

Project: Description:

Iglsø

Ansvarsberænsning

EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriale, resultater, som følge af fejl eller mangler i det leverede datagrundlag. Ligeledes, kan EMD ikke holdes ansvarlig for fejlagtige resultater, som følge af unøjagtigheder, begrænsninger eller fejl i de anvendte modeller og software. Ved eventuelle krav, som følge af denne konsulentopgave, vil EMD's ansvar for eventuelle skader, uanset form, højst kunne beløbe sig til størrelsen af det aftalte honorar for konsulentopgaven. En separat rådgiverforsikring med udvidet forsikringsdækning kan aftales særskilt. Omkostningerne for en sådan rådgiverforsikring afholdes af kunden.

Licensed user:

EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10
DK-9220 Aalborg Ø
+45 6916 4850
HSP / hsp@emd.dk
Calculated:
08/04/2024 08.57/4.0.540

DECIBEL - Main Result

Calculation: Layout9 10xV136 4.5MW Normal Støj Iglsø

Noise calculation model:

Danish 2019

The calculation is based on "BEK nr 135 af 07/02/2019" from the Danish Environmental Agency.

The noise impact from WTGs are not allowed to exceed the following limits: (Wind speeds in 10 m height)

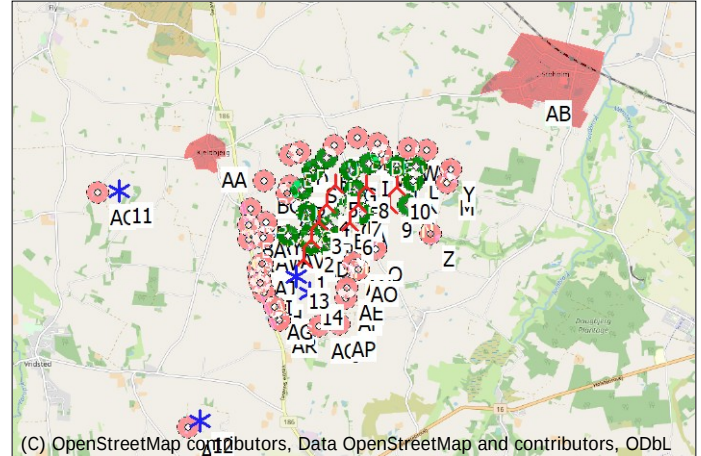
- At outdoor areas maximum 15 m from neighbor settlements in the open land.
 - 44 db(A) at wind speed 8 m/s.
 - 42 db(A) at wind speed 6 m/s.
- At outdoor areas in residential or recreational areas.
 - 39 db(A) at wind speed 8 m/s in residential areas.
 - 37 db(A) at wind speed 6 m/s in residential areas.

The low frequency noise impact from WTGs are not allowed to exceed 20 dB indoor at wind speeds 8 and 6 m/s

