

## Bijdrage PVV Nissewaard voor commissie leefomgeving 9 september 2020 en raadsvergadering 23 september 2020

### Voorwoord

In Deel A en B Concept Energiestrategie Rotterdam – Den Haag (22 april 2020) ontbreekt het voor Nissewaard aan concrete aantallen windmolens, zonnepanelen, een eventuele geothermie-centrale en aansluiting op een restwarmtenet.

Er is in Nissewaard ruimte voor 1 of 2 geothermie-centrales. Hoeveel energie geothermie produceert hebben we op dit moment nog niet verwerkt, maar zetten alles op alles om het voor de raadsvergadering 23 september 2020 voor u te kunnen rapporteren in onze berekeningen.

Het rapport dat u voor deze raadsvergadering gaat ontvangen bevat de cijfers ter onderbouwing van de volgende genoemde zaken.

### Locatie van energiebronnen

Energiebron	Locatie
Windmolens	Op zee in windmolenpark.
Waterstofproductie-eenheid	In het buitengebied van Nissewaard ergens bij een hoogspanningsaansluiting.
Geothermie-centrale	Op een geschikte plaats. De in/uit boorputten moeten op een behoorlijke afstand van elkaar staan. Berekeningen zijn nog in de maak.
Zonnepanelen	Waar mogelijk op daken en eventueel op de dijken.

### Aantal benodigde windmolens Nissewaard

Scenario	Aantal
Woningen/panden en personenauto's op elektriciteit. Plus een 11x grotere backupcentrale dan wanneer er een waterstofproductie-eenheid zou worden toegevoegd.	302
Woningen/panden op waterstof en elektriciteit. Personenauto's niet elektrisch. Plus een 11x kleinere backupcentrale dan wanneer er geen waterstofproductie-eenheid zou zijn.	149
Woningen/panden op waterstof of geothermie/restwarmte en elektriciteit. Personenauto's niet elektrisch. Plus een 20x kleinere backupcentrale dan wanneer er geen waterstofproductie-eenheid en geothermie-centrale(s) en/of restwarmte zou zijn. NOOT: Aantal benodigde windmolens is <u>ingeschat</u> op 25% (20 windmolens) minder. We hebben deze berekening nog niet.	129

### Wensen en Bedenkingen kaarten

1. Windmolens horen op zee en zonnepanelen op de daken (evt. op dijken).
2. Woningen/panden van aardgas naar elektriciteit is onaanvaardbaar.
3. Zo min mogelijk personenauto's op elektrisch.
4. Het elektriciteitsnet kan het scenario 'Alles op elektrisch' niet aan.
5. Een waterstofproductie-eenheid is noodzakelijk.
6. Eén of twee geothermie-centrale(s) is/zijn noodzakelijk.
7. Gebruik restwarmte (van industrie) is wenselijk.

## 1.1 Nissewaard - Windmolens horen op zee en zonnepanelen op de daken (evt. op dijken)

Onderstaande format graag per wens/bedenking invullen.

Datum raadsvergadering	
Naam Gemeente, provincie of waterschap	Nissewaard, Zuid-Holland
Naam hoofdindiener + eventueel partij	Frank van Boven, PVV Nissewaard
Betreft onderwerp: steekwoord(en)	Windmolens, zonnepanelen, zee, daken, dijken
Paragraaf nr. of paginanr.	Deel A, p1.6, blz. 16
Kernachtige formulering van de wens of de bedenking (max. 30 woorden, 2 á 3 zinnen)	Windmolens horen op zee en zonnepanelen op de daken (evt. op dijken)
Toelichting (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	Voorne-Putten moet mooi blijven, dus geen windmolens en zonnepaneelparken.
Amendement, motie of verslag vergadering	
Aangenomen ja/nee	

De wens of bedenking van de raad wordt besproken in de collegevergadering en voorzien van een reactie namens het college. Deze reactie wordt toegevoegd aan de wens/bedenking van de raad. Alle formulieren met de wensen en/of bedenkingen van de raad worden (inclusief de reactie van het college) vervolgens ter beschikking gesteld aan de regio Rotterdam Den Haag voor verwerking.

## 1.2 Reactie college op wens of bedenkingen van de gemeenteraad

Datum collegevergadering d.d.	
Reactie van college op wens of bedenking van de raad (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	

## 2.1 Nissewaard - Woningen/panden van aardgas naar elektriciteit is onaanvaardbaar

Onderstaande format graag per wens/bedenking invullen.

