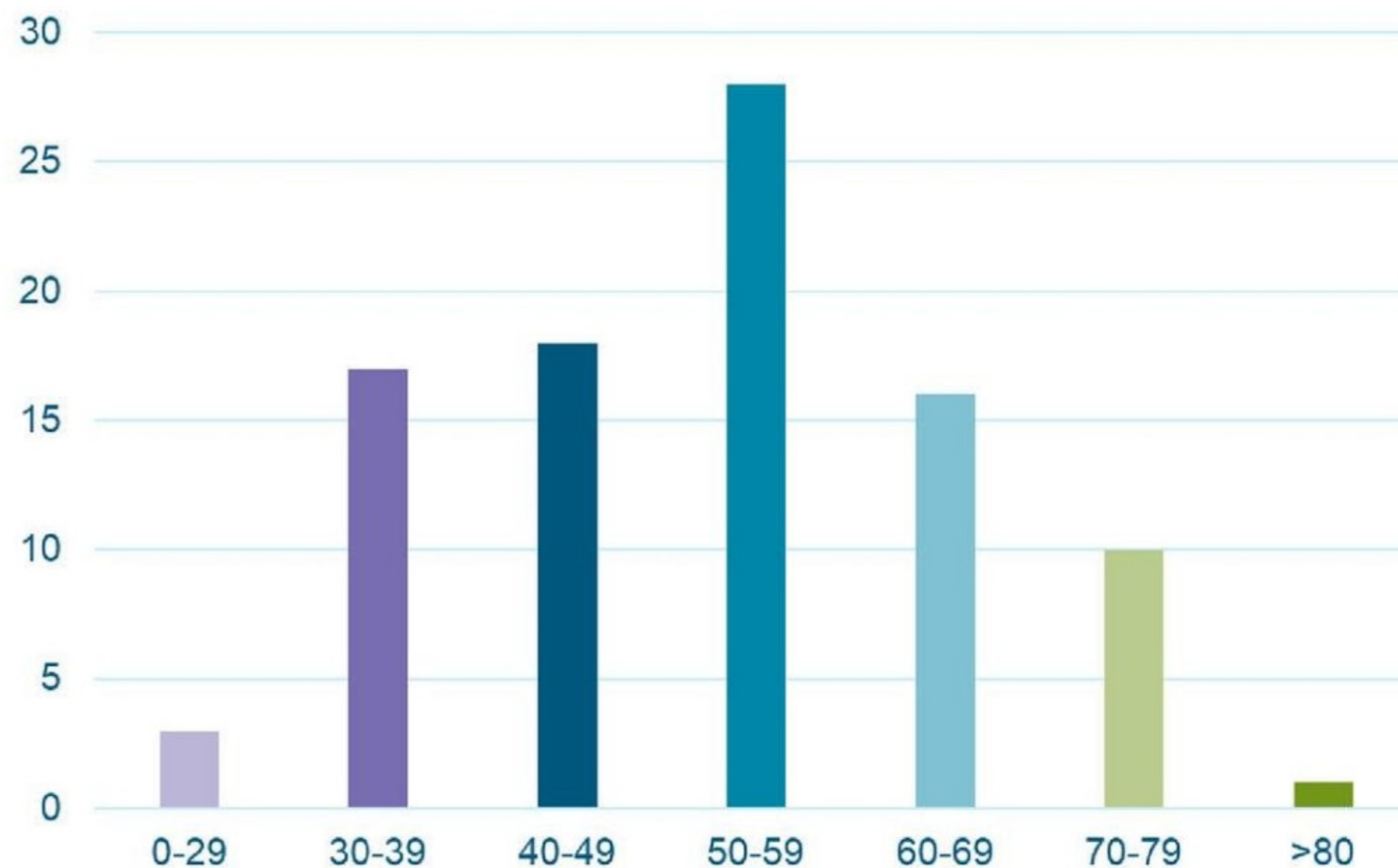
Wie hebben zich aangemeld voor deze avond?