The limits are not to be taken into account for houses belonging to WTG owner

All coordinates are in

Danish Transv. Merc. DKT2 Eastern Jylland (10°)-ETRS89



Scale 1:125.000
New WTG
Existing WTG
Noise sensitive area

WTGs

	Easting	Northing	Z	Row data/Description	WTG type			Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Noise data		First wind speed [m/s]	LwaRef [dB(A)]	Last wind speed [m/s]	LwaRef [dB(A)]
					Valid	Manufact.	Type-generator				Creator	Name				
			[m]					[kW]	[m]	[m]						
1	343.164,73	1.259.793,25	40,0	VESTAS V136-4.5 4500 136....	Yes	VESTAS	V136-4.5-4.500	4.500	136,0	82,0	USER	PO4 - serrations - 82m hh - 2021-03	6,0	103,2	8,0	103,9
2	343.299,20	1.260.094,61	38,6	VESTAS V136-4.0/4.2 MW 4....	Yes	VESTAS	V136-4.0/4.2 MW-4.000	4.000	136,0	82,0	USER	SO2 - serrations - 2018-03	6,0	99,4	8,0	99,5
3	343.433,67	1.260.395,97	45,0	VESTAS V136-4.5 4500 136....	Yes	VESTAS	V136-4.5-4.500	4.500	136,0	82,0	USER	PO4 - serrations - 82m hh - 2021-03	6,0	103,2	8,0	103,9
4	343.568,14	1.260.697,33	40,0	VESTAS V136-4.5 4500 136....	Yes	VESTAS	V136-4.5-4.500	4.500	136,0	82,0	USER	PO4 - serrations - 82m hh - 2021-03	6,0	103,2	8,0	103,9
5	343.702,61	1.260.998,69	37,3	VESTAS V136-4.5 4500 136....	Yes	VESTAS	V136-4.5-4.500	4.500	136,0	82,0	USER	PO4 - serrations - 82m hh - 2021-03	6,0	103,2	8,0	103,9
6	343.945,16	1.260.373,50	30,1	VESTAS V136-4.0/4.2 MW 4....	Yes	VESTAS	V136-4.0/4.2 MW-4.000	4.000	136,0	82,0	USER	SO2 - serrations - 2018-03	6,0	99,4	8,0	99,5
7	344.079,63	1.260.674,86	34,2	VESTAS V136-4.5 4500 136....	Yes	VESTAS	V136-4.5-4.500	4.500	136,0	82,0	USER	PO4 - serrations - 82m hh - 2021-03	6,0	103,2	8,0	103,9
8	344.214,10	1.260.976,22	37,8	VESTAS V136-4.5 4500 136....	Yes	VESTAS	V136-4.5-4.500	4.500	136,0	82,0	USER	PO4 - serrations - 82m hh - 2021-03	6,0	103,2	8,0	103,9
9	344.591,12	1.260.652,40	36,3	VESTAS V136-4.5 4500 136....	Yes	VESTAS	V136-4.5-4.500	4.500	136,0	82,0	USER	PO4 - serrations - 82m hh - 2021-03	6,0	103,2	8,0	103,9
10	344.725,59	1.260.953,76	41,4	VESTAS V136-4.0/4.2 MW 4....	Yes	VESTAS	V136-4.0/4.2 MW-4.000	4.000	136,0	82,0	USER	SO1 - serrations - 2018-03	6,0	101,7	8,0	102,0
11	340.114,12	1.260.951,39	35,0	570715000000017704: 500 ...	No	VESTAS	V39-500	500	39,0	40,5	KST	Kildestøjsprojekt	6,0	98,6	8,0	99,9
12	341.396,94	1.257.128,59	48,3	570715000000018114: 600 ...	No	MICON	M1800-600/150	600	48,0	46,0	KST	Kildestøjsprojekt	6,0	95,8 f	8,0	97,0 f
13	343.030,14	1.259.491,09	37,5	571313113161547355: 3075...Yes	Yes	VESTAS	V112-3,45 MKIII-3.450	3.450	112,0	94,0	USER	Mode LO2 - 2017-01	6,0	103,8	8,0	105,2
14	343.241,20	1.259.220,84	39,6	571313113161547386: 3075...Yes	Yes	VESTAS	V112-3,45 MKIII-3.450	3.450	112,0	94,0	USER	Mode LO2 - 2017-01	6,0	103,8	8,0	105,2

f) From other hub height

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area

No.	Name	Easting	Northing	Z	Immission height	Wind speed	Demands Noise	Sound level From WTGs	Distance to noise demand	Demands fulfilled ? Noise
				[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
A	Ø. Børsting Vej 9 "Nedlægges"	344.146,56	1.260.513,71	32,5		1,5	6,0	---	49,8	---
A							8,0	---	50,4	---
B	Genvej 1 "Nedlægges"	343.792,82	1.260.472,84	35,0		1,5	6,0	---	49,1	---
B							8,0	---	49,6	---
C	Genvej 2 "Nedlægges"	343.919,95	1.260.632,87	34,4		1,5	6,0	---	50,6	---
C							8,0	---	51,2	---
D	Ø. Børsting vej 10 "Nedlægges"	344.028,66	1.260.700,74	35,0		1,5	6,0	---	54,4	---
D							8,0	---	55,1	---
E	Ø. Børstingvej 8 "Nedlægges"	344.010,77	1.260.748,50	35,1		1,5	6,0	---	52,6	---
E							8,0	---	53,3	---
F	Ø. Børstingvej 7 "Nedlægges"	344.036,88	1.260.923,06	39,5		1,5	6,0	---	50,5	---
F							8,0	---	51,1	---
G	Ø. Børstingvej 5 "Nedlægges"	343.961,08	1.261.242,17	42,5		1,5	6,0	---	46,2	---
G							8,0	---	46,7	---
H	Ø. Børstingvej 4 Nedlægges	343.558,72	1.261.444,17	36,3		1,5	6,0	---	42,4	---
H							8,0	---	43,0	---
I	Rørgårdsvej 1 "Nedlægges"	344.265,98	1.261.345,06	35,0		1,5	6,0	---	44,5	---
I							8,0	---	45,0	---
J	Rørgårdsvej 3 "Nedlægges"	344.738,09	1.261.290,70	41,4		1,5	6,0	---	43,7	---

To be continued on next page...

EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriale resultater, som følge af fejl eller mangler i det leverede datagrundlag. Ligeledes, kan EMD ikke holdes ansvarlig for fejlagtige resultater, som følge af unøjagtigheder, begrænsninger eller fejl i de anvendte modeller og software. Ved eventuelle krav, som følge af denne konsulentopgave, vil EMD's ansvar for eventuelle skader, uanset form, højst kunne beløbe sig til størrelsen af det aftalte honorar for konsulentopgaven. En separat rådgiverforsikring med udvidet forsikringsdækning kan aftales særskilt. Omkostningerne for en sådan rådgiverforsikring afholdes af kunden.

DECIBEL - Main Result

Calculation: Layout9 10xV136 4.5MW Normal Støj Iglslø

...continued from previous page

Noise sensitive area

No.	Name	Easting	Northing	Z	Immission height	Wind speed	Demands Noise	Sound level From WTGs	Distance to noise demand	Demands fulfilled ? Noise
				[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
J						8,0	---	44,1		---
K	Rørgårdsvej 5 "Nedlægges"	345.001,43	1.261.047,04	44,9		1,5	6,0	---	44,1	---
K							8,0	---	44,5	---
L	Rørgårdsvej 7 "nedlægges"	345.058,30	1.261.275,97	46,9		1,5	6,0	---	41,0	---
L							8,0	---	41,4	---
M	Rørgårdsvej 9	345.552,48	1.261.008,25	32,9		1,5	6,0	42,0	36,8	421 Yes
M							8,0	44,0	37,3	505 Yes
N	Rørgårdsvej 2 "Nedlægges"	344.918,17	1.260.645,52	37,5		1,5	6,0	---	45,2	---
N							8,0	---	45,7	---
O	Ø- Børstingvej 11	344.356,35	1.259.918,17	35,5		1,5	6,0	42,0	41,3	76 Yes
O							8,0	44,0	41,8	215 Yes
P	Genvej 3 nedlægges	343.595,28	1.260.316,06	37,5		1,5	6,0	---	49,5	---
P							8,0	---	50,1	---
Q	Genvej 4 nedlægges	343.235,79	1.260.539,02	47,5		1,5	6,0	---	47,7	---
Q							8,0	---	48,3	---
R	Vestre Skivevej 69 "nedlægges"	343.139,05	1.260.920,17	43,0		1,5	6,0	---	43,6	---
R							8,0	---	44,1	---
S	Ø. Børstingvej 6	343.332,93	1.261.249,54	37,7		1,5	6,0	---	43,1	---
S							8,0	---	43,7	---
T	Iglsløvej 51	343.126,98	1.261.548,61	48,5		1,5	6,0	42,0	38,8	283 Yes
T							8,0	44,0	39,4	380 Yes
U	Ø Børstingvej 2	343.691,91	1.261.663,80	33,2		1,5	6,0	42,0	40,2	148 Yes
U							8,0	44,0	40,8	248 Yes
V	Iglsløvej 23	344.489,89	1.261.501,49	40,0		1,5	6,0	42,0	41,7	26 Yes
