

Bij raadsvergadering De Ronde Venen 1 oktober 2020

agendapunt: Ontwerp Regionale Energie Strategie (RES)

U16 en DRV zetten veel te hoog in. Het Bod kan zes keer zo laag.

De raad gaat twee belangrijke besluiten nemen tot het aangaan van verplichtingen tot 2030 in het kader van de energietransitie. De eerste betreft die van de U16 tegenover provincie en Rijk en de tweede die van de gemeente tegenover de U16.

Als de raad van DRV niet oppast tekent ze voor een verplichting naar de U16 toe die zes maal hoger ligt dan de landelijke opgave van 35 TWh/jaar per 2030 oplegt. Dit zal leiden tot grote problemen bij de implementatie van de transitie gelet op de aanzienlijke gevoeligheid die in de gemeente leeft op het gebied van natuur, landschap en cultuurhistorie en gelet op het belang van een zorgvuldige inpassing van de agrarische sector binnen deze energietransitie.

Het is veelzeggend dat de wethouder denkt aan 12 superhoge windturbines. Als blijkt dat we met zes keer minder toekunnen dan haalt dat veel druk van de ketel. Uit onderstaande cijfers blijkt inderdaad dat het raadsvoorstel voorziet in een bod dat zes keer hoger ligt dan op grond van het landelijk gemiddelde nodig is.

Ook de U16 biedt bijna twee maal zoveel als nodig voor de klimaatdoelen van 2030. U16 wil de overheid 1,8 TWh/jr aan opwek garanderen waar ze kan volstaan met 1,0 TWh/jr. Als de raad van DRV niet oppast zit ze binnenkort vast aan deze garantie. Op 1 oktober kan ze hier een stokje voor steken.

Hieronder de **cijfermatige onderbouwing** van bovenstaande cijfers.

Energie Opgave U16 & DRV naar landoppervlakte

U16 maakt qua landoppervlak 3,37% van NL uit. De energieopgave van NL bedraagt 35TWh/jaar. Voor U16 komt dit uit op 1,18 TWh. U16 heeft echter een bevolkingsdichtheid van 850 per km² i.p.v. de 507 inwoners per km² in heel NL. Daarnaast omvat U16 relatief veel nationaal landschap waaronder de waterlinies, veel Natura2000 gebieden, veel weidevogelgebieden en veel Natuur-Netwerk-Nederland gebieden. Genoeg reden om het bod van U16 aan de rijksoverheid te beperken tot **1,0 TWh/jaar**.

DRV maakt qua landoppervlak 0,3 % van NL uit. De energieopgave van NL bedraagt 35TWh/jaar. Voor DRV komt dit uit op 0,104 TWh. DRV omvat relatief veel werelderfgoed, veel Natura2000 Gebieden, veel weidevogelgebieden en veel Natuur-Netwerk-Nederland gebieden. Daarnaast ondervindt het voor zijn energieopwekking beperkingen vanwege Schiphol. Qua bevolkingsdichtheid is DRV vergelijkbaar met NL. Genoeg reden om het bod van DRV in het kader van de RES tot 2030 vast te stellen op **0,1 TWh/jaar** met inbegrip van de disclaimer i.v.m. het mogelijk maken van zon op daken door de rijksoverheid.

De DRV ambitie tot 2040 bedraagt 2200TJ/jaar ofwel 0,61 Twh/jaar. Dat is ruim 6 maal zoveel als het hierboven voorgestelde bod van **0,1 TWh/jaar**. Een ambitie is echter wat anders dan een verplichting. Ambities stel je liefst hoog, verplichtingen liefst laag. In de komende jaren zal blijken in hoeverre aan de ambitie voldaan kan worden Nu ligt de focus op het bod voor de RES. Omdat de wethouder zich niet aan de toezegging in de raadsvergaderingen in maart en juli heeft gehouden om snel met toetsbare criteria te komen waaraan zoekgebieden moeten voldoen kan DRV nu niet hoger gaan dan 0,1 Twh/jaar. Het toegezegde toetsingskader ontbreekt immers.

