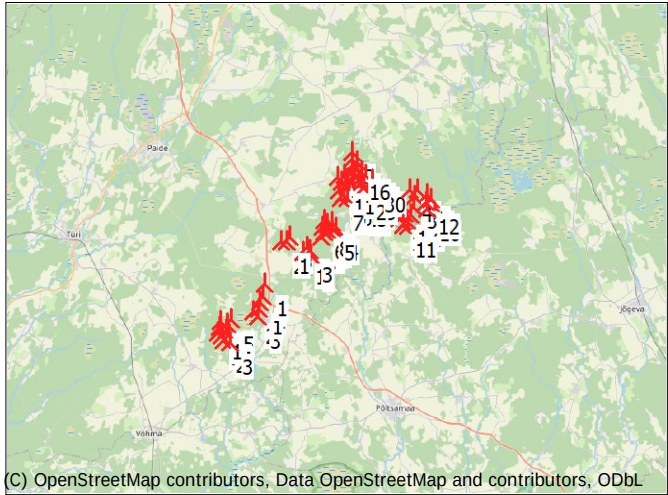
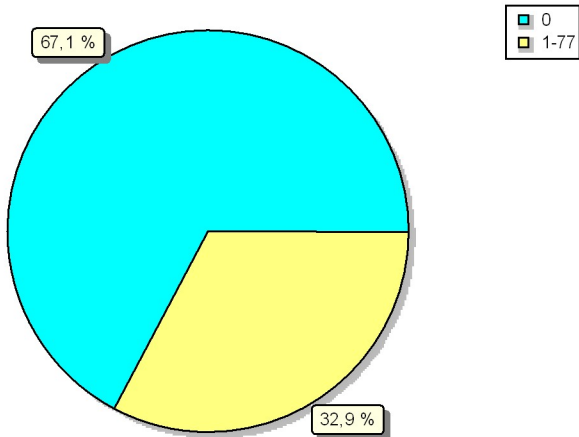


ZVI - Standard ZVI summary

Calculation: Nähtavus_lõunaosa_Eesti_taimkatte_kõrgusmodeliga

Area with specific number of WTGs visible



New WTG

Assumptions for ZVI calculation

Center for calculation
Width of calculation area
Height of calculation area
Calculation step
Eye height
Calculation area
WTG Calculation height
Obstacles not used in calculation
DHM object
No area objects used in calculation
Grid object(s) used in calculation
New WTGs used in calculation
Existing WTGs used in calculation

Estonian Lambert L-EST97-EST97 (EE) East: 609 030 North: 6 519 671
44 454 m
30 584 m
25 m
1,5 m
134 045 ha
Total height

Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_4.wpo (12)

Elevation Grid Data Object: Järva_tuulikud_29012024_EMDGrid_2.wpg (134)
77
0

No maximum distance to WTG

ZVI Results

WTGs visible	Area [ha]	Area [%]
0	89 989	67,1
1	1 543	1,2
2	1 217	0,9
3	1 068	0,8
4	985	0,7
5	956	0,7
6	900	0,7
7	886	0,7
8	846	0,6
9	912	0,7
10	1 055	0,8
11	817	0,6
12	809	0,6
13	847	0,6
14	862	0,6
15	1 153	0,9
16	1 179	0,9
17	729	0,5
18	662	0,5
19	680	0,5
20	621	0,5
21	603	0,4
22	591	0,4
23	621	0,5
23-77	24 136	18,0

WTGs

Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	East	North	Z [m]
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 714	6 520 808	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 055	6 513 469	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	603 609	6 519 612	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	605 284	6 518 555	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	616 150	6 523 446	80,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 890	6 528 002	80,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 493	6 515 271	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 074	6 510 906	66,8
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	605 647	6 519 084	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 318	6 514 128	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	602 997	6 519 663	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 034	6 520 121	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 434	6 524 101	71,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	616 418	6 525 179	80,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	600 374	6 512 572	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 531	6 509 554	63,3
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 191	6 521 767	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	603 879	6 520 111	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	605 954	6 518 743	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	616 184	6 524 452	80,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 822	6 528 681	80,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	600 965	6 512 150	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	598 135	6 509 441	62,2
4 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 042	6 512 799	70,0

To be continued on next page...