Datum raadsvergadering	
Naam Gemeente, provincie of waterschap	Nissewaard, Zuid-Holland
Naam hoofdindieners + eventueel partij	Frank van Boven, PVV Nissewaard
Betreft onderwerp: steekwoord(en)	Aardgas, woningen, panden, overbelasting, elektriciteitsnet, windmolens
Paragraaf nr. of paginanr.	Deel A, p1.1, blz. 9
Kernachtige formulering van de wens of de bedenking (max. 30 woorden, 2 á 3 zinnen)	Woningen/panden van aardgas naar elektriciteit is onaanvaardbaar
Toelichting (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	Van het aardgas af jaagt de burger op torenhoge kosten en het elektriciteitsnet kan dit niet aan. Voor Nissewaard zijn 150 windmolens nodig voor warmte woningen. Voor (bedrijfs/gemeente)panden geschat 50. Als het niet waait zitten we in de kou.
Amendement, motie of verslag vergadering	
Aangenomen ja/nee	

De wens of bedenking van de raad wordt besproken in de collegevergadering en voorzien van een reactie namens het college. Deze reactie wordt toegevoegd aan de wens/bedenking van de raad. Alle formulieren met de wensen en/of bedenkingen van de raad worden (inclusief de reactie van het college) vervolgens ter beschikking gesteld aan de regio Rotterdam Den Haag voor verwerking.

## 2.2 Reactie college op wens of bedenkingen van de gemeenteraad

Datum collegevergadering d.d.	
Reactie van college op wens of bedenking van de raad (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	

### 3.1 Nissewaard - Zo min mogelijk personenauto's op elektrisch

Onderstaande format graag per wens/bedenking invullen.

Datum raadsvergadering	
Naam Gemeente, provincie of waterschap	Nissewaard, Zuid-Holland
Naam hoofdindiener + eventueel partij	Frank van Boven, PVV Nissewaard
Betreft onderwerp: steekwoord(en)	Personenauto, woningen, panden, elektriciteit, windmolens
Paragraaf nr. of paginanr.	Deel B. p1.4.3, blz. 32
Kernachtige formulering van de wens of de bedenking (max. 30 woorden, 2 á 3 zinnen)	Zo min mogelijk personenauto's op elektrisch.
Toelichting (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	Voor Nissewaard zijn er 33 windmolens nodig om de 40.000 personenauto's van elektriciteit te voorzien. Deze elektriciteit is het hardst nodig voor woningen/panden, omdat die van het aardgas af moeten en dus niet gebruiken voor de auto's. Als het niet waait, kunnen auto's niet rijden. In Nissewaard betreft uitstoot personenauto's slechts 16% van de totale jaarlijkse CO2-uitstoot. Als auto-accu's met grijze stroom worden geladen vervuilen ze ruim 2x zoveel als benzine/diesel op de plek waar de elektriciteit wordt opgewekt door verbranding van hout en kolen.
Amendement, motie of verslag vergadering	
Aangenomen ja/nee	

De wens of bedenking van de raad wordt besproken in de collegevergadering en voorzien van een reactie namens het college. Deze reactie wordt toegevoegd aan de wens/bedenking van de raad. Alle formulieren met de wensen en/of bedenkingen van de raad worden (inclusief de reactie van het college) vervolgens ter beschikking gesteld aan de regio Rotterdam Den Haag voor verwerking.

### 3.2 Reactie college op wens of bedenkingen van de gemeenteraad

Datum collegevergadering d.d.	
Reactie van college op wens of bedenking van de raad (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	

#### 4.1 Nissewaard - Het elektriciteitsnet kan het scenario 'Alles op elektrisch' niet aan

Onderstaande format graag per wens/bedenking invullen.

Datum raadsvergadering	
Naam Gemeente, provincie of waterschap	Nissewaard, Zuid-Holland
Naam hoofdindieners + eventueel partij	Frank van Boven, PVV Nissewaard
Betreft onderwerp: steekwoord(en)	Overbelasting, elektriciteitsnet, elektriciteit
Paragraaf nr. of paginanr.	Deel A, p1.6, figuur 3, blz. 15
Kernachtige formulering van de wens of de bedenking (max. 30 woorden, 2 á 3 zinnen)	Het elektriciteitsnet kan het scenario 'Alles op elektrisch' niet aan.
Toelichting (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	Voor Nissewaard is met 'Alles op elektrisch' de dag-piek-vraag 3.480.000 kWh. Tennet meldt, we kunnen nu ... aan en verwachten in 2050 ... aan te kunnen. <i>We wachten nog op antwoord van Tennet.</i>
Amendement, motie of verslag vergadering	
Aangenomen ja/nee	

De wens of bedenking van de raad wordt besproken in de collegevergadering en voorzien van een reactie namens het college. Deze reactie wordt toegevoegd aan de wens/bedenking van de raad. Alle formulieren met de wensen en/of bedenkingen van de raad worden (inclusief de reactie van het college) vervolgens ter beschikking gesteld aan de regio Rotterdam Den Haag voor verwerking.

#### 4.2 Reactie college op wens of bedenkingen van de gemeenteraad

Datum collegevergadering d.d.	
Reactie van college op wens of bedenking van de raad (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	

## 5.1 Nissewaard - Een waterstofproductie-eenheid is noodzakelijk

Onderstaande format graag per wens/bedenking invullen.