NB: De onderliggende spreadsheet bij deze cijfers treft u aan in RES_In_Verhouding.pdf

Res_In_Verhouding

tabel 1 U16 gemeente	opp	land	bevolking	inw/land	U10-U12 (1/0 ja/nee)
Bunnik	37,62	37,1	15262	411	1
De Bilt	67	65,99	43190	654	1
De Ronde Venen	116,98	100,77	44636	443	0
Houten	59,05	55	50177	912	1
IJsselstein	21,62	21,16	33851	1600	1
Lopik	79,4	76,43	14483	189	0
Montfoort	38,25	37,62	13889	369	0
Nieuwegein	25,65	23,51	63690	2709	1
Oudewater	40,1	38,9	10178	262	0
Stichtse Vecht	106,82	96,1	65087	677	1
Utrecht	99,21	93,83	357667	3812	1
Utrechtse Heuvelrug	133,94	132,01	49784	377	1
Vianen	42,39	39,45	16360	415	0
Vijfheerenlanden	153,31	146,41	57525	393	1
Wijk bij Duurstede	50,4	47,62	23901	502	1
Woerden	92,92	88,57	52558	593	1
Zeist	48,65	48,51	64883	1338	1
totaal	1213,31	1148,98	977121	850	12

tabel 2	opp	land	bevolking	
% DRV in U16	9,64%	8,77%	4,57%	
naar rato	0,174	0,158	0,082	TWh/jaar
	625	568	296	TJ/jaar
Bod U16 1,8 Twh/jr	DRV	DRV	DRV	

DRV ambitie 2040 0,61 (Twh/jr)
of 2200 TJ/jr

tabel 3	opp	land	bevolking	
% U16 in NL	2,92%	3,37%	5,65%	
naar rato	1,02	1,18	1,98	TWh/jaar
Bod U16 1,8 Twh/jr	3680	4250	7125	TJ/jaar
Bod NL 35 Twh/jr	U16	U16	U16	

tabel 4	opp	land	bevolking	
NL	41543	34065	17280397	507
%DRV in NL	0,28%	0,30%	0,26%	
naar rato	0,099	0,104	0,09	TWh/jaar
	355	373	325	TJ/jaar
Bod NL 35 Twh/jr				
126000 TJ/jr				

DRV ambitie 2040 0,61 (Twh/jr)
of 2200 TJ/jr

tabel 5

RES FoodValley

Veenendaal	19,72	19,46	66918	3439
Rhenen	43,76	42,08	20084	477
Renswoude	18,51	18,4	5517	300
totaal	81,99	79,94	92519	1157
naar rato (Twh/jr)	0,069	0,082	0,187	
voorstel	0,2			

tabel 6

RES A'foort

Bunschoten	34,81	30,38	21930	722
Eemnes	33,7	31,04	9323	300
Baarn	33,01	32,54	24823	763
Amersfoort	63,86	62,62	157521	2516
Soest	46,43	46,24	46842	1013
Leusden	58,89	58,54	30486	521
Woudenberg	38,82	36,53	13568	371
totaal	309,52	297,89	304493	1022
naar rato (Twh/jr)	0,261	0,306	0,617	
voorstel (Twh/jr)	0,5			

tabel 7

Utrecht

RES U16	1213	1149	977121	850
RES FoodValley	82	80	92519	1157
RES A'foort	310	298	304493	1022
totaal (Twh/jr)	1605	1527	1374133	900
naar rato (Twh/jr)	1,35	1,57	2,78	

Tabel 8 (Twh/jr)

provincie	voorstel	cf rato land
U16	1,8	1,18
FoodValley	0,2	0,08
A'foort	0,5	0,31
totaal Utrecht	2,5	1,57