Aantal aanmeldingen
per postcode gebied



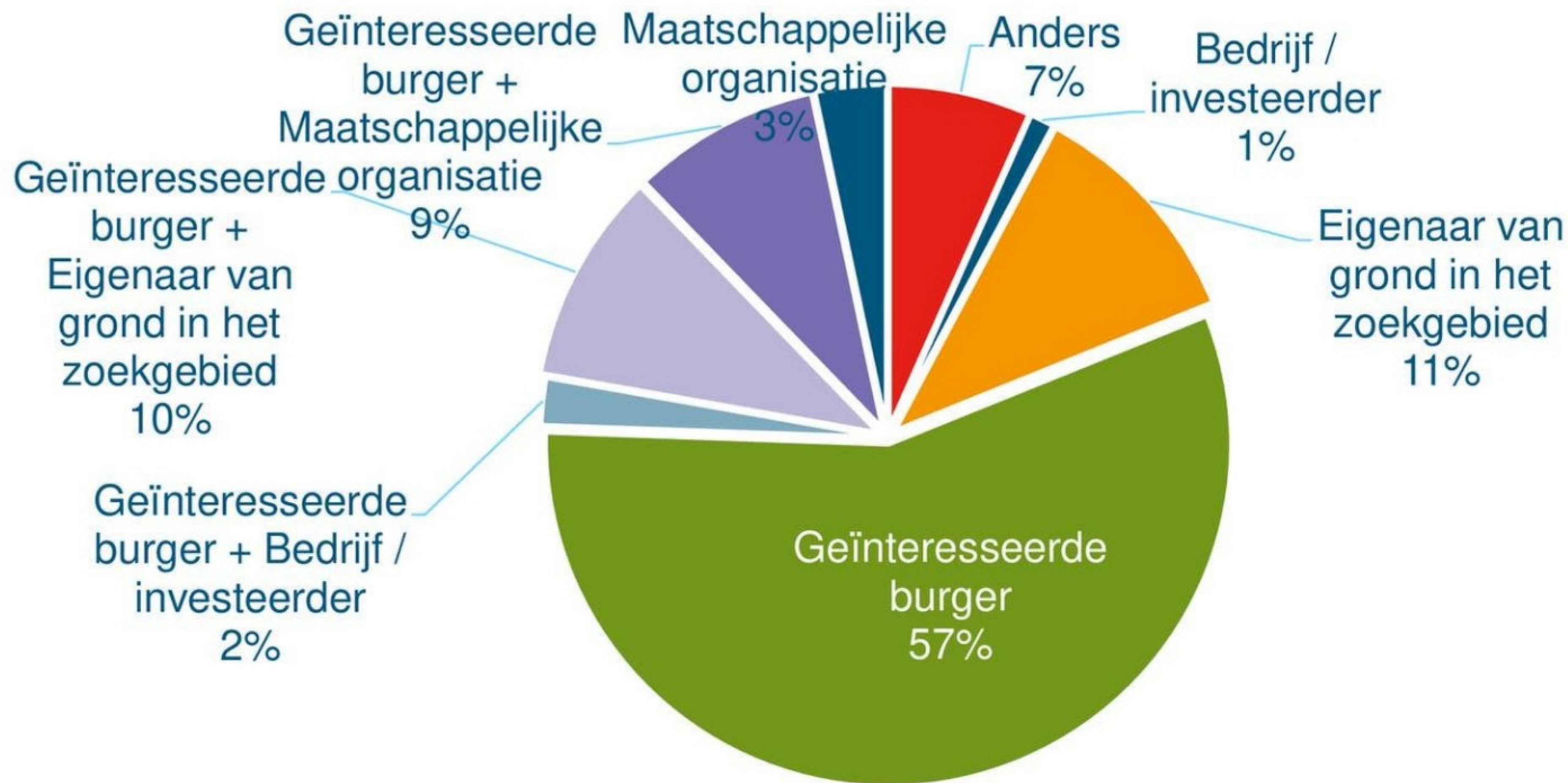
Wie hebben zich aangemeld voor deze avond?

Leeftijd



Wie hebben zich aangemeld voor deze avond?

