

# Presentatie Voortgang Energietransitie



Raadspresentatie Hillegom

14 januari 2021

Joost Veldhoven, Strategisch Adviseur HLTsamen

# Inhoudsopgave

1. De Energietransitie - Waarom doen we dit ook alweer?
2. Stand van zaken energietransitie
3. Samenhang RES, LES en TVW
4. Kanskaart RES
5. Participatie
6. Raadsbetrokkenheid en planning

# De energietransitie - Waarom doen we dit ook alweer? (1)

## 1. Klimaatverdrag van Parijs:

- ▶ opwarming aarde beperken tot maximaal 1.5-2 graden Celsius;
- ▶ -49% CO2 in 2030 en -99% in 2050;
- ▶ Verplichting tot nationaal Klimaatakkoord;

## 2. Energieakkoord Holland Rijnland:

- ▶ Energieneutraal in 2050 en 80% van de energie opwekken in eigen regio;

## 3. Nationaal Klimaatakkoord

- ▶ Regio's wekken circa 1 TWH duurzame energie op in 2050, verankering in een Regionale Energiestrategie (RES);
- ▶ Iedere gemeente stelt voor 1 januari 2022 een Transitievisie Warmte vast;

## 4. Ambitie Hillegom: energieneutraal in 2030 en klimaat neutraal in 2050

# De energietransitie - Waarom doen we dit ook alweer? (2)

Sporen Holland Rijnland:

- ▶ Energiebesparing: 1.1 Terrawattuur (TWh) t.o.v. 2014;
- ▶ Warmte: in 2050 verwarmen we alleen nog via duurzame bronnen;
- ▶ Ruimte en Elektriciteit: in 2030 1.03 TWh aanvullend t.o.v. 2014;
- ▶ Duurzame mobiliteit: schonere, slimmere en andere vormen van mobiliteit voor 2030;
  
- ▶ Bovenstaande ambities zijn regionaal en zijn nodig om de Hillegomse ambitie waar te maken.

# Stand van zaken energietransitie (1)

## 1. Duurzame opwek:

- ▶ RES 1.0 biedt met kanskaart inzicht in potentiële zoekgebieden voor duurzame elektriciteit (wind- en zonne-energie);
- ▶ Nog geen concrete locaties in RES 1.0 (Q3 2021);
- ▶ Uitgangspunten opweklocaties komen in de LES, in samenspraak met raden, inwoners en stakeholders; koppeling aan omgevingsvisie- en plannen;

# Stand van zaken energietransitie (2)

## 2. Warmte:

- ▶ De RES 1.0: raming vraag en aanbod duurzame warmte in 2050.

## 3. Duurzame mobiliteit:

- ▶ Onderzoek in uitvoering bij HR naar de verduurzaming van mobiliteit. Doel: ambities uit de concept RES concretiseren.
  - ▶ Nulmeting;
  - ▶ Inzicht in effect bestaand Europees en landelijk beleid op CO<sub>2</sub>-uitstoot en energieverbruik.

# Stand van zaken energietransitie (3)

## 4. Energiebesparing:

- ▶ 20 actieve energiecoaches, 14 in opleiding;
- ▶ Regeling Reductie Energieverbruik (RRE) (voor huiseigenaren) t/m maart 2021;
- ▶ 10 maart 2021 wordt bekend of we ook RREW toegekend krijgen, ook voor huurders;
- ▶ Uitvoeringsplan Energiebesparing bij HR;
- ▶ Onderzoek mogelijkheden lobby voor aanvullend landelijk instrumentarium voor energiebesparing.

# Naar een LES & TVW

## Inhoud LES:

- ▶ Inzicht in lokale opgaven en formuleren van tussentijdse doelen;
- ▶ Routekaart met instrumenten voor de vier sporen;

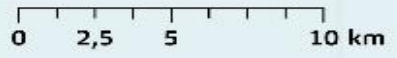
## Inhoud TVW:

- ▶ Alternatieve oplossingen voor duurzame warmte (modaliteiten);
- ▶ Visie op transitie, bijvoorbeeld welke wijken voor 2030 en daarna;
- ▶ Uitvoeringsplan in samenspraak met bewoners en eigenaren per wijk;



# Samenhang RES, LES & TVW

- ▶ De LES en TVW volgen op de RES;
- ▶ De ambitie van Hillegom voor energie- en klimaatneutraliteit is het uitgangspunt voor de LES;
- ▶ Zoekgebieden RES borgen in de Omgevingsvisie en concreet invullen o.b.v. LES en TVW;

