

FORUDSÆTNINGER FOR KOMMUNENS VINDMØLLEPLAN OG STATUS FOR REALISERING AF VINDMØLLEPLANEN FEBRUAR 2016

Forudsætninger for vindmølleplanen

- Målsætning 40 % af det samlede elforbrug skal i 2020 produceres fra vindmøller.
- Samlet elforbrug i 2009 blev estimeret til i alt 500.000.000 kWh.
- Samlet elforbrug i Varde Kommune i 2015 ifølge SE 491.247.303 kWh.
- Installeret effekt februar 2010 63,7 MW svarende til en produktion på 110.000.000 kWh pr. år.
- Det forventes, med en anslået levetid på 20 år for eksisterende møller, at en samlet vindmølleeffekt på 63,7 MW vil være afmeldt i 2022.
- Det skønnede behov for nye vindmøller til erstatning af de nedslidte blev vurderet til minimum 40 nye 2 MW vindmøller.

Vindmølleproduktion i Varde Kommune 2015 - Energistyrelsens stamdataregister for vindkraftanlæg

- Ifølge stamdataregister blev der i 2015 i Varde Kommune produceret i alt 166.096.194 kWh fra vindmøller. Vindmøllerne har en samlet kapacitet på 73,096 MW. Der henvises til bilag A.
- Der blev i perioden fra 2011 til udgangen af 2014 afmeldt i alt 17 vindmøller med en samlet kapacitet på 2,7 MW. Der henvises til bilag C.

Gennemsnitsproduktion pr. installeret MW

- Danmarks Vindmølleforening angiver en gennemsnitsproduktion på 2,2 mill. kWh/MW
- I debatoplæg til vindmølleplanen blev der estimeret en produktion på 2,25 mill. kWh/MW
- Produktion i Varde Kommune i 2015 ifølge stamdataregister: 166.096.194 kWh/73,096 MW ~ 2,272 mill. kWh/MW.
- I Ulvemoseprojektet er estimeret en produktion på 2,887 mill. kWh/MW.
- I Ovnbøl blev årsproduktion for fire 3 MW møller beregnet til 32.000.000 kWh – årsproduktion i 2015 var i alt 39.814.608 kWh.

Produktionen vil afhænge af sammensætningen af nye og gamle møller idet nye møller har en højere produktion pr. installeret MW end gamle møller. Ulvemoseprojektet repræsenterer nye møller placeret i den sydøstlige del af kommune og må derfor antages at være repræsentativ for nye vindmøllers produktion.

Forventet produktion fra møllerne ved Ulvemose/Bækhede Plantage

- Der forventes installeret 33 MW
- 1 MW ~ til en produktion på ca. 2.887.000 kWh pr. år
- 33 MW forventet produktion pr. år $2.887.000 \cdot 33 = 95.271.000$ kWh
- Produktionen fra 10¹ vindmøller ved Rousthøje/Gunnerup der skal nedtages i forbindelse med opsætning af de nye vindmøller fratrækkes den forventede produktion. Produktionen fra møller der

skal nedtages var i 2015 14.101.461 kWh. Produktionen fra den nye vindmøllepark forventes således at bidrage med: $95.271.000 \text{ kWh} - 14.101.461 \text{ kWh} = 81.169.536 \text{ kWh}$

1/ 6 møller á 0,660 MW ved Gunnerup og 4 møller á 0,750 MW ved Rousthøje ~ 6,96 MW

Antal vindmøller der teoretisk kan producere 40 % af kommunens samlede elforbrug

- Forudsættes det samlede forbrug i Varde Kommune til 500.000.000 kWh er 40 % af det samlede forbrug = 200.000.000 kWh.
- Forudsættes eksempelvis opstillet 3,3 MW møller der skal dække 40 % af elforbruget skal der opstilles $200.000.000/9.527.100^2 \sim \text{ca. } 21$ vindmøller.

