

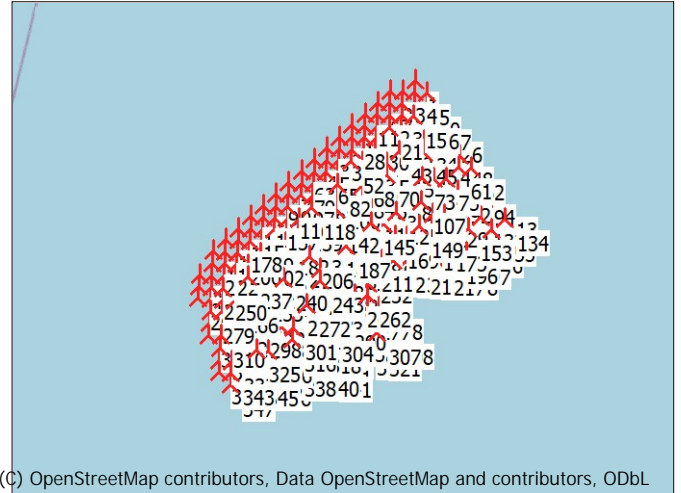
SHADOW - Main Result

Calculation: Skuggberäkning
Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Line-of-sight calculation has been deactivated. This means that sheltering from obstacles, areas or hills are not taken into account.

All coordinates are in
Swedish UTM 33-SWREF99 (SE)



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:750 000

New WTG

WTGs

	Easting	Northing	Z	Row data/Description	WTG type			Shadow data				
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	693 418	6 828 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
2	691 018	6 827 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
3	692 218	6 827 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
4	693 418	6 827 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
5	694 618	6 827 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
6	689 818	6 826 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
7	691 018	6 826 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
8	692 218	6 826 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
9	693 418	6 826 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
10	694 618	6 826 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
11	688 618	6 824 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
12	689 818	6 824 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
13	691 018	6 824 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
14	692 218	6 824 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
15	693 418	6 824 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
16	694 618	6 824 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
17	695 818	6 824 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
18	687 418	6 823 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
19	688 618	6 823 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
20	689 818	6 823 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
21	691 018	6 823 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
22	692 218	6 823 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
23	693 418	6 823 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
24	694 618	6 823 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
25	695 818	6 823 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
26	697 018	6 823 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
27	686 218	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
28	687 418	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
29	688 618	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
30	689 818	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
31	691 018	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
32	692 218	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
33	693 418	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
34	694 618	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
35	695 818	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
36	697 018	6 822 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
37	685 018	6 821 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
38	686 218	6 821 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
39	687 418	6 821 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
40	688 618	6 821 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