ZVI - Standard ZVI summary

Calculation: Nähtavus_lõunaosa_Eesti_taimkatte_kõrgusmodeliga

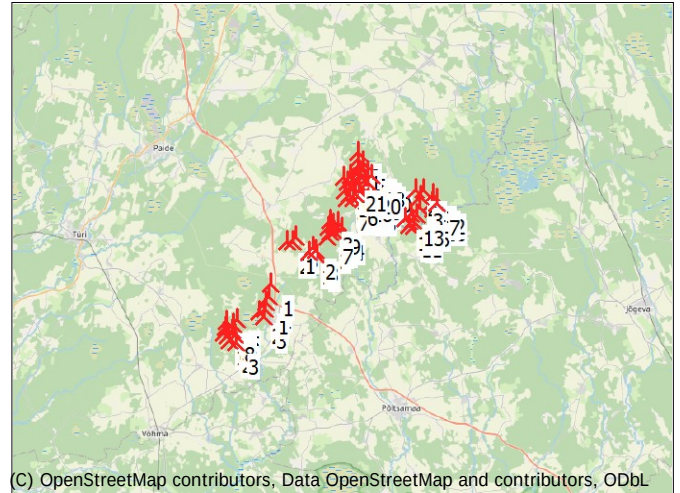
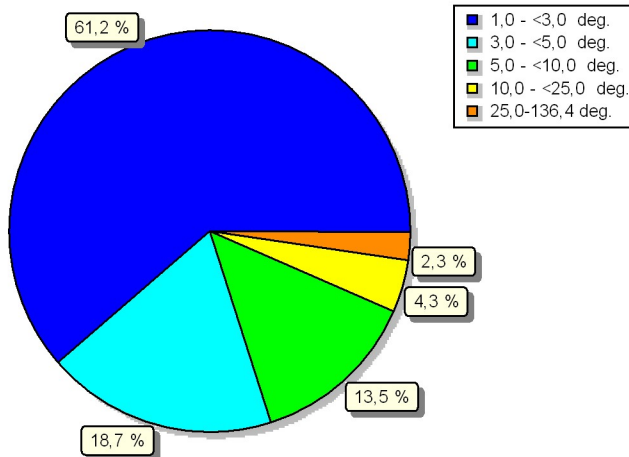
...continued from previous page

	Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	East	North	Z [m]
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 434	6 521 064	70,0
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 233	6 511 483	67,7
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	606 070	6 518 268	70,0
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 880	6 527 372	80,0
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 724	6 525 083	80,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 039	6 521 053	70,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 399	6 524 656	80,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 298	6 527 658	80,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	598 280	6 511 768	67,2
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 111	6 521 071	70,0
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 748	6 524 243	80,0
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	598 088	6 510 181	63,8
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 720	6 524 574	72,2
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 247	6 520 606	70,0
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 851	6 511 221	66,3
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 830	6 524 079	71,1
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 824	6 523 771	80,0
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 564	6 521 439	70,0
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 851	6 510 649	65,1
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 684	6 524 754	72,9
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 481	6 522 065	72,8
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 352	6 510 046	64,6
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 995	6 521 639	70,0
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 156	6 524 509	72,2
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 537	6 521 482	70,0
10	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	596 988	6 510 387	65,8
10	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 391	6 523 183	80,0
10	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 416	6 525 185	73,7
11	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 076	6 521 574	70,0
11	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 886	6 525 688	75,3
12	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 341	6 523 930	80,0
12	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 556	6 526 102	76,4
13	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 272	6 522 696	75,9
13	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 162	6 524 409	71,7
14	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	614 761	6 522 139	71,5
14	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 142	6 526 379	76,9
15	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 861	6 522 626	77,7
15	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 953	6 526 898	78,7
16	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 420	6 527 083	79,5
17	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 843	6 526 696	78,5
18	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 318	6 526 435	78,0
19	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 600	6 525 576	75,6
20	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 938	6 525 708	75,7
21	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 503	6 525 957	75,8
22	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 117	6 526 419	77,4
23	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 978	6 525 639	75,1
24	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 793	6 526 155	77,0
25	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 589	6 525 343	74,5
26	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 092	6 524 921	73,1
27	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 772	6 524 673	72,7
28	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 527	6 524 033	70,7
29	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 128	6 525 175	74,3
30	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 971	6 525 936	76,8