Datum raadsvergadering	
Naam Gemeente, provincie of waterschap	Nissewaard, Zuid-Holland
Naam hoofdindiener + eventueel partij	Frank van Boven, PVV Nissewaard
Betreft onderwerp: steekwoord(en)	Warmtevoorziening, waterstof, elektriciteit, windmolens
Paragraaf nr. of paginanr.	Deel A, p1.6, figuur 3, blz. 15
Kernachtige formulering van de wens of de bedenking (max. 30 woorden, 2 á 3 zinnen)	Een waterstofproductie-eenheid is noodzakelijk.
Toelichting (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	Warmtevoorziening woningen/panden op waterstof en niet op elektriciteit. Het aantal benodigde windmolens (Nissewaard) kan, omdat de piekvraag dan is ondervangen, van 252 naar 132. Een waterstofproductie-eenheid geeft werkgelegenheid en financiële kansen. Nissewaard heeft er de ruimte voor.
Amendement, motie of verslag vergadering	
Aangenomen ja/nee	

De wens of bedenking van de raad wordt besproken in de collegevergadering en voorzien van een reactie namens het college. Deze reactie wordt toegevoegd aan de wens/bedenking van de raad. Alle formulieren met de wensen en/of bedenkingen van de raad worden (inclusief de reactie van het college) vervolgens ter beschikking gesteld aan de regio Rotterdam Den Haag voor verwerking.

## 5.2 Reactie college op wens of bedenkingen van de gemeenteraad

Datum collegevergadering d.d.	
Reactie van college op wens of bedenking van de raad (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	

## 6.1 Nissewaard - Eén of twee geothermie-centrale(s) is/zijn noodzakelijk

Onderstaande format graag per wens/bedenking invullen.

Datum raadsvergadering	
Naam Gemeente, provincie of waterschap	Nissewaard, Zuid-Holland
Naam hoofdindieners + eventueel partij	Frank van Boven, PVV Nissewaard
Betreft onderwerp: steekwoord(en)	Geothermie, waterstof, elektriciteit, windmolens
Paragraaf nr. of paginanr.	Deel A, p1.6, figuur 3, blz. 15
Kernachtige formulering van de wens of de bedenking (max. 30 woorden, 2 á 3 zinnen)	Eén of twee geothermie-centrale(s) is/zijn noodzakelijk.
Toelichting (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	Warmtevoorziening woningen/panden op 25% geothermie en 75% waterstof en niet op elektriciteit. Het vermoeden is dat geothermie niet alle woningen en panden van warmte kan voorzien, maar dat moet nog worden berekend. Het aantal benodigde windmolens (Nissewaard) kan, omdat de piekvraag dan is ondervangen van 252 naar 112. Een geothermie-centrale geeft werkgelegenheid en financiële kansen. Nissewaard heeft er de ruimte voor.
Amendement, motie of verslag vergadering	
Aangenomen ja/nee	

De wens of bedenking van de raad wordt besproken in de collegevergadering en voorzien van een reactie namens het college. Deze reactie wordt toegevoegd aan de wens/bedenking van de raad. Alle formulieren met de wensen en/of bedenkingen van de raad worden (inclusief de reactie van het college) vervolgens ter beschikking gesteld aan de regio Rotterdam Den Haag voor verwerking.

## 6.2 Reactie college op wens of bedenkingen van de gemeenteraad

Datum collegevergadering d.d.	
Reactie van college op wens of bedenking van de raad (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	

## 7.1 Nissewaard - Gebruik restwarmte (van industrie) wenselijk

Onderstaande format graag per wens/bedenking invullen.

Datum raadsvergadering	
Naam Gemeente, provincie of waterschap	Nissewaard, Zuid-Holland
Naam hoofdindiener + eventueel partij	Frank van Boven, PVV Nissewaard
Betreft onderwerp: steekwoord(en)	Restwarmte, waterstof, elektriciteit, windmolens
Paragraaf nr. of paginanr.	Deel A, p1.6, figuur 3, blz. 15
Kernachtige formulering van de wens of de bedenking (max. 30 woorden, 2 á 3 zinnen)	Gebruik restwarmte (van industrie) wenselijk.
Toelichting (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	Warmtevoorziening woningen/panden op 25% restwarmte en 75% waterstof en niet op elektriciteit. Het vermoeden is dat restwarmte niet alle woningen en panden van warmte kan voorzien, maar dat moet nog worden berekend. Het aantal benodigde windmolens Nissewaard kan, omdat de piekvraag dan is ondervangen, van 252 naar 112.
Amendement, motie of verslag vergadering	
Aangenomen ja/nee	

De wens of bedenking van de raad wordt besproken in de collegevergadering en voorzien van een reactie namens het college. Deze reactie wordt toegevoegd aan de wens/bedenking van de raad. Alle formulieren met de wensen en/of bedenkingen van de raad worden (inclusief de reactie van het college) vervolgens ter beschikking gesteld aan de regio Rotterdam Den Haag voor verwerking.

## 7.2 Reactie college op wens of bedenkingen van de gemeenteraad

Datum collegevergadering d.d.	
Reactie van college op wens of bedenking van de raad (max. 100 woorden, 8 á 10 zinnen)	