V							8,0	44,0	42,2	138 Yes
W	Iglsløvej 19	344.924,43	1.261.584,90	45,7		1,5	6,0	42,0	39,0	239 Yes
W							8,0	44,0	39,4	333 Yes
X	Iglsløvej 21	345.224,48	1.261.546,70	50,8		1,5	6,0	42,0	37,3	375 Yes
X							8,0	44,0	37,8	462 Yes
Y	Rørgårdsvej 11	345.627,47	1.261.234,64	43,0		1,5	6,0	42,0	35,7	546 Yes
Y							8,0	44,0	36,1	629 Yes
Z	Rørgårdsvej 14	345.274,27	1.260.153,77	30,8		1,5	6,0	42,0	37,7	374 Yes
Z							8,0	44,0	38,2	464 Yes
AA	Kjeldbjerg By	341.752,70	1.261.223,79	52,8		1,5	6,0	37,0	32,8	709 Yes
AA							8,0	39,0	33,5	885 Yes
AB	Stoholm By	346.137,14	1.262.466,99	33,7		1,5	6,0	37,0	28,9	1.261 Yes
AB							8,0	39,0	29,4	1.415 Yes
AC	Nabo V-500-KW Vridsted	339.758,95	1.260.932,89	26,1		1,5	6,0	42,0	37,1	149 Yes
AC							8,0	44,0	38,4	163 Yes
AD	Genvej 7 nedlægges	343.289,88	1.260.009,22	40,0		1,5	6,0	---	50,6	---
AD							8,0	---	51,0	---
AE	Ø Børstingvej 28	343.878,62	1.259.284,73	46,6		1,5	6,0	42,0	40,8	114 Yes
AE							8,0	44,0	41,8	187 Yes
AF	Ø Børstingvej 30	343.845,70	1.259.122,41	45,2		1,5	6,0	42,0	40,4	130 Yes
AF							8,0	44,0	41,5	187 Yes
AG	Vestre Skivevej 97	342.666,83	1.258.988,64	38,4		1,5	6,0	42,0	40,8	83 Yes
AG							8,0	44,0	42,0	131 Yes
AH	Vestre Skivevej 95	342.496,09	1.259.230,30	36,8		1,5	6,0	42,0	40,6	99 Yes
AH							8,0	44,0	41,7	150 Yes
AI	Vestre Skivevej 93	342.431,45	1.259.390,96	37,1		1,5	6,0	42,0	40,4	115 Yes
AI							8,0	44,0	41,5	168 Yes
AJ	Vestre Skivevej 87	342.476,56	1.259.716,83	37,5		1,5	6,0	42,0	41,1	69 Yes
AJ							8,0	44,0	42,1	136 Yes
AK	Nabo NM 600Kw	341.203,20	1.257.030,92	43,5		1,5	6,0	42,0	38,4	73 Yes
AK							8,0	44,0	39,6	88 Yes
AL	Vestre Skivevej 67	342.898,99	1.260.875,99	48,8		1,5	6,0	42,0	41,2	73 Yes
AL							8,0	44,0	41,8	185 Yes
AM	Genvej 5 nedlægges	343.563,51	1.259.997,12	37,5		1,5	6,0	---	46,2	---
AM							8,0	---	46,8	---
AN	Ø Børstingvej 26	343.982,16	1.259.716,96	42,5		1,5	6,0	42,0	41,7	41 Yes
AN							8,0	44,0	42,4	209 Yes
AO	Ø Børstingvej 26	344.076,39	1.259.594,71	42,5		1,5	6,0	42,0	40,5	193 Yes
AO							8,0	44,0	41,3	349 Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Layout9 10xV136 4.5MW Normal Støj Iglsø