ZVI - Vertical subtended angle

Calculation: Nähtavus_lõunaosa_Eesti_taimkatte_kõrgusmodeliga

Area with specific vertical subtended angle



New WTG

Scale 1:750 000

Assumptions for ZVI calculation

Center for calculation
Width of calculation area
Height of calculation area
Calculation step
Eye height
Calculation area
WTG Calculation height
Obstacles not used in calculation
DHM object
No area objects used in calculation
Grid object(s) used in calculation
New WTGs used in calculation
Existing WTGs used in calculation

Estonian Lambert L-EST97-EST97 (EE) East: 609 030 North: 6 519 671
44 454 m
30 584 m
25 m
1,5 m
136 358 ha
Total height

Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_4.wpo (12)

Elevation Grid Data Object: Järva_tuulikud_29012024_EMDGrid_2.wpg (134)
77
0

No maximum distance to WTG

ZVI Results

Vertical subtended angle [deg]	Area [ha]	Area [%]
1,0 - <3,0	16833	12,3
3,0 - <5,0	5142	3,8
5,0 - <10,0	3720	2,7
10,0 - <25,0	1172	0,9
25,0 - <=136,4	628	0,5

WTGs

Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	East	North	Z [m]
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 714	6 520 808	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 055	6 513 469	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	603 609	6 519 612	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	605 284	6 518 555	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	616 150	6 523 446	80,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 890	6 528 002	80,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 493	6 515 271	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 074	6 510 906	66,8
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	605 647	6 519 084	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 318	6 514 128	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	602 997	6 519 663	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 034	6 520 121	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 434	6 524 101	71,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	616 418	6 525 179	80,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	600 374	6 512 572	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 531	6 509 554	63,3
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 191	6 521 767	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	603 879	6 520 111	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	605 954	6 518 743	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	616 184	6 524 452	80,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 822	6 528 681	80,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	600 965	6 512 150	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	598 135	6 509 441	62,2
4 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 042	6 512 799	70,0

To be continued on next page...

ZVI - Vertical subtended angle

Calculation: Nähtavus_lõunaosa_Eesti_taimkatte_kõrgusmodeliga

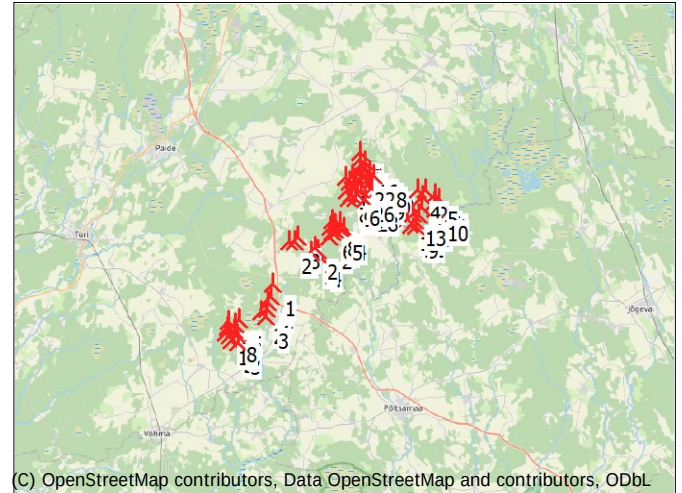
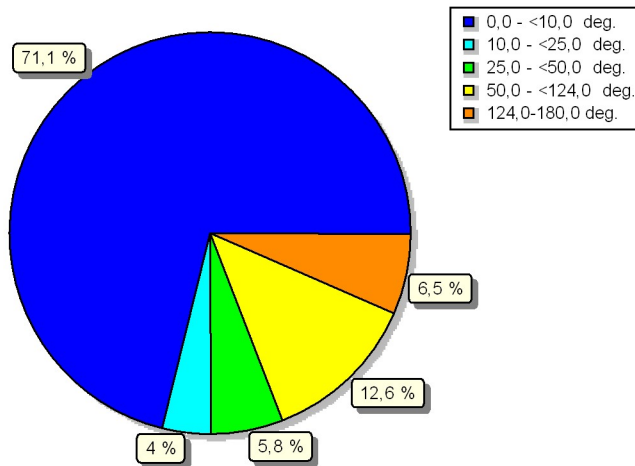
...continued from previous page

	Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	East	North	Z
									[m]
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 434	6 521 064	70,0
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 233	6 511 483	67,7
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	606 070	6 518 268	70,0
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 880	6 527 372	80,0
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 724	6 525 083	80,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 039	6 521 053	70,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 399	6 524 656	80,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 298	6 527 658	80,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	598 280	6 511 768	67,2
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 111	6 521 071	70,0
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 748	6 524 243	80,0
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	598 088	6 510 181	63,8
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 720	6 524 574	72,2
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 247	6 520 606	70,0
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 851	6 511 221	66,3
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 830	6 524 079	71,1
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 824	6 523 771	80,0
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 564	6 521 439	70,0
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 851	6 510 649	65,1
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 684	6 524 754	72,9
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 481	6 522 065	72,8
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 352	6 510 046	64,6
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 995	6 521 639	70,0
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 156	6 524 509	72,2
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 537	6 521 482	70,0
10	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	596 988	6 510 387	65,8
10	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 391	6 523 183	80,0
10	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 416	6 525 185	73,7
11	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 076	6 521 574	70,0
11	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 886	6 525 688	75,3
12	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 341	6 523 930	80,0
12	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 556	6 526 102	76,4
13	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 272	6 522 696	75,9
13	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 162	6 524 409	71,7
14	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	614 761	6 522 139	71,5
14	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 142	6 526 379	76,9
15	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 861	6 522 626	77,7
15	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 953	6 526 898	78,7
16	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 420	6 527 083	79,5
17	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 843	6 526 696	78,5
18	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 318	6 526 435	78,0
19	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 600	6 525 576	75,6
20	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 938	6 525 708	75,7
21	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 503	6 525 957	75,8
22	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 117	6 526 419	77,4
23	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 978	6 525 639	75,1
24	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 793	6 526 155	77,0
25	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 589	6 525 343	74,5
26	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 092	6 524 921	73,1
27	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 772	6 524 673	72,7
28	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 527	6 524 033	70,7
29	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 128	6 525 175	74,3
30	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 971	6 525 936	76,8

ZVI - Horizontal subtended angle

Calculation: Nähtavus_lõunaosa_Eesti_taimkatte_kõrgusmodeliga

Area with specific horizontal subtended angle



New WTG

Assumptions for ZVI calculation

Center for calculation
Width of calculation area
Height of calculation area
Calculation step
Eye height
Calculation area
WTG Calculation height
Obstacles not used in calculation
DHM object
No area objects used in calculation
Grid object(s) used in calculation
New WTGs used in calculation
Existing WTGs used in calculation

Estonian Lambert L-EST97-EST97 (EE) East: 609 030 North: 6 519 671
44 454 m
30 584 m
25 m
1,5 m
136 358 ha
Total height

Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_4.wpo (12)

Elevation Grid Data Object: Järva_tuulikud_29012024_EMDGrid_2.wpg (134)
77
0

No maximum distance to WTG

ZVI Results

Horizontal subtended angle [deg]	Area [ha]	Area [%]
0,0 - <10,0	96922	71,1
10,0 - <25,0	5421	4,0
25,0 - <50,0	7969	5,8
50,0 - <124,0	17236	12,6
124,0 - <=180,0	8809	6,5