Reden voor
deelname



Team Royal HaskoningDHV



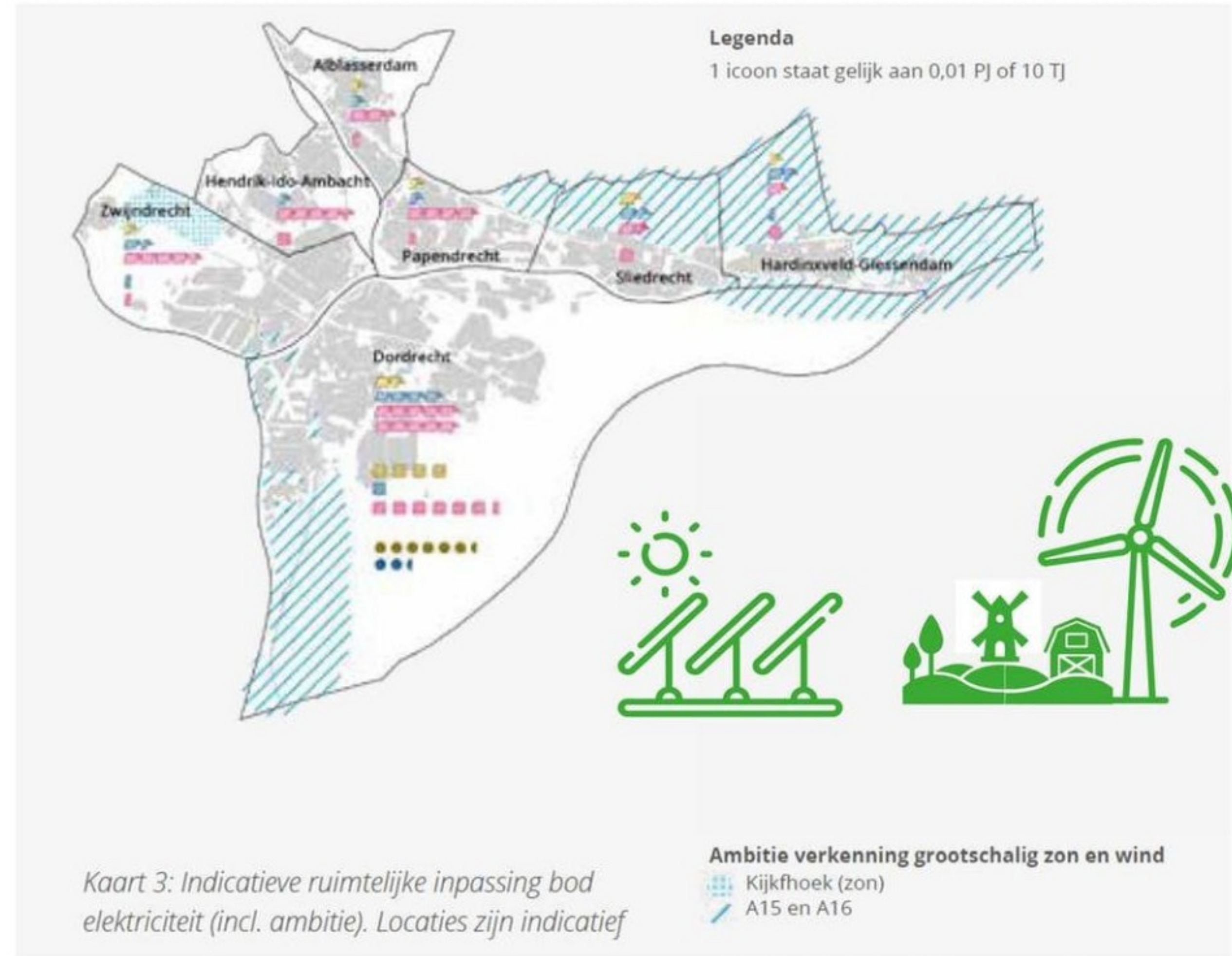
Participatie in opdracht van
Samenwerkingsverband Drechtsteden:

- ✓ zoekgebieden zon en wind
- ✓ zon in restruimtes



Over zoekgebieden voor wind en zon

- ✓ Geschetst in Concept-Regionale Energiestrategie
- ✓ 3 zoekgebieden
- ✓ Betrekken van
 - Inwoners
 - Belangengroepen
 - Maatschappelijke partners
 - Bedrijven
- ✓ Doel: verkenning t.b.v. bepalen hoofdstuk in RES 1.0 over grootschalige energie opwek



Concept-Regionale Energiestrategie Drechtsteden



Planning van de Regionale Energiestrategie

Hoe komen we tot de uiteindelijke RES?



- Besluitvorming RES 1.0 door 7 gemeenten, provincie en 2 waterschappen

Wat ging hieraan vooraf:

- 2017 Energiestrategie Drechtsteden Energieneutraal in 2050
- 28 juni 2019 Klimaatakkoord: CO2 reductie in 2030 49%

Doelen en maatschappelijke waarden

In 2050 willen we helemaal energieneutraal zijn.
We hebben daarvoor **5** doelen vastgesteld:

- 1** We zetten sterk in op energiebesparing.
- 2** We stoppen met gebruik van aardgas.
- 3** We stoppen met gebruik van benzine, diesel e.d.
- 4** We zetten in op duurzame opwekking van elektriciteit.
- 5** We realiseren dit met de hoogst haalbare maatschappelijke opbrengst.



Dit vinden we belangrijk:



Minder
CO2-uitstoot



Betaalbaar
voor iedereen



Nieuwe
werkgelegenheid



Inwoners denken
en praten mee



Zorgvuldige
(landschaps-)keuzes

Scope van deze verkenning - participatie

- Grootschalige opwek door zon en/of wind in 3 zoekgebieden
- In ander participatietraject:
 - Warmtetransitie
 - Energie opwek door zon op dak
 - Energie opwek door zon in restruimtes

Ambitie: 0,84 PJ opwek



16 st. H=200 m



265 ha = 410 velden



Wat is de ambitie?

