

Verdeling landelijke RES-opgave	Oppervlakte CBS, 2015, in ha	Inwoners CBS, 1-1-2020	Energieverbruik Klimaatmonitor, 2017	Rekenkundig gemiddelde
Aalten	9.705	27.117	1.764	
Berckelland	26.953	43.748	5.720	
Bronckhorst	28.642	36.052	4.232	
Doetinchem	7.966	58.009	4.890	
Montferland	10.664	36.009	2.792	
Oost Gelre	11.012	29.623	2.542	
Oude IJsselstreek	13.795	39.392	3.046	
Winterswijk	13.882	28.865	2.117	
Totaal Achterhoek	121.719	298.815	27.103	
Totaal Nederland	4.154.303	17.408.573	1.905.932	
Percentage t.o.v. Nederland	2.93%	1.72%	1.42%	
Landelijke RES-opgave (in TWh/jaar)	35	35	35	35
Verdeling naar Achterhoek (in TWh/jaar)	1.03	0.60	0.50	0.71

Verdeling fair-share voor Achterhoek	Zon op dak	Zonnepark op land	Windturbines	TOTAAL
Aalten	0.082	0.055	0.032	0.06
Berckelland	0.219	0.088	0.105	0.14
Bronckhorst	0.241	0.072	0.078	0.13
Doetinchem	0.067	0.117	0.090	0.09
Montferland	0.090	0.072	0.051	0.07
Oost Gelre	0.093	0.060	0.047	0.07
Oude IJsselstreek	0.116	0.079	0.056	0.08
Winterswijk	0.112	0.058	0.039	0.07
Totaal Achterhoek	1.03	0.60	0.50	0.71
	0.32	0.75	0.85	0.64 verschil
	32%	125%	171%	91% TE HOOG

Middeleeuwse Aalten 6000 ha van de productie van windturbines die gemeente Aalten heeft toegekend.

Tabel 2: De volgende verdelingen (TWh) van de gemeenten

Gemeente	Zonnepark	Windturbines
Aalten	0.082	0.032
Berckelland	0.219	0.105
Bronckhorst	0.241	0.078
Doetinchem	0.067	0.090
Montferland	0.090	0.051
Oost Gelre	0.093	0.047
Oude IJsselstreek	0.116	0.056
Winterswijk	0.112	0.039
Totaal Achterhoek	1.03	0.50



Gerealiseerd	incl. harde pijplijn (= gerealiseerd + harde pijplijn)				zon op dak 25% / zon op land 75% / wind 100%				omvang Harde Pijplijn zonder correctie				TOTAAL: (gerealiseerd + 100% harde pijplijn)						
	Zon op dak	Zonnepark op land	Windturbines	TOTAAL	Zon op dak	Zonnepark op land	Windturbines	TOTAAL	Zon op dak	Zonnepark op land	Windturbines	TOTAAL	Zon op dak	Zonnepark op land	Windturbines	TOTAAL			
0.007	0.002	0.040	0.049	0.010	0.002	0.040	0.052	0.003	0.000	0.000	0.003	0.012	0.000	0.000	0.012	0.019	0.002	0.040	0.061
0.010	0.000	0.000	0.010	0.019	0.080	0.000	0.099	0.009	0.080	0.000	0.089	0.036	0.107	0.000	0.143	0.046	0.107	0.000	0.153
0.008	0.002	0.000	0.010	0.013	0.004	0.000	0.017	0.005	0.002	0.000	0.007	0.020	0.003	0.000	0.023	0.028	0.005	0.000	0.033
0.006	0.000	0.000	0.006	0.011	0.000	0.000	0.011	0.005	0.000	0.000	0.005	0.020	0.000	0.000	0.020	0.026	0.000	0.000	0.026
0.007	0.004	0.012	0.023	0.009	0.004	0.012	0.025	0.002	0.000	0.000	0.002	0.008	0.000	0.000	0.008	0.015	0.004	0.012	0.031
0.009	0.002	0.000	0.011	0.013	0.018	0.000	0.031	0.004	0.016	0.000	0.020	0.016	0.021	0.000	0.037	0.025	0.023	0.000	0.048
0.010	0.004	0.025	0.039	0.016	0.030	0.120	0.166	0.006	0.026	0.095	0.127	0.024	0.035	0.095	0.154	0.034	0.039	0.120	0.193
0.006	0.000	0.000	0.006	0.010	0.050	0.000	0.060	0.004	0.037	0.000	0.041	0.016	0.038	0.000	0.054	0.022	0.038	0.000	0.101
0.063	0.0143	0.077	0.154	0.101	0.197	0.172	0.470	0.038	0.1827	0.095	0.316	0.152	0.2436	0.095	0.491	0.215	0.2579	0.172	0.645
5%	1%	6%	11%	7%	15%	13%	30%	3%	14%	7%	23%	11%	18%	7%	38%	16%	19%	13%	48%
																0.35	0.405	0.595	1.35
																61%	64%	29%	

- Conclusies:**
- Achterhoek biedt veel meer dan 'fair share' (91% obv gemiddelde en zelfs 171% meer o.b.v. verbruik)
 - Het RES-bod per gemeente is onduidelijk -> waarom?
 - Uitsluitend het aandeel wind per gemeente is duidelijk; geen specificatie van zon op dak en zon op land
 - Indien Harde Pijplijn volledig wordt gerealiseerd wordt al 0,645 TWh opgewekt -> focus op realisatie van de harde pijplijn
 - Aandeel windturbines (met 44%) is veel hoger dan in andere regio's
 - Grootschalig zon op dak is al 61% van gerealiseerd of in de pijplijn -> veel meer mogelijkheden lijken er te zijn bij de bedrijven
 - Grootschalig zon op land is al 64% van gerealiseerd of in de pijplijn -> veel meer mogelijkheden lijken er te zijn
 - Het bod voor zon op dak (0,35) en zon op land (0,405) samen: 0,755 TWh volstaat al voor de 'fair share' van 0,71 TWh voor de RES verdere uitbreiding van windturbines is niet nodig. Ook bestaande turbines kunnen worden stopgezet met oog op gezondheidsrisico's en wetgeving.