WTGs

Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	East	North	Z [m]
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 714	6 520 808	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 055	6 513 469	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	603 609	6 519 612	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	605 284	6 518 555	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	616 150	6 523 446	80,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 890	6 528 002	80,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 493	6 515 271	70,0
1 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 074	6 510 906	66,8
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	605 647	6 519 084	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 318	6 514 128	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	602 997	6 519 663	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 034	6 520 121	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 434	6 524 101	71,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	616 418	6 525 179	80,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	600 374	6 512 572	70,0
2 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 531	6 509 554	63,3
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 191	6 521 767	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	603 879	6 520 111	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	605 954	6 518 743	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	616 184	6 524 452	80,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 822	6 528 681	80,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	600 965	6 512 150	70,0
3 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	598 135	6 509 441	62,2
4 Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	601 042	6 512 799	70,0

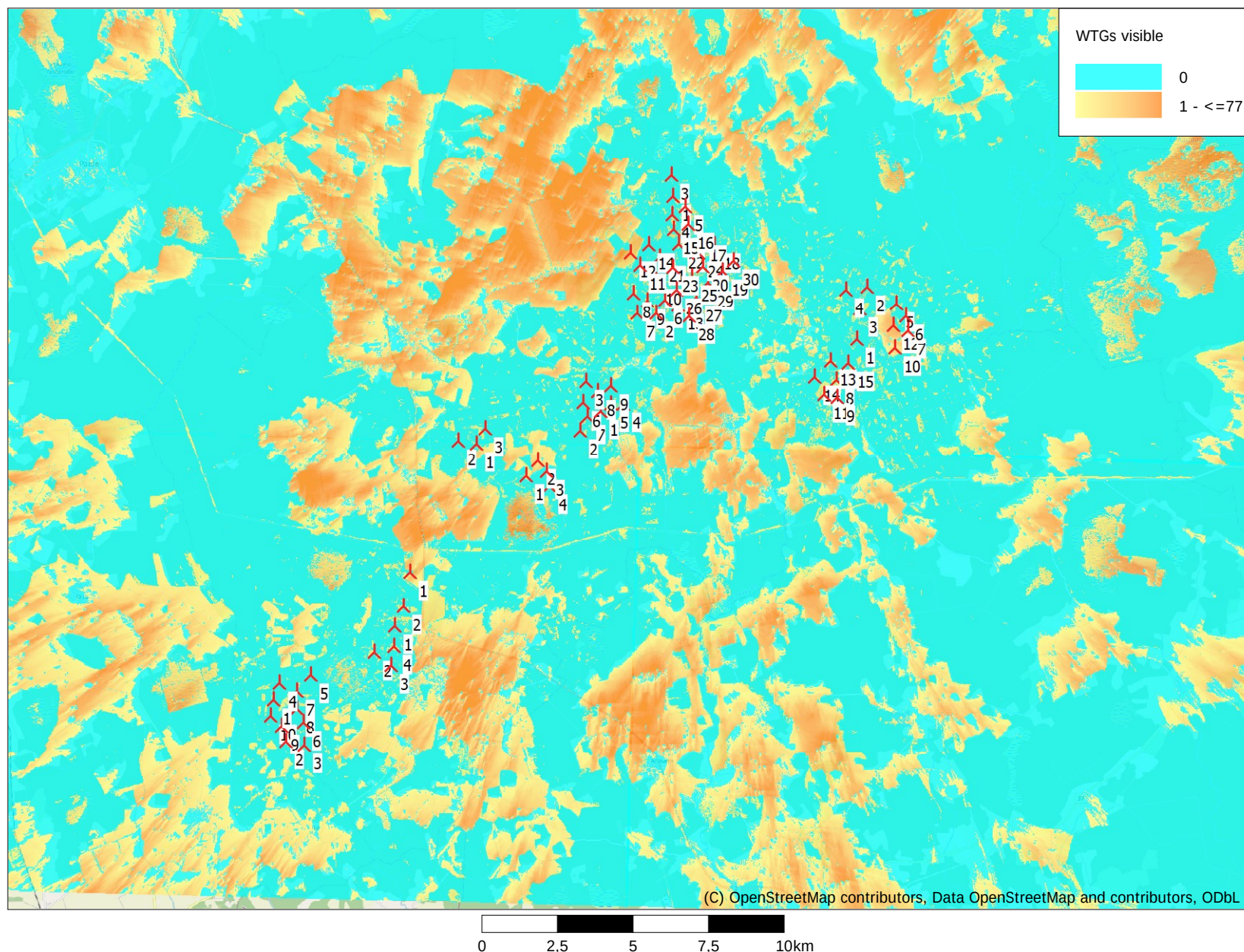
To be continued on next page...