Ambitie:
0,84 PJ opwek



16 st. H=200 m



265 ha



Participatiemomenten zoekgebieden



Fase I

LUISTEREN & VORMGEVEN



Fase II

TOETSEN & INPASSEN



Fase III

UITWERKEN & OPLEVEREN

Vorbereiding door Royal HaskoningDHV

Toetsing met de opdrachtgever

Houden van de participatie

14, 15 en 17 dec 2020

25 jan – maart 2021

1 april 2021 gereed

“Een open gesprek voeren en ophalen lokale kennis”

*“1. Toetsen van scenario's en vertalen naar criteria
2. Toetsen van de criteria”*

“Randvoorwaarden en criteria voor zoekgebieden rapporteren t.b.v. RES 1.0”

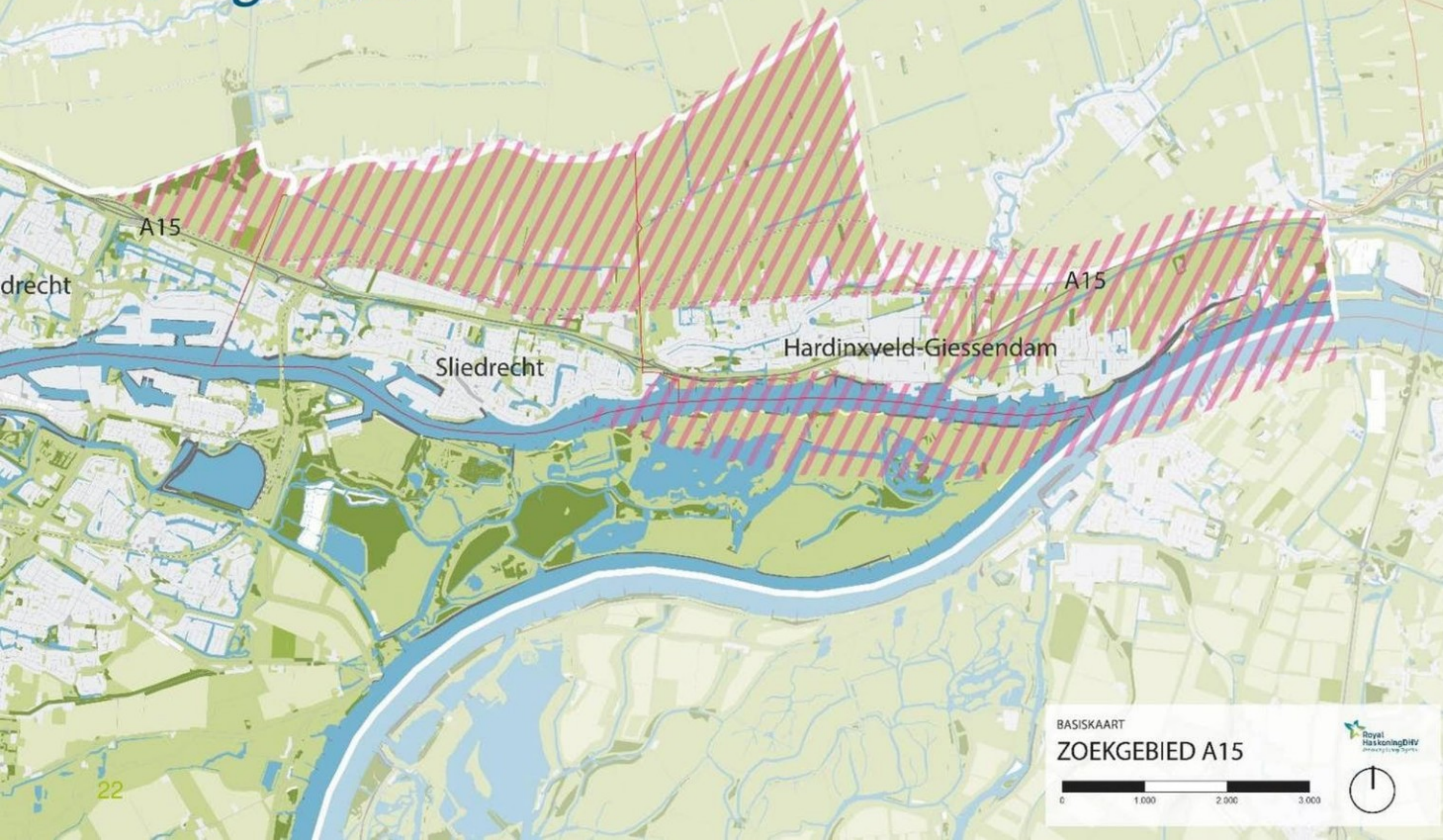


Pauze



Aan de slag

A15 zoekgebied



BASISKAART
ZOEKGEBIED A15

0 1.000 2.000 3.000



Royal HaskoningDHV

Aan de slag met zoekgebied A15



■ Onderzoeken belangen en kansen

- Hoe maakt u gebruik van het gebied?
- Wat is belangrijk in het zoekgebied?
- Waar moeten we rekening mee houden bij wind en/of bij zonneparken?
- Is er een zinvolle combinatie van andere functies met wind of met zonneparken?
- Vindt u de opwek van duurzame energie binnen Drechtsteden belangrijk?

Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together



Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together



Bij windmolens wil ik dat u rekening houdt met

64 questions
353 upvotes

Bij zon wil ik dat u rekening houdt met

64 questions
353 upvotes

Opwekking door wind kan zinvol gecombineerd worden met

zon

Natuur

verduurzaming agrarische
bedrijven

Landbouw grond

Productie waterstof

Sowieso geen wind

Geen wind

onderwijs

Zonnepanelen

Opwekking door wind kan zinvol gecombineerd worden met

Opwekken dmv stroming water in rivier

Geen wind

Waterstof juist niet zinvol

flettner rotor zijn ook windmolens maar niet zo hoog en nu al goed voor 3 mega watt

Landbouw grond

In de rivier

Efficiënte duurzame opwek

Geen wind

Niet mogelijk

Opwekking door wind kan zinvol gecombineerd worden met

Industriegebieden

Natuur

Geen windmolens

afbraak electriciteismasten

Wind aan de kust geeft beste
rendement

Infrastructuur

Energieopslag

Huidige hoogspanningsmasten

sociale verduurzaming

Opwekking door wind kan zinvol gecombineerd worden met

energie opslaan in water op
hoogte en bij windstil weer dat
water terug laten lopen

Landbouw grond

Nieuw verdienmodel voor agrarisch
ondernemer

industrie

Wind en natuur gaat niet samen op
het land

combinatie met zon

Geen windmolens

Kleine molens op industrieterrein
zodat wonen er geen last van
heeft

Geen windmolens

Opwekking door wind kan zinvol gecombineerd worden met

Geen hoge windmolens

Grens voor groene hart

afbraak electirciteitsmasten

verbruiksconcentraties

In de rivier

uitzichtpunt

Energieneutraal maken
industrieterreinen

Geen windmolens

Geen windmolens

Opwekking door wind kan zinvol gecombineerd worden met

In de Noordzee

Energie opslag

Geen windmolens

verbeteren biodiversiteit

Water

Industrie

Bij herinrichting/sanering industrie gebieden

Energiecorporatie

Niet

Opwekking door wind kan zinvol gecombineerd worden met

Noordzee

Windlint A15

Geen

Kunstobject door studenten van
maken passend bij de omgeving

Industriegebiedrn

Investeerder is meestal alleen de
lusten nietde lasten. Bewoners
participeren

Groene hart behouden

Niet voor niets groene hart

Daken van bedrijven

Opwekking door wind kan zinvol gecombineerd worden met

wind

Verbreiding α15

woonconcentraties

verrijken landschappelijke
architectuur

recreatie

Herinrichting α15

Daken boeren bedrijven

Waterstofcentrale

Zonneweides passen niet in een
recreatiezone en het groene hart

Opwekking door grootschalige zon kan zinvol gecombineerd worden met

Water

Daken

Industrieterreinen

Dakpannen, standaard verplichten

bestaande dakken

Biodiversiteit

Daken

Agrarische gebruik

Geluidsschermen

Opwekking door grootschalige zon kan zinvol gecombineerd worden met

Landbouw

Wind molens

Industiedaken

industrie

Natuur

Industrieterrein

Geluidsscherm

Industrieterreinen

Windenergie

Opwekking door grootschalige zon kan zinvol gecombineerd worden met

daken

Icm landbouw

Daken

Wateroppervlakte/spaarbekken

Daken

Daken

afbraak hoogspanningsmasten

Geluidsschermen

Wind

Opwekking door grootschalige zon kan zinvol gecombineerd worden met

Geluidschermen

verenigings gebouwen daken

rest capaciteit omzetten in water op hoogte en
in het donker terugwinnen

woningen en bedrijven

Daken

Geluidschermen

Geluidsschermen A15

Geen grootschalige zon

Geluidsschermen

Opwekking door grootschalige zon kan zinvol gecombineerd worden met

Industrie

Daken agrarische bedrijven

Afscheiding tussen snelweg en woonwijken

dat Joey ze regelmatig komt reinigen

Gebruik maken van bestaande benieuwen. Zo min mogelijk 'nieuwe' grond gebruiken

Daken van boerderijen

Natuur

Wegen

Snelweg

Opwekking door grootschalige zon kan zinvol gecombineerd worden met

Geluidscherm

Daken en hiervoor de boeren flink vergoeden

Wateroppervlak

Ander zoekgebied. Wel naar industrieterreinen kijken.