2/ En ny 3,3 MW mølle forudsættes at producere ca. 9.527.100 kWh pr. år

Nuværende produktion fra vindmøller inklusiv den planlagte vindmøllepark ved Ulvemose/Bækhede Plantage

- Varde Kommunes samlede elforbrug i 2015 forudsættes at være på 500.000.000 kWh.
- Produktion 2015 ifølge stamdataregister 166.096.194 kWh ($166.096.194/500.000.000*100$) svarende til ca. 33 % af det samlede forbrug.
- Beregnet produktion fra vindmøllepark Ulvemosen/Bækhede Plantage minus produktion fra møllerne ved Rousthøje/Gunnerup: 81.169.536 kWh.
- Samlet produktion: $166.096.194 \text{ kWh} + 81.169.536 \text{ kWh} = 247.265.730 \text{ kWh}$.
- Det samlede produktion fra vindmøller i forhold til det samlede elforbrug er: $247.265.730/500.000.000*100 = \text{ca. } 49 \%$.

Hvor mange vindmøller på 3,3 MW skal der opstilles såfremt de skal dække 40 % af kommunens samlede elforbrug?

- 1 MW installeret i en ny vindmølle forventes at producere 2.900.000 kWh³ pr. år.
- 3,3 MW mølle forventes at producere $2.900.000*3,3 = 9.527.100$ kWh pr. år.
- 40 % af det samlede forbrug i Varde Kommune er ca. 200.000.000 kWh.
- 40 % af forbruget kan teoretisk dækkes ved: $200.000.000/9.527.100 = 21$ 3,3 MW møller.

3/ Det antages, at nye vindmøller der opstilles vil producere min. 2.900.000 kWh pr. år for hver installeret MW

Hvor mange vindmøller på 3,3 MW skal der yderligere opstilles såfremt der alene produceres energi fra vindmøllepark Ovnbøl og Ulvemosen?

- Samlet energiproduktion fra vindmølleparken ved Ovnbøl 39.814.608 kWh (produktion i 2015) og Ulvemosen 81.169.536 kWh (beregnet produktion) i alt 120.984.144 kWh svarende til ca. 24 % af det nuværende elforbrug.
- Der skal opstilles: $(200.000.000 - 120.984.144)/9.527.100 \sim 8$ yderligere vindmøller såfremt 40 % af det samlede elforbrug skal produceres af vindmøller.



BILAG A

Energiproduktion fra vindmøller i Varde Kommune 2015							
Produktionstal kWh	Dato for nettilslutning	Kapacitet (kW)	Rotordiameter	Navhøjde	Fabrikat	Model	
3.317.711	18-10-2000	1650	66	67	Vestas	V 66 I,65	
3.301.048	28-10-2000	1650	66	67	Vestas	V 66 I,65	
3.351.291	18-10-2000	1650	66	67	Vestas	V 66 I,65	
0	22-08-1980	15	9	18	Kuriant	Ukendt-Kuriant	
34.083	29-06-1982	55	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
67.622	28-02-1983	55	15,4	23	Vestas	V 15	
19.196	19-10-1987	95	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	
0	09-11-1979	22	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
377.244	05-07-1990	200	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
377.244	05-07-1990	200	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
227.893	08-03-1990	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
227.893	08-03-1990	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
417.285	22-02-1990	200	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
327.581	22-03-1991	150	28	30	Wind World	Ukendt-Wind World	
327.581	22-03-1991	150	28	30	Wind World	Ukendt-Wind World	
327.581	22-03-1991	150	28	30	Wincon	Ukendt-Wincon	
515.554	27-03-1991	225	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
331.791	13-01-1992	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
331.791	13-01-1992	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
331.791	13-01-1992	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
311.136	07-10-1991	200	0,1	30	Wincon	W 200/25,4	
348.468	13-01-1992	150	24	30	BONUS	150 - MK III	
348.468	13-01-1992	150	24	30	BONUS	150 - MK III	
255.356	07-10-1991	200	0,1	30	Wincon	W 200/25,4	
255.356	07-10-1991	200	0,1	30	Wincon	W 200/25,4	
592.212	01-09-1994	225	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt	
1.146.164	13-05-1996	600	44	45	Vestas	V 44-600	
1.277.996	25-10-1996	600	44	39	Vestas	V 44-600	
1.275.342	25-10-1996	600	44	39	Vestas	V 44-600	
0	04-09-1996	11	13	18	Swinger	T 202	
1.324.096	23-01-1997	750	44	46	NEG Micon	NM 750	
1.300.679	23-01-1997	750	44	46	NEG Micon	NM 750	
1.331.418	28-01-1997	750	44	46	NEG Micon	NM 1500	
1.355.764	23-01-1997	750	44	46	NEG Micon	NM 1500	
1.299.413	23-01-1997	750	44	46	NEG Micon	NM 1500	
1.516.259	01-05-1997	600	44	46	Vestas	V 44-600	
1.453.487	01-05-1997	600	44	45	Vestas	V 44-600	
1.493.295	01-05-1997	600	44	45	Vestas	V 44-600	
1.369.338	28-01-1997	600	44	45	Vestas	V 44-600	
1.431.720	15-01-1997	600	44	45	Vestas	V 44-600	
1.329.919	09-01-1997	600	44	45	Vestas	V 44-600	
1.423.006	09-01-1997	600	44	45	Vestas	V 44-600	
1.429.223	20-12-1996	600	44	45	Vestas	V 44-600	