ZVI - Horizontal subtended angle

Calculation: Nähtavus_lõunaosa_Eesti_taimkatte_kõrgusmodeliga

...continued from previous page

	Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	East	North	Z
									[m]
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 434	6 521 064	70,0
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 233	6 511 483	67,7
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	606 070	6 518 268	70,0
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 880	6 527 372	80,0
4	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 724	6 525 083	80,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 039	6 521 053	70,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 399	6 524 656	80,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 298	6 527 658	80,0
5	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	598 280	6 511 768	67,2
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 111	6 521 071	70,0
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 748	6 524 243	80,0
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	598 088	6 510 181	63,8
6	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 720	6 524 574	72,2
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 247	6 520 606	70,0
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 851	6 511 221	66,3
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 830	6 524 079	71,1
7	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 824	6 523 771	80,0
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 564	6 521 439	70,0
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 851	6 510 649	65,1
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 684	6 524 754	72,9
8	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 481	6 522 065	72,8
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	597 352	6 510 046	64,6
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	607 995	6 521 639	70,0
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 156	6 524 509	72,2
9	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 537	6 521 482	70,0
10	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	596 988	6 510 387	65,8
10	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 391	6 523 183	80,0
10	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 416	6 525 185	73,7
11	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 076	6 521 574	70,0
11	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 886	6 525 688	75,3
12	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	617 341	6 523 930	80,0
12	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	608 556	6 526 102	76,4
13	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 272	6 522 696	75,9
13	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 162	6 524 409	71,7
14	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	614 761	6 522 139	71,5
14	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 142	6 526 379	76,9
15	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	615 861	6 522 626	77,7
15	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 953	6 526 898	78,7
16	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 420	6 527 083	79,5
17	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 843	6 526 696	78,5
18	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 318	6 526 435	78,0
19	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 600	6 525 576	75,6
20	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 938	6 525 708	75,7
21	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 503	6 525 957	75,8
22	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 117	6 526 419	77,4
23	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	609 978	6 525 639	75,1
24	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 793	6 526 155	77,0
25	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 589	6 525 343	74,5
26	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 092	6 524 921	73,1
27	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 772	6 524 673	72,7
28	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	610 527	6 524 033	70,7
29	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 128	6 525 175	74,3
30	Yes	VESTAS	V172-7.2-7 200	7 200	180,0	180,0	611 971	6 525 936	76,8