windenergie

Parkeerterreinen

Geluidschermen

recreatie

opslag in elektrische auto's

Opwekking door grootschalige zon kan zinvol gecombineerd worden met

Daken

wind

Verdienmodel burgercoöperatie

Industrie

Daken op agrarische stallen met een eerlijke vergoeding

Dakpannen

Verbreiding A15

Herinrichting wegen

Daken

Opwekking door grootschalige zon kan zinvol gecombineerd worden met

overkappingen carpoolplaats

Geluidsschermen

geluidsschermen

verrijken landschappelijke architectuur

bestaande plaatsen eerst

Geen landbouwgrond gebruiken

overkappen fietspaden

Waterstof opslag

Oplaadpunten

Opwekking door grootschalige zon kan zinvol gecombineerd worden met

sociale werkverlening

Waterstofoslag

Minder ruimtebeslag door zon te vervangen door wind

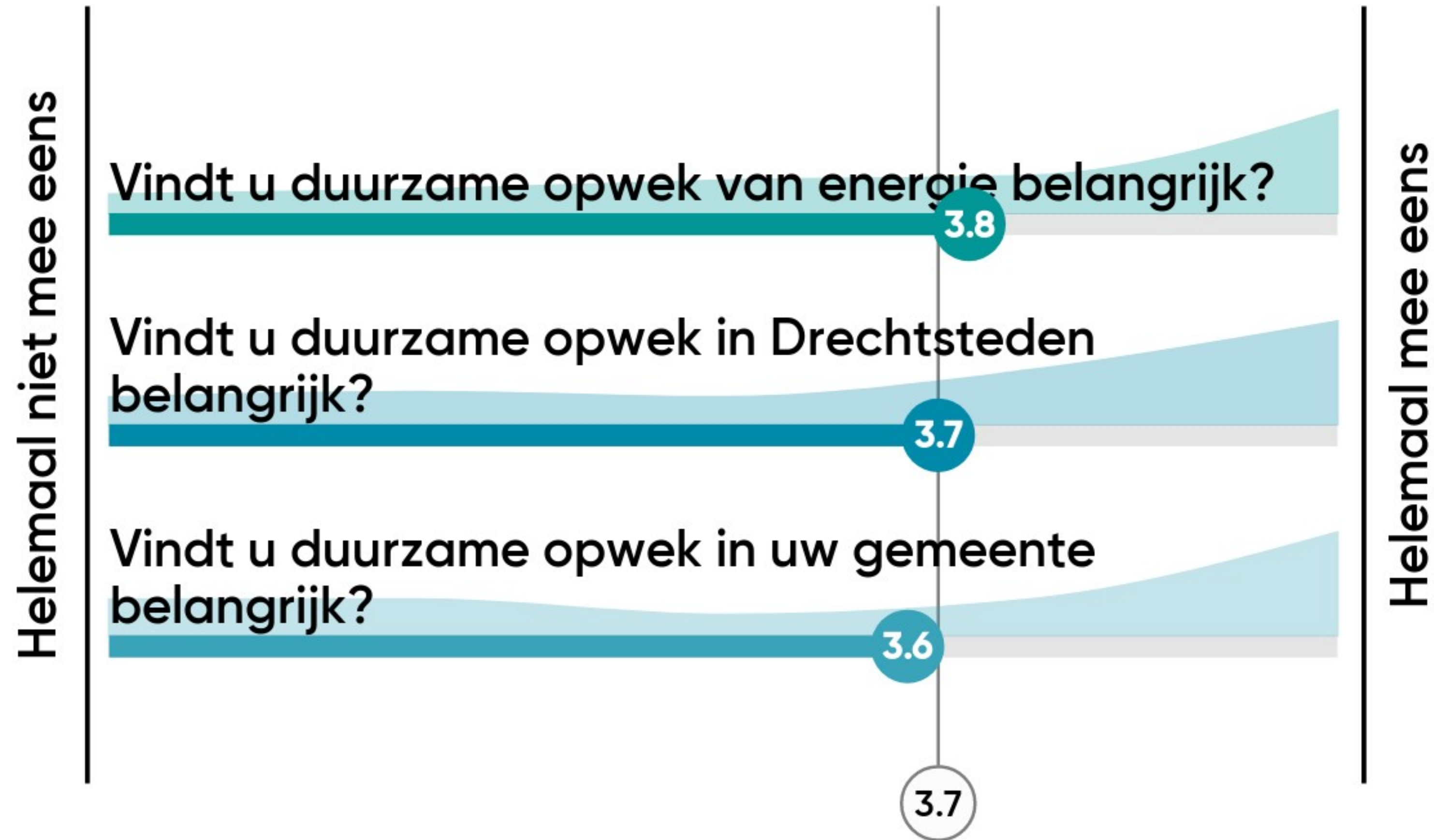
Water op nieuw aan te leggen boezemkanaal

Energie dmv getijde stroming

Gemeente heeft (in t geheim) echt wel voorkeurstrajecten. Helaas is de gemeente niet transparant. Jammer dat de eigenaren niet benaderd worden!

Marius; wijze woorden!!!

Grootschalige opwek van energie geeft verandering



Wat ik graag nog zou willen bespreken is

Duidelijk beeld! Hartelijk dank !

