

Berekening energieopbrengst: NREL : 2020 ATB Reference 20

Berekening energieopbrengst: NREL : OR Cost Reference 12 MW

Windsnelheid	Opbrengst (kWh) [18MW]	Pwind [18MW]	Cp [18MW]	Pr [18MW]	Opbrengst (kWh) [12MW]	Pwind [12MW]	Cp [12MW]	Pr [12MW]
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	35039,75759	0	0	0	24966,37819	0	0
2	0	280318,0607	0	0	0	199731,0255	0	0
3	0	946073,4549	0	0	0	674092,2111	0,263619841	177704,0815
4	370863,36	2242544,486	0,405719888	909844,8976	128772	1597848,204	0,385011506	615189,9434
5	782092,8	4379969,699	0,357754781	1566955,1	479347,2	3120797,274	0,427454691	1333999,434
6	1720604,16	7568587,639	0,379562365	2872751,024	1115743,68	5392737,689	0,44036042	2374748,234
7	3208451,616	12018636,85	0,401645604	4827232,658	2024180,208	8563467,719	0,43851513	3755210,16
8	5038274,58	17940355,89	0,414231084	7431453,066	2925012,18	12782785,63	0,438512982	5605417,446
9	7083653,112	25543983,28	0,418273026	10684359,18	4172974,044	18200489,7	0,438536878	7981585,931
10	9222107,52	35039757,59	0,416298659	14587004,1	5461895,04	24966378,19	0,380278058	9494165,813
11	11321424	46637917,35	0,406431143	18955102,06	6239362,56	33230249,37	0,292910935	9733503,413
12	10722240	60548701,11	0,313055469	18955102,02	5956800	43141901,51	0,230382383	9939134,077
13	9618480	76982347,42	0,246226605	18955102,05	5343600	54851132,88	0,184457032	10117677,17
14	7805160	96149094,82	0,197142803	18955102,06	4336200	68507741,75	0,149970399	10274133,37
15	6386040	118259181,9	0,1602844	18955102,01	3547800	84261526,39	0,123571801	10412348,57
16	5124600	143522847,1	0,132070276	18955102,03	2847000	102262285,1	0,103022612	10535327,72
17	4415040	172150329	0,110107847	18955102,09	2452800	122659816	0,086788425	10645452,25
18	3311280	204351866,3	0,092757176	18955102,02	1839600	145603917,6	0,07379357	10744632,89
19	2522880	240337697,3	0,078868618	18955102,04	1401600	171244388	0,063268762	10834420,43
20	2128680	280318060,7	0,067619981	18955101,94	1182600	199731025,5	0,054653935	10916086,49
21	1419120	324503195	0,058412682	18955101,94	788400	231213628,4	0,047534757	10990683,64
22	1103760	373103338,8	0,050803893	18955102,1	613200	265841995	0,041600238	11059090,26
23	709560	426328730,6	0,044461235	18955101,88	394200	303765923,4	0,036613867	11122045,12
24	473040	484389608,9	0,039131934	18955102,21	262800	345135212,1	0,032393606	11180174,08
25	362664	547496212,3	0,03462143	18955101,79	201480	390099659,2	0,00	0
26	0	615858779,4	0	0	0	0	0,00	0
Jaarlijk:	94850015,15	4316933175	4,825480899	327206130,3	53715366,91	2637073696	4,733251828	179842730,5