1.503.100	26-06-1997	600	44	45	Vestas	V 44-600
1.483.163	26-06-1997	600	44	45	Vestas	V 44-600
1.530.366	15-05-1998	600	44	45	Vestas	V 44-600
1.463.364	15-05-1998	600	44	45	Vestas	V 44-600
24.904	05-11-1997	11	13	18	Gaia-Wind	Kolibri II - Gaia-Wind
1.318.280	27-03-1998	600	44	45	Vestas	V 44-600
958.725	01-07-1998	600	43	44,5	Nordtank	NTK 600/43
1.477.733	23-09-1998	600	44	45	Vestas	V 44-600
1.201.191	21-01-1999	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.371.301	13-11-1998	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.355.412	11-01-1999	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.376.001	13-11-1998	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.354.368	13-11-1998	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.374.329	13-11-1998	660	47	45	Vestas	V 47-660
905.595	17-12-1998	600	43	44,5	Nordtank	NTK 600/43
1.472.693	02-02-1999	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.426.312	10-02-1999	660	47	50	Vestas	V 47-660
1.413.879	18-12-1998	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.476.382	10-02-1999	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.564.814	18-12-1998	660	47	50	Vestas	V 47-660
1.451.743	18-12-1998	660	47	50	Vestas	V 47-660
1.608.885	18-12-1998	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.531.397	10-02-1999	660	47	45	Vestas	V 47-660
1.078.991	02-02-1999	660	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt
1.381.855	10-02-1999	660	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt
1.604.820	15-04-1999	750	48	45	NEG Micon	NM 750-200/48
13.825	01-12-1991	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt
13.825	01-12-1991	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt
26.368	20-05-1999	11	13	18	Gaia-Wind	Gaia II
1.492.004	17-08-1999	750	48	45	NEG Micon	NM 750-200/48
1.629.100	17-08-1999	750	48	45	NEG Micon	NM 750-200/48
1.629.475	19-01-2000	750	48	45	NEG Micon	NM 750-200/48
1.262.366	30-03-2000	660	47	40,5	Vestas	V 47-660
1.256.735	25-10-2001	660	47	40	Vestas	V 47-660
1.256.735	25-10-2001	660	47	40	Vestas	V 47-660
1.256.735	25-10-2001	660	47	40	Vestas	V 47-660
1.256.735	25-10-2001	660	47	40	Vestas	V 47-660
1.645.636	05-12-2002	660	47	45	Vestas	V 47-660
3.702.235	17-12-2002	1750	66	67	Vestas	V 66 1,75
3.625.489	17-12-2002	1750	66	67	Vestas	V 66 1,75
3.520.670	17-12-2002	1750	66	67	Vestas	V 66 1,75
4.295.644	19-12-2002	2000	72	64	NEG Micon	NM 72/2000
1.725.782	11-12-2002	900	52	44	NEG Micon	NM 52/900
1.725.782	11-12-2002	900	52	44	NEG Micon	NM 52/900
1.725.782	11-12-2002	900	52	44	NEG Micon	NM 52/900
1.626.423	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	NM 52/900
1.626.423	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	NM 52/900
1.626.423	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	NM 52/900
1.626.423	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	NM 52/900
1.626.423	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	NM 52/900
1.626.423	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	NM 52/900
20.707	18-12-2003	25	7	18	Vestas	25/7,5 (55/7,5 Ombygget)
2.418.672	05-03-2008	850	52	54	Vestas	V 52-850
2.378.534	05-03-2008	850	52	54	Vestas	V 52-850