Niet boven de A15

Opwekking energie uit de rivier

Hoe bewoners kunnen meedoen

Denk eraan dat agrarische gronden er niet de dupe van worden

Subsidie voor eigenaren

Financiële participatie

Graag in vroeg stadium Stedin betrekken

Laat maar komen, ik ben voor!

Wat ik graag nog zou willen bespreken is

De financiële gevolgen voor de burgers

Zet in op windenergie

Combinatie met andere opgaves: Energietransitie,
Bouwopgave, bereikbaarheid

Weghalen hoogspanningsmasten

Hoe zorgen we dat een onwillende meerderheid niet de
toekomst van onze aardbol ondermijnt

Ik wil graag meer weten over de warmtetransitie

duurzaamheid ?hoe word er omgegaan met
zonnepalen en windmolens na hun levensduur?

Waarom energie probleem drechtsteden oplossen in
zoekgebied molenlanden

Verder kijken dan tijdelijke oplossingen

Wat ik graag nog zou willen bespreken is

Veel agrarische grond in het groen hart is zeer natuurarm

Niet in Groene Hart en Natura 2000

Reactie van provincie nagaan,, hoe bespreekbaar is dit bij Provinciale Staten?

Hoe kan je concrete plannen voor opwekking duurzame energie inbrengen.

Afstemming met buurgemeente

Wind ten noorden van de A15

Opwekken duurzame energie dicht bij verbruikers

Andere energiebronnen zoals kernenergie of de stroming van de rivier.

Voor sommige gemeenten is deze lokatie laatste mogelijkheid tot uitbreiding mbt eventuele woningbouw. Wordt hier rekening mee gehouden.

Wat ik graag nog zou willen bespreken is

Worden jongeren nog benaderd?

Is infrastructuur kabels er al op voorbereid?

Wellicht meet kleinere molens langs de A15 zodat het impact gebied minder groot is

We moeten niet (te snel) van het gas af daar waterstof uit zon & wind wel eens de oplossing kan worden. Dan is locatie niet meer belangrijk.

Ook aan omwonende denken

Gebruik duurzame opwek om juist schrale arme agrarische gronden in het groene hart te herstellen

Windmolens passen niet in een kleinschalig groen gebied

Combinatiemogelijkheden met verbreding A15

Argumenten uitwisselen en wegen, niet alleen meningen geven

Wat ik graag nog zou willen bespreken is

Weg uit de polder!

Slimme combinatie met andere 3 urgente thema's:
bouwen bouwen en bouwen

Gehele levensfase van windmolens en zonnepanelen

Kies hier voor windmolens. Minder ruimte verlies en
minder impact voor natuur als zonnepanelen in
buitengebied.

Hoe denken jullie draagvlak onder ALLE bewoners
vergroten. Hebben wij een beslissende stem of is het
een TOP DOWN proces

Agrarische grond is al schaars. Onder zonnepanelen
ook geen opname stikstof.

Geluidsoverlast in woonwijk

Afstemmen met gemeente Molenlanden in verband met
overlast voor dorpen in Molenlanden dichtbij A15

Betrekken van inwoners in nabijgelegen kernen van
Molenlanden

Wat ik graag nog zou willen bespreken is

Zonneweide langs de Merwede bij Sliedrecht op de nieuwe deltadijk

Representativiteit: 71 deelnemers slechts...Wordt er huis aan huis nog een enquête verspreid.

Wie betaalt het gelag voor het plaatsen van zonnepanelen op woonflats/bedrijfsgebouwen/sportaccomodaties?

Minder energie proberen te gebruiken door de inwoners en bedrijven

Meer betrekken van serieuze eigenaren

Het nu al gaan stimuleren van burgerparticipatie in de ontwerp fase en ontwikkel fase en niet pas vanaf financial close

Aan beide kanten langs de snelweg zonnepanelen in de geluidswal integreren

Agrarische bedrijven staan open voor windmolens

Behoud van bossen en aanplanten van bomen kan veel CO2 compenseren.

Wat ik graag nog zou willen bespreken is

Afstemming met Gemeente Molenlanden??

Een wiek per molen rood verven van de 3 turbines die in Giessenburg staan om de vogels te alarmeren dat het gevaarlijk is. Arenden gaan namelijk niet opzij omdat er geen natuurlijke vijanden voor hen bestaan

Doorpakken: mijn dochters (20 en 16) begrijpen niet waarom Sliedrechts nog geen windmolens hebben

Boven de A15 is prima gebied en heel veel ruimte. Volgende generatie vindt windmolens en zonnewendes gewoon normaal en logisch

Welke mogelijkheden bieden bedrijventerreinen van Alblasserdam, Pdrecht, Sliedrecht en Hveld? Op bedrijventerrein Papendrecht mag nu al windenergie van de provincie, waarom dit niet uitwerken?

Aardgasleidingen gebruiken voor waterstof. Dus panden niet afsluiten!

Wat zijn de grootste windmolens om Max opbrengst per eenheid te realiseren.

