

Plan voor de opwek van duurzame elektriciteit

in Haarle – 2030

26 Januari 2021



Plaatselijk Belang Haarle

Haarle Energie Neutraal

26 Januari 2021

Plan voor de opwek van duurzame elektriciteit in Haarle - 2030

1. Inleiding – De energietransitie:

De samenleving staat voor een grote verandering in haar energievoorziening. Om aan haar internationale afspraken te voldoen, zal Nederland overstappen van de huidige fossiele energiebronnen, naar nieuwe duurzame energiebronnen. Deze 'energietransitie' zal over de komende 30 jaar geschieden en alle inwoners, bedrijven en overheden raken. Gezien de duur en de omvang van de energietransitie, is het noodzaak inwoners bewust te maken van de invloed van de energie transitie op hun leven en hun omgeving. Om dit te bereiken kiest de gemeente Hellendoorn er voor om de samenleving zoveel mogelijk bij de energietransitie te betrekken en haar ook een eigen rol toe te bedelen.

2. Gemeente Hellendoorn:

De Gemeente Hellendoorn heeft de regie over de energietransitie in de gemeente. Als lid van de 'Regio Energie Strategie Twente' (RES Twente) werkt zij nauw samen met omliggende gemeenten in Twente. De gemeente heeft energievoorstellen ingediend bij RES Twente, die voorzien in het opwekken van 30% 'duurzame' elektriciteit (71 gWh) in de gemeente Hellendoorn in het jaar 2030.

De gemeente heeft de Plaatselijke Belangen verzocht om breed gedragen plannen in te dienen voor het opwekken van duurzame energie in hun omgeving. De ingediende voorstellen vormen onderdeel van de door de gemeente in te dienen plannen bij RES Twente.

3. Plaatselijk Belang Haarle – Werkgroep Haarle Energie Neutraal:

Het Plaatselijk Belang Haarle (PB Haarle) vertegenwoordigt haar leden, de inwoners van het dorp Haarle en omgeving.

Ter ondersteuning van de energietransitie, heeft het bestuur van PB Haarle de werkgroep Haarle Energie Neutraal verantwoordelijk gesteld voor het informeren en consulteren van inwoners en het opstellen van plannen voor zowel het besparen van energie, als het lokaal opwekken van duurzame elektriciteit.

Sinds het voorjaar van 2018 heeft Haarle Energie Neutraal, in nauwe samenwerking met de inwoners van Haarle, gedetailleerde plannen uitgewerkt omtrent de voorwaarden waaronder duurzame elektriciteit lokaal opgewekt kan worden.

Hierbij is gekeken naar de volgende energiebronnen:

- (1) Zonne-energie op daken,
- (2) Zonne-energie op de grond,
- (3) Windenergie.

Voor het bereiken van een zo breed mogelijk draagvlak voor de gepresenteerde plannen, heeft de werkgroep over een periode van drie jaar, zes dorpsavonden georganiseerd, waarin inwoners geïnformeerd zijn over de energietransitie en de mogelijkheden voor lokale opwek van duurzame energie. Tijdens deze bijeenkomsten hebben de inwoners gezamenlijk de randvoorwaarden opgesteld voor het opwekken van duurzame elektriciteit in Haarle.

Ter vaststelling van de in te zetten opwekmethode heeft Haarle Energie Neutraal, in samenwerking met onderzoeksbureau Moventem en gesteund door de gemeente Hellendoorn, in de december 2020 een brede consultatie gehouden onder alle inwoners van 16 jaar en ouder. De uitslag vormt de basis voor de Haarlese bijdrage aan de energie transitie in de gemeente Hellendoorn. Volgens onderzoeksbureau Moventem is deze consultatie, met een deelname van 45% (813 deelnemers uit 1.787 aangeschrevenen) zeer representatief voor de mening van de inwoners van Haarle. Voor het volledige rapport, zie bijlage: *Moventem – Rapportage Duurzame elektriciteit Plaatselijk Belang Haarle – Jan. 2021*).

4. Voorwaarden voor de ingediende energie plannen van Haarle:

Het Plaatselijk Belang Haarle biedt haar energie plan aan de gemeente Hellendoorn aan, onder de volgende voorwaarden:

- De Statuten van de Vereniging voor Plaatselijk Belang Haarle stellen dat grote besluiten voorgelegd dienen te worden aan de leden.
- Deze plannen zijn het resultaat van een algemene inwoner consultatie. De consultatie was breder dan uitsluitend de leden van PB Haarle, hierom zijn deze plannen niet ter goedkeuring voorgelegd aan de leden van de vereniging en de plannen hebben daarom geen officiële status.
- De Gemeente Hellendoorn kan geen enkel recht herleiden aan de hier gepresenteerde voorstellen van het Plaatselijk Belang Haarle.

5. Omvang en verdeling van de opwek van duurzame elektriciteit in Haarle tot 2030:

Huidige situatie:

Het elektriciteitsverbruik in Haarle in 2017 was ruim 11.4 miljoen kWh. Eind 2020 werd in Haarle ruim 10% (1.300.000 kWh) van het elektriciteitsverbruik duurzaam opgewekt door zon-op-dak installaties. In dit getal zijn de meest recent opgeleverde initiatieven, zoals de eerste Postcoderoos in de gemeente Hellendoorn op het dak van de CAVV (100.000 kWh), niet meegenomen.

Groei naar 2030:

In lijn met de landelijke aanname dat het elektriciteitsverbruik tot 2030 met 14% zal toenemen ten opzichte van 2017, zal het verbruik in Haarle in 2030 naar verwachting ruim 13 miljoen kWh zijn.