...continued from previous page

Noise sensitive area				Demands		Sound level		Demands fulfilled ?	
No.	Name	Easting	Northing	Z	Immission height	Wind speed	Noise	From WTGs	Noise
				[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	Distance to noise demand	
								[m]	
AP	Vittrup vej 13	343.734,41	1.258.670,41	44,0	1,5	6,0	42,0	302	Yes
AP						8,0	44,0	343	Yes
AQ	Vittrup vej 11	343.400,08	1.258.665,79	38,7	1,5	6,0	42,0	145	Yes
AQ						8,0	44,0	186	Yes
AR	Vestre Skivevej 99	342.739,53	1.258.760,02	37,5	1,5	6,0	42,0	199	Yes
AR						8,0	44,0	244	Yes
AS	Vestre Skivevej 91	342.412,01	1.259.476,56	37,3	1,5	6,0	42,0	123	Yes
AS						8,0	44,0	178	Yes
AT	Vestre Skivevej 89	342.398,21	1.259.636,01	35,0	1,5	6,0	42,0	137	Yes
AT						8,0	44,0	198	Yes
AU	Genvej 9 Nedlægges	343.293,21	1.260.213,95	38,5	1,5	6,0	---	---	---
AU						8,0	---	50,3	---
AV	Genvej11 "nedlægges"	342.918,89	1.260.175,55	40,0	1,5	6,0	---	44,4	---
AV						8,0	---	45,0	---
AW	Genvej6	342.486,17	1.260.123,45	37,5	1,5	6,0	42,0	180	Yes
AW						8,0	44,0	274	Yes
AX	Venstre Skivevej 65	342.958,06	1.260.994,12	47,7	1,5	6,0	42,0	74	Yes
AX						8,0	44,0	184	Yes
AY	Vestre Skivevej 75	342.537,91	1.260.383,63	44,1	1,5	6,0	42,0	234	Yes
AY						8,0	44,0	351	Yes
AZ	Vestre Skivevej 78	342.258,26	1.260.112,09	36,2	1,5	6,0	42,0	388	Yes
AZ						8,0	44,0	474	Yes
BA	Vestre Skivevej 77	342.264,67	1.260.345,16	40,0	1,5	6,0	42,0	471	Yes
BA						8,0	44,0	574	Yes
BB	Vestre Skivevej 73	342.292,28	1.260.628,42	41,3	1,5	6,0	42,0	550	Yes
BB						8,0	44,0	669	Yes
BC	Vestre Skivevej 59	342.534,66	1.261.093,87	49,4	1,5	6,0	42,0	496	Yes
BC						8,0	44,0	608	Yes
BD	Iglsøvej 57	342.953,57	1.261.490,33	50,0	1,5	6,0	42,0	362	Yes
BD						8,0	44,0	463	Yes
BE	Ø Børstingvej 3	344.074,89	1.261.775,62	36,8	1,5	6,0	42,0	242	Yes
BE						8,0	44,0	354	Yes
BF	Iglsøvej 25	344.424,62	1.261.670,06	40,4	1,5	6,0	42,0	177	Yes
BF						8,0	44,0	285	Yes

Distances (m)

WTG														
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	1217	945	722	607	657	245	174	467	465	727	4054	4359	1513	1578
B	925	622	367	317	533	182	351	656	818	1049	3708	4112	1243	1368
C	1129	821	541	358	425	260	165	452	671	867	3818	4316	1447	1566
D	1252	948	668	460	441	338	57	332	564	741	3921	4435	1568	1676
E	1276	966	676	445	397	381	101	305	588	743	3900	4463	1594	1710
F	1427	1109	801	520	343	557	252	185	617	689	3921	4621	1750	1878
G	1653	1324	997	671	355	868	579	367	863	817	3856	4845	1982	2145
H	1697	1374	1055	747	468	1138	929	805	1301	1265	3478	4825	2022	2245
I	1902	1580	1262	952	661	1023	695	372	765	603	4169	5098	2227	2358
J	2171	1870	1581	1311	1075	1212	901	611	655	337	4634	5335	2480	2553
K	2223	1950	1697	1475	1299	1252	994	790	569	291	4886	5322	2510	2535
L	2404	2118	1847	1598	1383	1432	1148	895	779	463	4953	5530	2701	2742
M	2678	2430	2205	2008	1849	1727	1509	1338	1025	828	5436	5683	2942	2921
N	1949	1709	1505	1350	1265	1010	839	778	327	363	4812	4975	2212	2200
O	1198	1071	1039	1108	1262	613	805	1067	771	1099	4364	4065	1393	1315
P	677	370	180	382	691	354	603	904	1051	1297	3537	3870	1000	1151
Q	749	449	244	368	655	728	854	1071	1359	1546	3147	3873	1067	1318
R	1127	841	601	483	569	974	972	1076	1476	1586	3024	4171	1433	1702
S	1465	1155	859	600	447	1068	942	922	1392	1423	3231	4551	1784	2030
T	1755	1464	1192	958	796	1431	1292	1228	1716	1705	3070	4745	2059	2330
U	1943	1617	1293	974	665	1314	1062	863	1353	1254	3646	5081	2270	2483
V	2161	1842	1528	1223	934	1252	922	593	855	596	4408	5354	2483	2599
W	2510	2204	1906	1620	1355	1557	1241	935	990	661	4850	5681	2822	2901
X	2704	2410	2128	1861	1617	1735	1438	1160	1095	775	5143	5843	3006	3055

To be continued on next page...