1.896.839	16-04-2009	850	52	49	Vestas	V 52-850
1.957.596	16-04-2009	850	52	49	Vestas	V 52-850
1.891.278	15-04-2009	850	52	49	Vestas	V 52-850
23.279	17-12-2009	11	0	18	Gaia-Wind	Gaia 11
58.162	07-01-2012	25	15	17	Vestas	V 15
9.917.387	16-12-2012	3000	101	89,5	SIEMENS	SWT 3.0-101
9.662.367	12-12-2012	3000	101	89,5	SIEMENS	SWT 3.0-101
9.789.641	17-12-2012	3000	101	89,5	SIEMENS	SWT 3.0-101
10.445.213	18-12-2012	3000	101	89,5	SIEMENS	SWT 3.0-101
27.152	29-01-2014	25	13	18	HSWind	Viking 25
	18-12-2014	10	7,2	21	Thy Møllen	TWP-40-10
	04-02-2015	25	14	18	Solid Wind Power A/S	SWP25- 14TG20
	12-06-2015	10	14	18	Solid Wind Power A/S	SWP25- 14TG20
	16-02-2015	10	7,1	21	KVA Diesel	KVA Vind 6- 10
	18-12-2015	10	13	18	Gaia-Wind	Gaia Wind 133-10 kW
166.096.194		73.096				

Kilde: Energistyrelsens stamdataregister for vindkraftanlæg - uploaded 22/1-2016

Den akkumulerede energiproduktion fra vindmøller i kommunen andrager i 2015 i alt 166.096.194 kWh. Vindmøllerne har en samlet installeret kapacitet på 73.096 kW ~ 73,096 MW. Dataene kan være behæftet med usikkerhed, men må anses for at være de bedst foreliggende.



BILAG B

Energiproduktion fra vindmøller i Varde Kommune 2015 sorteret efter kapacitet

		Mølle karakteristika				
Mølle nummer (GSRN)	Dato for oprindelig nettilslutning	Kapacitet (kW)	Rotor-diameter (m)	Navhøjde (m)	Fabrikat	Produktion 2015 kWh