Maatschappelijke bijdrage in 2030:

De inwoners van Haarle stellen dat zij van 30% tot 50% van het elektriciteitsverbruik van Haarle additioneel in 2030 (van 2.614.034 kWh tot een max. van 5.223.390 kWh) door inzet van zon-op-dak en zon-op-land op hun grondgebied willen opwekken. (zie bijlage *Moventem Blz. 8*)

Deze elektriciteit zal opgewekt worden door inzet van onderstaande energiebronnen:

- Bestaande zon-op-dak productie 2020 = 1.300.000 kWh
- Nieuwe zon-op-dak productie van minimum 615.000 tot max +/- 2.000.000 kWh
- Zonnepanelen op land met een omvang van 2-3HA (2.000.000 - 3.220.000kWh).

De door Haarle op te wekken hoeveelheid elektriciteit (kWh) is als volgt berekend:

Energieverbruik Haarle 2017	11.444.543			
Energieverbruik Haarle 2030 (+14% groei)	13.046.779			
			Minus zon op dak 2020 (kWh)	Op te wekken in 2030 (kWh)
Totaal op te wekken energie 2030	13.046.779	100%	1.300.000	11.746.779
	6.523.390	50%	1.300.000	5.223.390
	3.914.034	30%	1.300.000	2.614.034

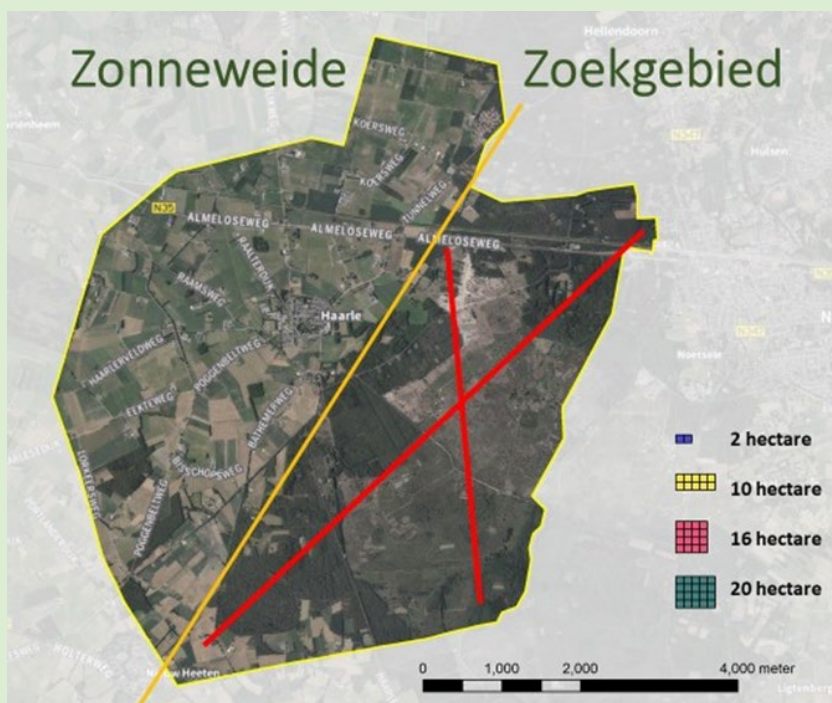
Inwoners van Haarle vinden het belangrijk zo zuinig mogelijk met energie om te gaan.

Het Plaatselijk Belang Haarle zal geen initiatieven opstarten voor het plaatsen van coöperatieve windturbines.

Zoekgebied voor invulling van de gekozen energiemix:

Het zoekgebied voor zon-op-dak zal alle geschikte daken van woningen, bedrijven en agrarische opstallen bevatten.

Het zoekgebied voor zon-op-land zal alle gronden bevatten, die voor het verlenen van een vergunning in aanmerking komen (niet Natura 2000) en die als niet essentiële agrarische gronden worden gezien. Het zoekgebied ligt ten Noorden en Westen van Haarle. Voor het zoekgebied wordt verwezen naar onderstaande figuur.



6. Maatschappelijk participatie in projecten:

99% van deelnemers (zie *bijlage Moventem Blz. 7*) aan het energie onderzoek in Haarle is van mening dat inwoners zelf zeggenschap en een actieve rol moeten hebben in de wijze waarop duurzame elektriciteit in Haarle opgewekt gaat worden.

Ter ondersteuning van de opwek van duurzame elektriciteit zal onderzocht worden of Haarle dit met een geheel eigen Haarlese Energie Coöperatie zal invullen, of dat deelname aan een breder opgezette energie coöperatie in de gemeente de meest aantrekkelijke oplossing is.

Ook zullen inwoners gestimuleerd worden om maatregelen te nemen om hun woningen en bedrijven te isoleren en vergaand energie neutraal te maken.

7. Slot:

De hier ingediende voorstellen voor de opwek van duurzame elektriciteit in Haarle in 2030 zijn opgesteld door vele vrijwilligers van het Plaatselijk Belang Haarle. Het bestuur is de inwoners van Haarle en de leden van de werkgroep Haarle Energie Neutraal bijzonder erkentelijk voor hun deelname, bijdragen en tomeloze inzet aan de realisatie van deze plannen.

Ook spreekt het bestuur haar dank uit aan de gemeente Hellendoorn voor de begeleiding, bijdragen en financiële ondersteuning aan dit project over de afgelopen jaren.

Plaatselijk Belang Haarle

Wergroep Haarle Energie Neutraal

Haarle, 26 januari 2021

Bijlage:

Moventem – Rapportage Duurzame elektriciteit Plaatselijk Belang Haarle – Jan. 2021