We zullen de doelstellingen moeten halen, ik ben een grote voorstander

Als er ten noorden van A15 gebouwd gaat worden, hoe kan je dit efficiënt combineren met het opwekken van energie

Wat ik graag nog zou willen bespreken is

Randvoorwaarden die deze aanpak nodig heeft

Coördinatie opgaven voor provincie

Fijn dat er meegedacht kon worden.



Pauze

Terugkoppeling van het gesprek van vanavond





***“Vooruitblik naar 2^e en
3^e participatie ronde ”***

Verder meedenken?

Participatieronde 1:

- Inbreng naar aanleiding van deze bijeenkomst mogelijk via de website
- Vragen en antwoorden resultaten bijeenkomst:
 - ✓ op de website na 4 januari en via de mail

Participatieronde 2: 25 januari t/m 13 februari 2021

- Bespreken 'scenario's' voor Kijfhoek, A15 en A16
- Doelgroepgesprekken

Participatie via:

- Energie-participatieplatform – denkmee.drechtstedenenergie.nl



Verder meedenken?

Participatie restruimtes

- Tot 18 december: Enquête en uitdaging “Locatie restruimten prikken”
- 25 januari t/m 13 februari: stemmen op ideeën + digitale inloopavonden

Participatie via:

- Energie-participatieplatform – denkmee.drechtstedenenergie.nl



Wat vond u van deze digitale bijeenkomst?

Prima avond. Goed tempo. Leuke variatie van werkvormen.

U heeft te weinig inwoners in Molenlanden bereikt!

Aardig, maar de mening van 60 personen (wel of geen experts) heeft toch weinig invloed op zo'n groot gebied. Geen illusies!

Lage opkomst, hoe deze hoger te krijgen?

Eenmaal stemmen of beperkte aantal x stemmen is representatiever

Goed, graag meer jongeren

Professioneel georganiseerd

Helaas niet fysiek ... dat is zoveel prettiger. Verder complimenten voor professionaliteit!

Duidelijkere landschapskaarten met zoekgebieden.

Wat vond u van deze digitale bijeenkomst?

Meepraten via Menti erg prettig. Prima geregeld.

Fijn. Hoop wel dat er echt iets met onze stem gedaan word.

Het blijft lastig om elkaars opvattingen zorgen te reageren in deze setting.

Zeer duidelijk uitgelegd en een open gespreksvorm

Goed voorbereid.

Participatie/deelname beperkt maar bijeenkomst prima!

Professionele bijeenkomst!

Informatief maar te weinig deelnemende belanghebbenden en richting lijkt reeds ingezet.

Goede opzet en prettig dat er twee pauzes waren

Wat vond u van deze digitale bijeenkomst?

Jongeren konden zich aanmelden als ze wilden

Goede eerste start

Influencers benaderen om zo jongeren te trekken?

Hartstikke oppietoppie. Goed gedaan.

Als we zo doorgaan is het zoemsessie.

Spannend of ook naar ons wordt geluisterd.

Jammer dat de voorkeuren van de Gemeentes nog niet in kaart zijn gebracht

Veel ambtenaren, raadsleden en professionals, weinig inwoners

Gebruik van menti-meter en open vragen was fijn!

Wat vond u van deze digitale bijeenkomst?

Communicatie over deze en volgende bijeenkomst(en) kan veel beter naar bewoners in zoekgebied

Goede start, hoe voorkomen we dat burgers zich niet gebruikt worden

Met beperkte middelen toch mogelijkheid tot interactie

Adverteren in Kompas, hardinxveld ontvangt geen contact

Tip: er is ook participatietraject geweest over Omgevingsvisie. Hoe verhoudt dat zich tot elkaar? (Of loopt dat los van elkaar?)

Goed opgezet, duidelijk verhaal

Het digitale handje kwam bij mij niet in beeld

informeer de grond eigenaren tijdig.

Vervolgbijsenkomsten meer met doelgerichte groepen, waardoor je inhoudelijker op specifieke pijnpunten kunt ingaan

Wat vond u van deze digitale bijeenkomst?

Ga eerder in overleg met eigenaren!

Werk met breakout rooms

Koppel mening van provincie terug

Niet in kokers denken, maar integrale aanpak.
Er is veel te doen en er is weinig ruimte.

Combineer alle onderzoeken

Goed idee, die breakoutrooms

DE burger bestaat niet r zijn veel meningen.

Mis de verbinding met Rijkswaterstaat,
Waterschap

Als 60 mensen de mening van heel de
drechtsteden is

Wat vond u van deze digitale bijeenkomst?

Ik heb begrepen dat er met grondeigenaren al contact is geweest over plaatsen windmolens?
Zijn er al plaatsen bepaald

***“Bedankt voor
jullie aandacht en
(digitale)
aanwezigheid..!”***



***Fijne
Feestdagen***