WTGs visible

Cyan	0
Orange	1 - <=77

Project:
Järva_tuulikud
Description:
25m arvutusvõrk

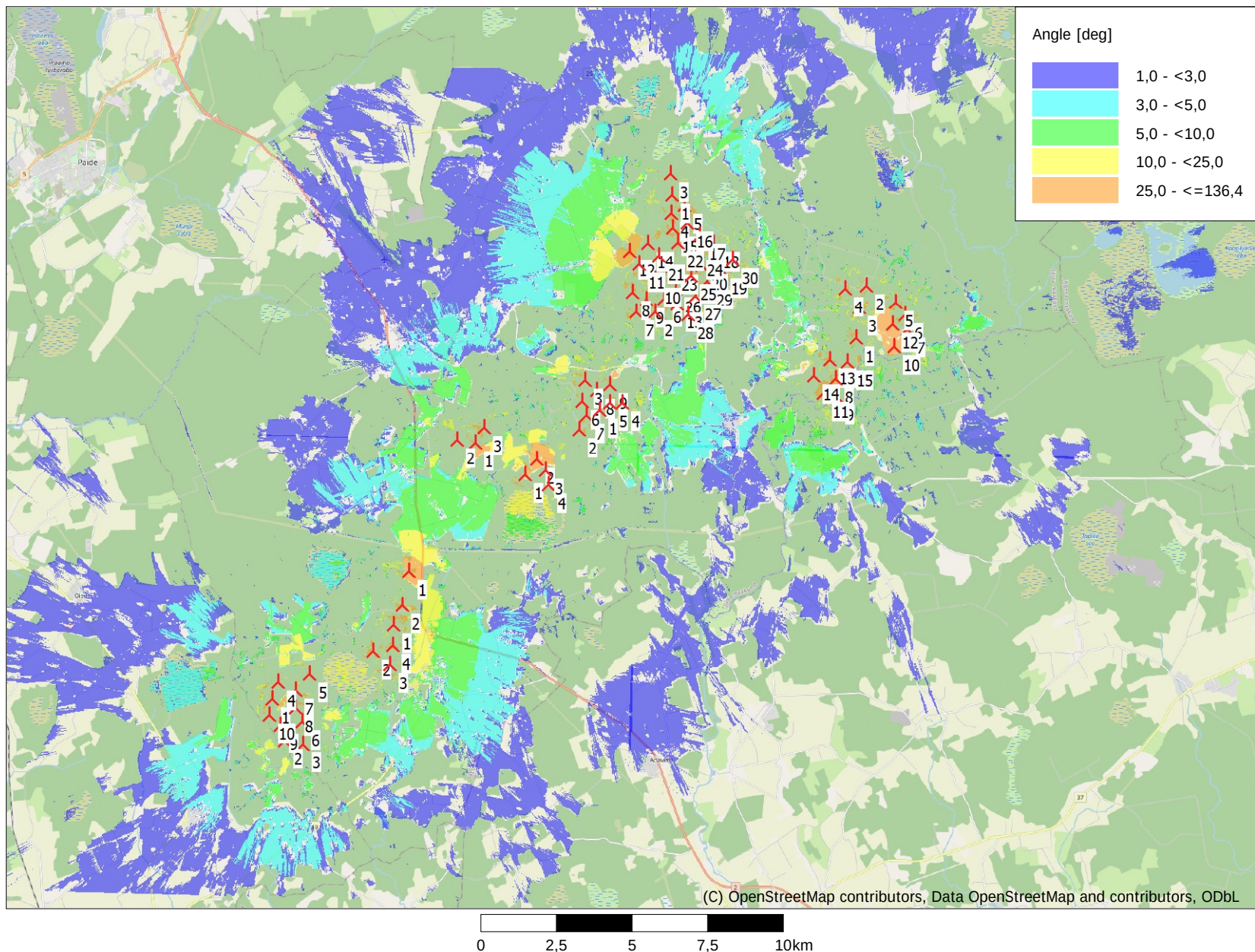
ZVI -
Map Standard ZVI summary
Calculation:
Nähtavus_lõunaosa_Eesti_taimkatte_kõrgusmudeliga

Licensed user:
Lemma OÜ
Värvi 5 - A308
EE-10621 Tallinn
+3725059914
Piret Toonpere / piret@lemma.ee
Calculated:
29.04.2024 20:37/4.0.540

🚧 New WTG

Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:190 000, Map center Estonian Lambert L-EST97-EST97 (EE) East: 609 030 North: 6 519 671

Grid step: 25 m - Eye height: 1,5 m - Calculation height: Total height



Project:

Järva_tuulikud

Description:

25m arvutusvõrk

ZVI -
Map Vertical subtended angle

Calculation:

Nähtavus_lõunaosa_Eesti_taimkatte_kõrgusmodeliga

Licensed user:

Lemma OÜ

Värvi 5 - A308

EE-10621 Tallinn

+3725059914

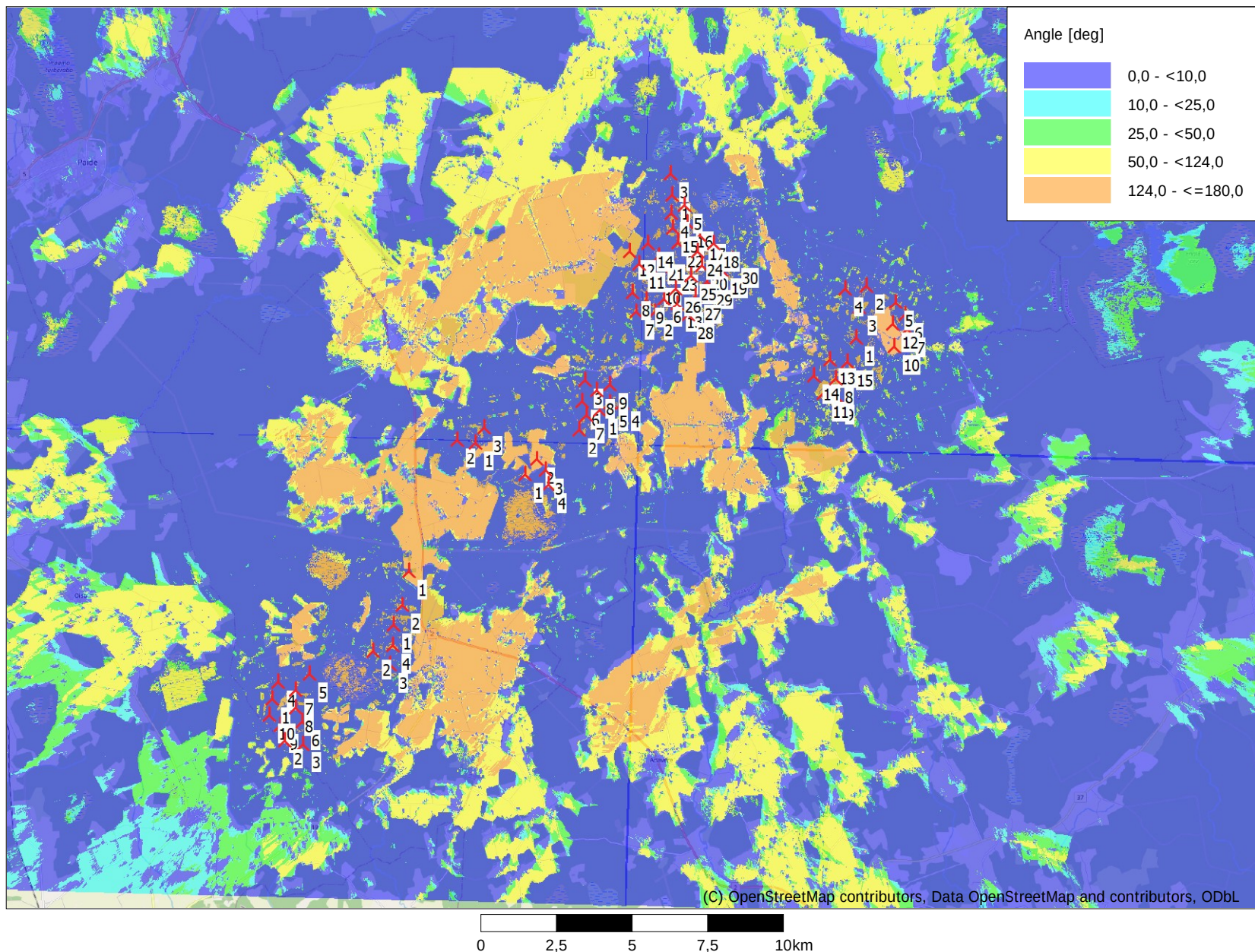
Piret Toonpere / piret@lemma.ee

Calculated:

29.04.2024 20:37/4.0.540

New WTG

Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:190 000, Map center Estonian Lambert L-EST97-EST97 (EE) East: 609 030 North: 6 519 671



⚡ New WTG

Project:

Järva tuulikud

Description:

25m arvutusvõrk

ZVI -
Map Horizontal subtended angle

Calculation:

Nähtavus lõunaosa Eesti taimkatte kõrgusmodeliga

Licensed user:

Lemma OÜ

Värvi 5 - A308

EE-10621 Tallinn

+3725059914

Piret Toonpere / piret@lemma.ee

Calculated:

29.04.2024 20:37/4.0.540