VINDMØLLER 10 – 900 kW PRODUKTION kWh I 2015

571313134402404152	18-12-2014	10	7,2	21	Thy Møllen	
571313134402407870	12-06-2015	10	14	18	Solid Wind Power A/S	
571313134402410924	16-02-2015	10	7,1	21	KVA Diesel	
571313134402415462	18-12-2015	10	13	18	Gaia-Wind	
57071500000034053	04-09-1996	11	13	18	Swinger	0
57071500000034572	05-11-1997	11	13	18	Gaia-Wind	24.904
57071500000035524	20-05-1999	11	13	18	Gaia-Wind	26.368
57071500000088919	17-12-2009	11	0	18	Gaia-Wind	23.279
57071500000032561	22-08-1980	15	9	18	Kuriant	0
57071500000032783	09-11-1979	22	0,1	0,1	Ukendt	0
57071500000064227	18-12-2003	25	7	18	Vestas	20.707
570715000000157806	07-01-2012	25	15	17	Vestas	58.162
571313134402396938	29-01-2014	25	13	18	HSWind	27.152
571313134402404725	04-02-2015	25	14	18	Solid Wind Power A/S	
57071500000032691	29-06-1982	55	0,1	0,1	Ukendt	34.083
57071500000032707	28-02-1983	55	15,4	23	Vestas	67.622
57071500000032776	19-10-1987	95	0,1	0,1	Vestas	19.196
57071500000033377	08-03-1990	150	0,1	0,1	Ukendt	227.893
57071500000033384	08-03-1990	150	0,1	0,1	Ukendt	227.893
57071500000033704	22-03-1991	150	28	30	Wind World	327.581
57071500000033711	22-03-1991	150	28	30	Wind World	327.581
57071500000033728	22-03-1991	150	28	30	Wincon	327.581
57071500000033773	13-01-1992	150	0,1	0,1	Ukendt	331.791
57071500000033780	13-01-1992	150	0,1	0,1	Ukendt	331.791
57071500000033797	13-01-1992	150	0,1	0,1	Ukendt	331.791
57071500000033872	13-01-1992	150	24	30	BONUS	348.468
57071500000033889	13-01-1992	150	24	30	BONUS	348.468
57071500000035470	01-12-1991	150	0,1	0,1	Ukendt	13.825
57071500000035487	01-12-1991	150	0,1	0,1	Ukendt	13.825
57071500000033247	05-07-1990	200	0,1	0,1	Ukendt	377.244
57071500000033254	05-07-1990	200	0,1	0,1	Ukendt	377.244
57071500000033490	22-02-1990	200	0,1	0,1	Ukendt	417.285
57071500000033841	07-10-1991	200	0,1	30	Wincon	311.136
57071500000033902	07-10-1991	200	0,1	30	Wincon	255.356
57071500000033919	07-10-1991	200	0,1	30	Wincon	255.356
57071500000033735	27-03-1991	225	0,1	0,1	Ukendt	515.554
57071500000033926	01-09-1994	225	0,1	0,1	Ukendt	592.212
57071500000033964	13-05-1996	600	44	45	Vestas	1.146.164
57071500000034015	25-10-1996	600	44	39	Vestas	1.277.996
57071500000034022	25-10-1996	600	44	39	Vestas	1.275.342
57071500000034145	01-05-1997	600	44	46	Vestas	1.516.259
57071500000034152	01-05-1997	600	44	45	Vestas	1.453.487
57071500000034169	01-05-1997	600	44	45	Vestas	1.493.295
57071500000034176	28-01-1997	600	44	45	Vestas	1.369.338
57071500000034183	15-01-1997	600	44	45	Vestas	1.431.720
57071500000034190	09-01-1997	600	44	45	Vestas	1.329.919
57071500000034206	09-01-1997	600	44	45	Vestas	1.423.006