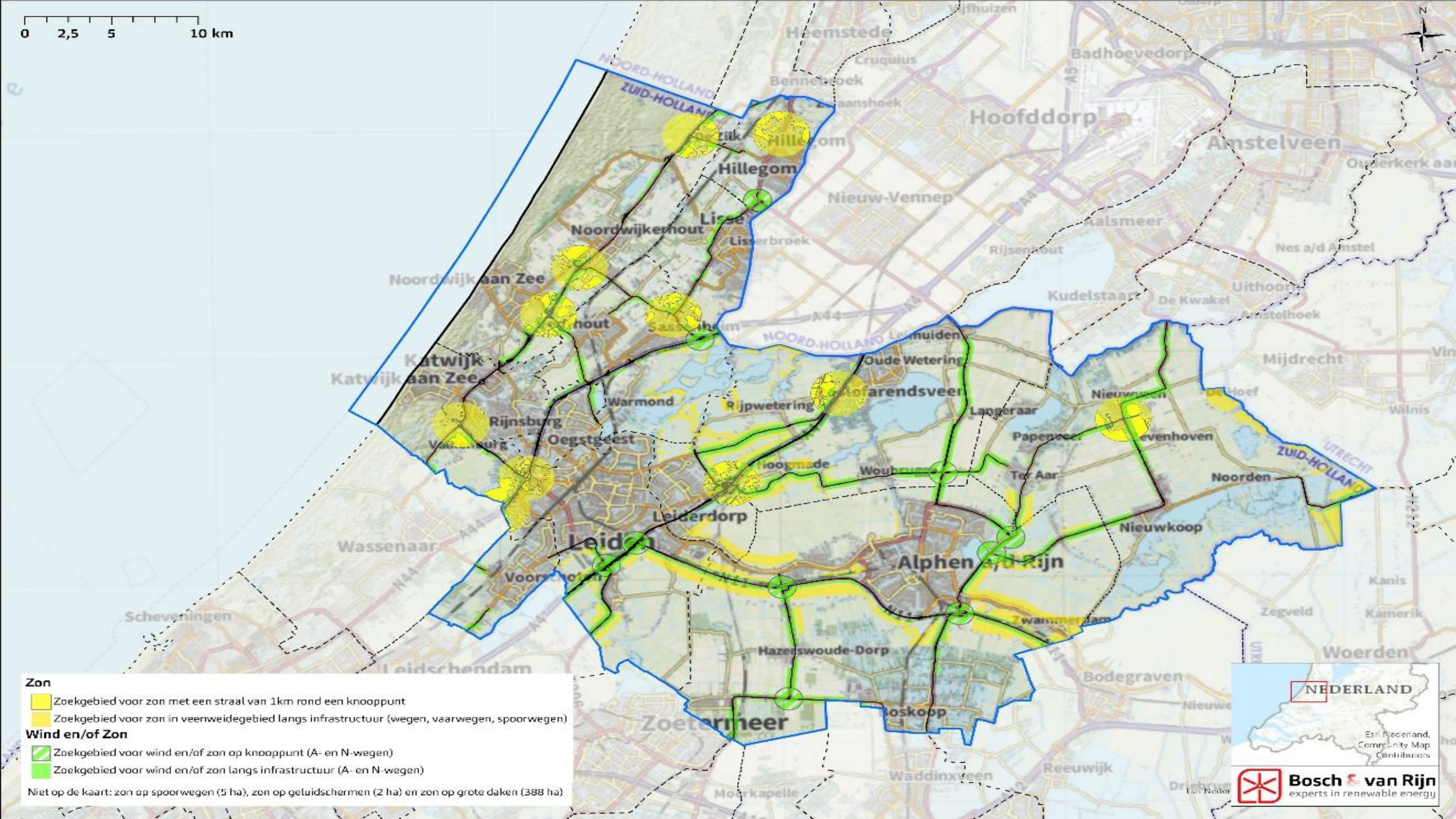


- Zon**
- Zoekgebied voor zon met een straal van 1km rond een knooppunt
  - Zoekgebied voor zon in veenweidegebied langs infrastructuur (wegen, vaarwegen, spoorwegen)
- Wind en/of Zon**
- Zoekgebied voor wind en/of zon op knooppunt (A- en N-wegen)
  - Zoekgebied voor wind en/of zon langs infrastructuur (A- en N-wegen)
- Niet op de kaart: zon op spoorwegen (5 ha), zon op geluidschermen (2 ha) en zon op grote daken (388 ha)