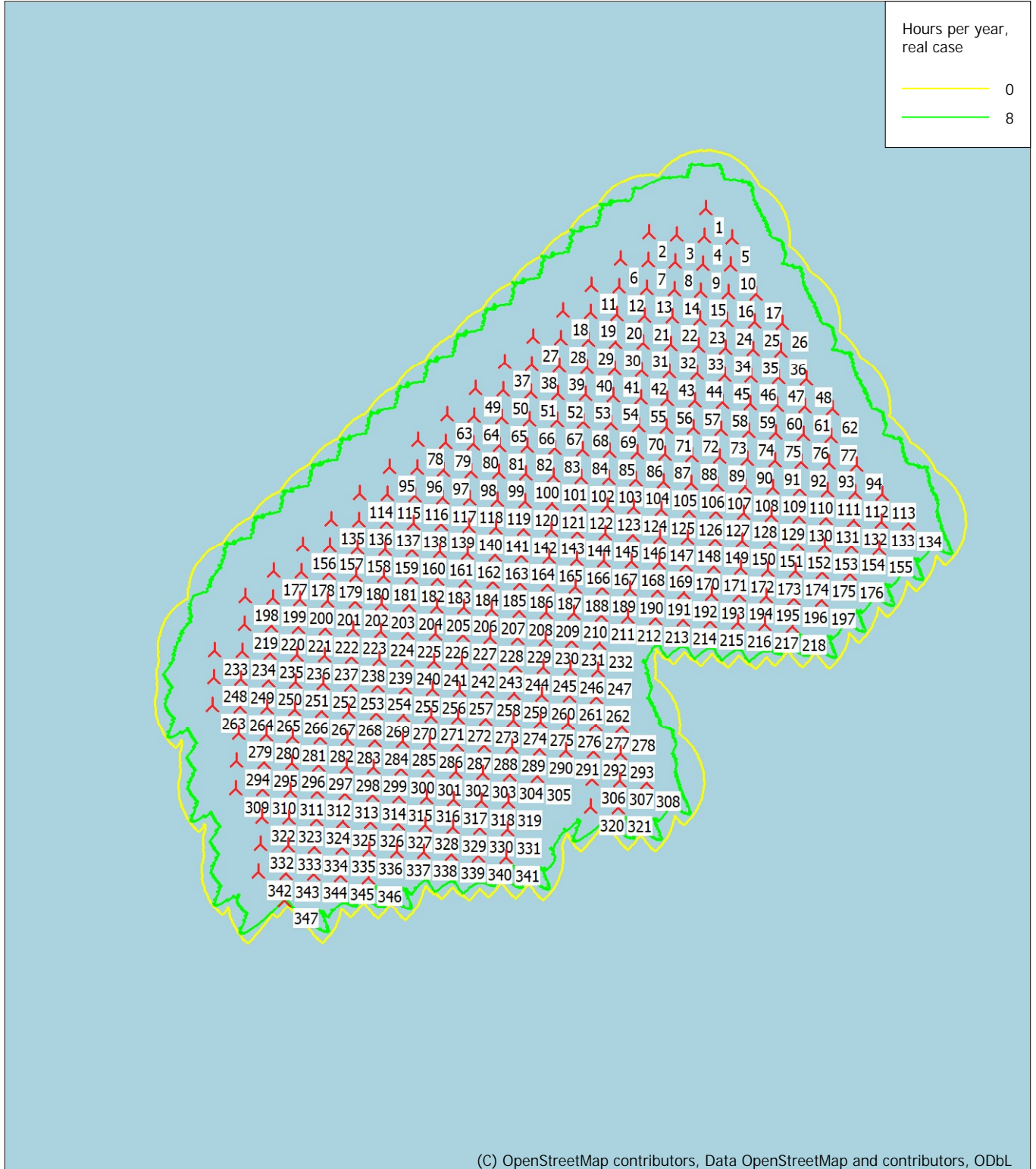
Calculation: Skuggberäkning

...continued from previous page

	Easting	Northing	Z	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM
			[m]									
293	691 018	6 804 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
294	674 218	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
295	675 418	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
296	676 618	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
297	677 818	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
298	679 018	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
299	680 218	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
300	681 418	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
301	682 618	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
302	683 818	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
303	685 018	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
304	686 218	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
305	687 418	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
306	689 818	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
307	691 018	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
308	692 218	6 803 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
309	674 218	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
310	675 418	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
311	676 618	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
312	677 818	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
313	679 018	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
314	680 218	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
315	681 418	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
316	682 618	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
317	683 818	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
318	685 018	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
319	686 218	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
320	689 818	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
321	691 018	6 802 133	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
322	675 418	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
323	676 618	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
324	677 818	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
325	679 018	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
326	680 218	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
327	681 418	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
328	682 618	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
329	683 818	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
330	685 018	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
331	686 218	6 800 933	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
332	675 418	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
333	676 618	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
334	677 818	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
335	679 018	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
336	680 218	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
337	681 418	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
338	682 618	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
339	683 818	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
340	685 018	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
341	686 218	6 799 733	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
342	675 418	6 798 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
343	676 618	6 798 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
344	677 818	6 798 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
345	679 018	6 798 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
346	680 218	6 798 533	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0
347	676 618	6 797 333	0,0	SVO SVO-300-25 MW 250...	No	SVO	SVO-300-25 MW-25 000	25 000	300,0	200,0	2 500	0,0

SHADOW - Map

Calculation: Skuggberäkning



Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:250 000, Map center Swedish UTM 33-SWREF99 (SE) East: 687 090 North: 6 812 550
New WTG

Flicker map level: 0 m above sea level
Time step: 4 minutes, Day step: 14 days, Map resolution: 30 m, Visibility resolution: 15 m, Eye height: 1,5 m