57071500000034213	20-12-1996	600	44	45	Vestas	1.429.223
57071500000034220	26-06-1997	600	44	45	Vestas	1.503.100
57071500000034237	26-06-1997	600	44	45	Vestas	1.483.163
57071500000034558	15-05-1998	600	44	45	Vestas	1.530.366
57071500000034565	15-05-1998	600	44	45	Vestas	1.463.364
57071500000034619	27-03-1998	600	44	45	Vestas	1.318.280
57071500000034695	01-07-1998	600	43	44,5	Nordtank	958.725
57071500000034732	23-09-1998	600	44	45	Vestas	1.477.733
57071500000034862	17-12-1998	600	43	44,5	Nordtank	905.595
57071500000034787	21-01-1999	660	47	45	Vestas	1.201.191
57071500000034794	13-11-1998	660	47	45	Vestas	1.371.301
57071500000034800	11-01-1999	660	47	45	Vestas	1.355.412
57071500000034817	13-11-1998	660	47	45	Vestas	1.376.001
57071500000034824	13-11-1998	660	47	45	Vestas	1.354.368
57071500000034831	13-11-1998	660	47	45	Vestas	1.374.329
57071500000034923	02-02-1999	660	47	45	Vestas	1.472.693
57071500000034930	10-02-1999	660	47	50	Vestas	1.426.312
57071500000034947	18-12-1998	660	47	45	Vestas	1.413.879
57071500000034954	10-02-1999	660	47	45	Vestas	1.476.382
57071500000034961	18-12-1998	660	47	50	Vestas	1.564.814
57071500000034978	18-12-1998	660	47	50	Vestas	1.451.743
57071500000034985	18-12-1998	660	47	45	Vestas	1.608.885
57071500000034992	10-02-1999	660	47	45	Vestas	1.531.397
57071500000035012	02-02-1999	660	0,1	0,1	Ukendt	1.078.991
57071500000035029	10-02-1999	660	0,1	0,1	Ukendt	1.381.855
57071500000035630	30-03-2000	660	47	40,5	Vestas	1.262.366
57071500000055935	25-10-2001	660	47	40	Vestas	1.256.735
57071500000055942	25-10-2001	660	47	40	Vestas	1.256.735
57071500000055959	25-10-2001	660	47	40	Vestas	1.256.735
57071500000055966	25-10-2001	660	47	40	Vestas	1.256.735
57071500000059421	05-12-2002	660	47	45	Vestas	1.645.636
57071500000034091	23-01-1997	750	44	46	NEG Micon	1.324.096
57071500000034107	23-01-1997	750	44	46	NEG Micon	1.300.679
57071500000034114	28-01-1997	750	44	46	NEG Micon	1.331.418
57071500000034121	23-01-1997	750	44	46	NEG Micon	1.355.764
57071500000034138	23-01-1997	750	44	46	NEG Micon	1.299.413
57071500000035036	15-04-1999	750	48	45	NEG Micon	1.604.820
57071500000035562	17-08-1999	750	48	45	NEG Micon	1.492.004
57071500000035579	17-08-1999	750	48	45	NEG Micon	1.629.100
57071500000035586	19-01-2000	750	48	45	NEG Micon	1.629.475
570715000000081873	05-03-2008	850	52	54	Vestas	2.418.672
570715000000081880	05-03-2008	850	52	54	Vestas	2.378.534
570715000000086571	16-04-2009	850	52	49	Vestas	1.896.839
570715000000086588	16-04-2009	850	52	49	Vestas	1.957.596
570715000000086601	15-04-2009	850	52	49	Vestas	1.891.278
570715000000063619	11-12-2002	900	52	44	NEG Micon	1.725.782
570715000000063626	11-12-2002	900	52	44	NEG Micon	1.725.782
570715000000063633	11-12-2002	900	52	44	NEG Micon	1.725.782
570715000000063657	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	1.626.423
570715000000063664	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	1.626.423
570715000000063671	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	1.626.423
570715000000063688	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	1.626.423
570715000000063695	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	1.626.423
570715000000063701	16-12-2002	900	52	44	NEG Micon	1.626.423
						101.167.498

Vindmøller med en kapacitet fra 10 – 900 kW producerede i 2015 i alt 101.167.498 kWh svarende til ca. 61 % af den samlede vindmølleproduktion.

VINDMØLLER 1650 – 3000 kW PRODUKTION kWh I 2015						
57071500000032226	18-10-2000	1650	66	67	Vestas	3.317.711
57071500000032233	28-10-2000	1650	66	67	Vestas	3.301.048
57071500000032240	18-10-2000	1650	66	67	Vestas	3.351.291
57071500000059438	17-12-2002	1750	66	67	Vestas	3.702.235
57071500000059445	17-12-2002	1750	66	67	Vestas	3.625.489
57071500000063589	17-12-2002	1750	66	67	Vestas	3.520.670
57071500000063596	19-12-2002	2000	72	64	NEG Micon	4.295.644
570715000000650505	16-12-2012	3000	101	89,5	SIEMENS	9.917.387
570715000000650703	12-12-2012	3000	101	89,5	SIEMENS	9.662.367
570715000000651342	17-12-2012	3000	101	89,5	SIEMENS	9.789.641
570715000000651779	18-12-2012	3000	101	89,5	SIEMENS	10.445.213
						64.928.697

Vindmøller med en kapacitet fra 1650 – 3000 kW producerede i 2015 i alt 64.928.697kWh svarende til ca. 39 % af den samlede energiproduktion fra vindmøller.