**NEDERLAND**

ESR Nederland  
Community Map  
Contributors

**Bosch van Rijn**  
experts in renewable energy



# Kansenkaart Regionale Energiestrategie

## Algemeen:

- ▶ langs infrastructuur windmolens en op knooppunten zon én wind;

## Voor Hillegom:

- ▶ Op zoek naar mogelijkheden voor zonne-energie passend in Omgevingsvisie Hillegom;
- ▶ Bij McDonalds een zoekgebied voor zon en wind;



# Participatie - Wat is gedaan?

- ▶ Online enquêtes deel 1 afgerond; resultaten in RES 1.0, LES en TVW.
- ▶ Online enquête deel 2 (over spelregels en participatie), net afgesloten; resultaten in RES 1.0
- ▶ HLT diepte-interviews met enkele inwoners november-januari; resultaten in de RES 1.0, LES en TVW;
- ▶ Gesprekken met enkele stakeholders, zoals Duurzaam Bollenstreek, Cultuurhistorisch Genootschap, Zuid-Hollands Landschap en ketenpartners, zoals Liander, najaar; resultaten in LES en TVW;
- ▶ Informatie resultaten eind januari ter info naar de Raad;

# Participatie - Resultaten enquête (1)

- ▶ Methode: kwantitatief online onderzoek, circa 31 vragen;
- ▶ Periode: 10 november t/m 7 december 2020;
- ▶ Doelgroep: inwoners.

Gemeente	Respondenten (n)
Hillegom	375
Lisse	353
Teylingen	575

# Participatie - Resultaten enquête (2)

- ▶ Resultaten wijken niet af van landelijk onderzoek;
- ▶ Weinig twijfel over de urgentie van klimaatprobleem;
- ▶ Liever geen windmolens en zonnevelden in open landschap;
- ▶ Als het echt moet, dan:
  - ▶ Clusteren en langs infrastructuur
  - ▶ Compenseer inwoners die er last van hebben
  - ▶ Communiceer als overheid goed
- ▶ Geen significante verschillen tussen gemeenten;
- ▶ 800 inwoners die vaker mee wil denken;

# Participatie - meedenken 2021

- ▶ Plan communicatie & participatie 2021 in ontwikkeling;
- ▶ Meedenksessies RES januari;
  - ▶ Uitnodiging naar kleine en diverse groep inwoners qua leeftijd, opleiding en geslacht;
  - ▶ Doel: inzichten, kennis en meningen ophalen: de diepte in over over kansenkaart;
  - ▶ Resultaten naar RES 1.0 en LES.
- ▶ Pilot (waarschijnlijk) voor doorlopend participatieplatform energietransitie; ruim 800 meedenkers HLT via enquête;
- ▶ Meedenken over o.a. uitgangspunten LES en concretere zoekgebieden; vorm n.t.b. (bijv. polls, online inloop- en infoavonden, enquêtes, energiesafari, etc);
- ▶ Ketenpartners denken mee in de visievorming.

# Participatie - Meedoen en samenwerken

Inwoners, organisaties en bedrijven

- ▶ Samenwerking met initiatiefnemers voor energiecoöperaties;
- ▶ Samenwerking met ondernemers die zonnepanelen en windmolens willen plaatsen;
- ▶ Stimuleren ondernemingen en scholen om energie te besparen en zonnepanelen te plaatsen;
- ▶ Faciliteren inwoners bij isoleren, zonnepanelen en warmtepompen: energiecoaches, Energieloket, wijkaanpakken, subsidieregelingen en samenwerking met marktpartijen;

Sommige projecten lopen al langer, andere zijn nieuw.



# Planning en relevante mijlpalen

Data	Onderwerp
December 2020 - januari 2021	Eerste regionale- en lokale participatievenster
1 februari 2021	Resultaat doorrekening PBL en NP RES
17 februari 2021	Webinar RES 1.0 voor raden Holland Rijnland
Februari - maart 2021	Opstellen RES 1.0
Maart 2021	Uitgangspunten LES & TVW vaststellen
Medio maart 2021	Bespreking in Stuurgroep/PHO+ en vervolgens vrijgave van stukken
April 2021	Bespreking/vaststelling in B&W
1 juli 2021	Definitieve RES 1.0 gereed voor uitvoering en aanbieden aan NP RES
Juni/juli 2021	Ontwerp LES/TVW voor besluitvorming naar raad
November/December 2021	LES/TVW voor besluitvorming naar raad

# De raad aan zet!

1. Korte inhoudelijke vragen n.a.v. deze presentatie;
2. Technische vragen graag schriftelijk aanleveren; antwoorden in Q&A;