BILAG C

Anlægsdata for afmeldte vindmøller										
Dato for nettilslutning	Dato for afmelding	Kapacitet kW	Rotordiameter	Navnhøjde	Fabrikat	Typebetegnelse	Kom.	Type af placering	Ejerlav	Matr.
15-02-1982	01-11-2001	55	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Vandflod By	64a
22-11-1985	08-04-2002	75	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Grimstrup By	12a
22-11-1985	08-04-2002	75	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Grimstrup By	12a
22-11-1985	08-04-2002	75	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Grimstrup By	15a
22-11-1985	08-04-2002	75	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Grimstrup By	15a
24-09-1985	21-05-2002	75	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Skonager By	4s
01-08-1985	19-07-2002	55	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Lyne-Husted Gde	11
22-03-1988	22-07-2002	99	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Agersnap By	3a
22-03-1988	22-07-2002	99	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Agersnap By	3a
29-11-1989	12-09-2002	150	0,1	0,1	Nordex	Ukendt-Nordex	Varde	LAND	Biltoft By	3h
05-07-1991	12-09-2002	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Næsbjerg By	4a
29-01-1982	15-11-2002	55	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Hejbøl Gde	2a
15-12-1977	30-11-2002	22	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Ansager By	3i
18-09-1997	29-04-2003	11	13	18	Kolibri	Kolibri 11 - Kolibri	Varde	LAND	Hostrup by	3o
10-07-1986	10-05-2005	75	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Nr Nebel By	25a
10-07-1986	10-05-2005	75	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Nr Nebel By	25a
10-07-1986	10-05-2005	75	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Nr Nebel By	25a
10-07-1986	10-05-2005	75	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Nr Nebel By	25a
10-07-1986	10-05-2005	75	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Nr Nebel By	25a
08-07-1999	14-02-2006	11	13	18	Gaia-Wind	Gaia 11	Varde	LAND	Vognslund by	2h
27-11-1987	31-07-2007	90	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Tarp By	7a
27-11-1987	31-07-2007	90	0,1	0,1	Vestas	Ukendt-Vestas	Varde	LAND	Tarp By	7a
16-10-1989	23-08-2011	150	10	0,1	NKT	Ukendt-NKT	Varde	LAND	Mejls	8a
16-10-1989	23-08-2011	150	10	0,1	NKT	Ukendt-NKT	Varde	LAND	Mejls	8a
16-10-1989	23-08-2011	150	10	0,1	NKT	Ukendt-NKT	Varde	LAND	Mejls	8a
17-07-1990	25-08-2011	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Janderup By	29b
11-07-1990	25-08-2011	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Kjelst By	6c
11-07-1990	25-08-2011	150	28	31	Wind World	WW 150/27	Varde	LAND	Kjelst By	6c
19-09-1991	25-08-2011	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Lindbjerggård Hgd	1a
18-12-1991	25-08-2011	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Nr Starup By	1h
01-07-1991	25-08-2011	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Mosbøl By	1b
01-07-1991	25-08-2011	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Mosbøl By	1b
04-10-1991	25-08-2011	150	24,6	32,5	Nordtank	NTK 150 XLR-Nordtank	Varde	LAND	Adsbøl By	10c
26-02-1990	31-08-2011	200	25	30	Vestas	V 25-200	Varde	LAND	Hesselmed Hgd	13a
26-02-1990	31-08-2011	200	25	30	Vestas	V 25-200	Varde	LAND	Hesselmed Hgd	13a
26-02-1990	31-08-2011	200	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Hesselmed Hgd	13a
21-12-1989	02-09-2011	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Rousthøje By	19g
21-12-1989	02-09-2011	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Rousthøje By	19f
08-03-1990	04-12-2014	150	0,1	0,1	Ukendt	Ukendt-Ukendt	Varde	LAND	Debel By	8a

Kilde: Energistyrelsens stamdataregister for vindkraftanlæg – uploaded 22/1-2016

Jf. ovenstående tabel er der i perioden fra 2011 til udgangen af 2014 afmeldt i alt 17 vindmøller med en samlet kapacitet på 2.700.000 kW (=2,7 MW). Nedtagning af vindmøller er ikke sket så hurtigt som forventet.