Project: Description:

Iglsø

Ansvarsberænsning

EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriale resultater, som følge af fejl eller mangler i det leverede datagrundlag. Ligeledes, kan EMD ikke holdes ansvarlig for fejlagtige resultater, som følge af unøjagtigheder, begrænsninger eller fejl i de anvendte modeller og software. Ved eventuelle krav, som følge af denne konsulentopgave, vil EMD's ansvar for eventuelle skader, uanset form, højst kunne beløbe sig til størrelsen af det aftalte honorar for konsulentopgaven. En separat rådgiverforsikring med udvidet forsikringsdækning kan aftales særskilt. Omkostningerne for en sådan rådgiverforsikring afholdes af kunden.

Licensed user:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

DK-9220 Aalborg Ø

+45 6916 4850

HSP / hsp@emd.dk

Calculated:

08/04/2024 08.57/4.0.540

DECIBEL - Main Result

Calculation: Layout9 10xV136 4.5MW Normal Støj Iglsø

...continued from previous page

WTG

NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Y	2852	2591	2348	2127	1938	1889	1645	1436	1188	944	5518	5893	3127	3121
Z	2139	1975	1856	1790	1784	1347	1303	1341	845	970	5219	4916	2339	2236
AA	2009	1914	1873	1854	1877	2337	2335	2379	2826	2884	1222	4101	2152	2494
AB	3996	3697	3404	3118	2842	3030	2727	2432	2383	2069	6208	7136	4300	4348
AC	3590	3637	3712	3815	3943	4222	4327	4453	4838	4965	355	4140	3573	3879
AD	250	86	412	742	1072	749	1032	1337	1451	1718	3311	3445	579	790
AE	876	995	1197	1446	1722	1090	1404	1724	1541	1871	4115	3286	873	640
AF	956	1115	1338	1599	1881	1255	1569	1889	1701	2031	4154	3156	895	612
AG	946	1273	1602	1931	2260	1884	2199	2518	2543	2845	3219	2251	620	619
AH	874	1179	1495	1816	2140	1845	2143	2448	2531	2817	2937	2371	594	745
AI	836	1117	1419	1731	2049	1804	2088	2385	2500	2775	2793	2487	607	827
AJ	692	905	1173	1467	1773	1608	1867	2145	2311	2566	2664	2803	598	911
AK	3387	3711	4035	4361	4687	4322	4640	4961	4957	5270	4067	217	3063	2990
AL	1114	878	718	692	813	1160	1197	1318	1706	1827	2785	4036	1391	1689
AM	448	282	419	700	1011	536	852	1175	1218	1505	3577	3593	735	840
AN	821	780	873	1064	1311	657	962	1280	1116	1442	4059	3657	978	891
AO	933	924	1027	1214	1452	789	1080	1388	1176	1506	4186	3640	1051	915
AP	1259	1489	1751	2033	2328	1715	2033	2354	2158	2488	4277	2799	1081	739
AQ	1151	1432	1730	2038	2351	1792	2120	2449	2315	2643	4001	2524	904	577
AR	1117	1447	1776	2106	2436	2013	2336	2661	2646	2958	3418	2112	786	681
AS	816	1081	1374	1681	1995	1776	2053	2343	2475	2744	2729	2557	618	867
AT	782	1011	1284	1579	1886	1713	1976	2256	2416	2673	2635	2699	648	939
AU	440	119	230	556	885	671	911	1195	1369	1611	3262	3620	769	994
AV	454	389	560	833	1136	1045	1263	1522	1738	1966	2909	3404	693	1007
AW	754	813	986	1224	1498	1480	1685	1926	2169	2387	2511	3185	834	1176
AX	1218	962	764	678	744	1165	1166	1256	1668	1767	2843	4167	1504	1795
AY	861	814	895	1076	1317	1407	1568	1777	2070	2260	2488	3448	1019	1358
AZ	961	1041	1209	1434	1694	1706	1906	2137	2394	2606	2302	3104	990	1326
BA	1055	1064	1170	1350	1579	1680	1844	2048	2346	2534	2233	3330	1146	1489
BB	1207	1139	1164	1277	1458	1672	1787	1952	2298	2454	2201	3611	1355	1697
BC	1445	1258	1138	1106	1171	1583	1600	1683	2102	2194	2424	4124	1677	2001
BD	1709	1437	1195	1003	896	1493	1390	1361	1839	1851	2889	4629	2000	2287
BE	2180	1851	1521	1191	861	1408	1100	811	1236	1048	4044	5361	2511	2686
BF	2260	1935	1613	1296	986	1382	1053	725	1031	777	4368	5456	2586	2719

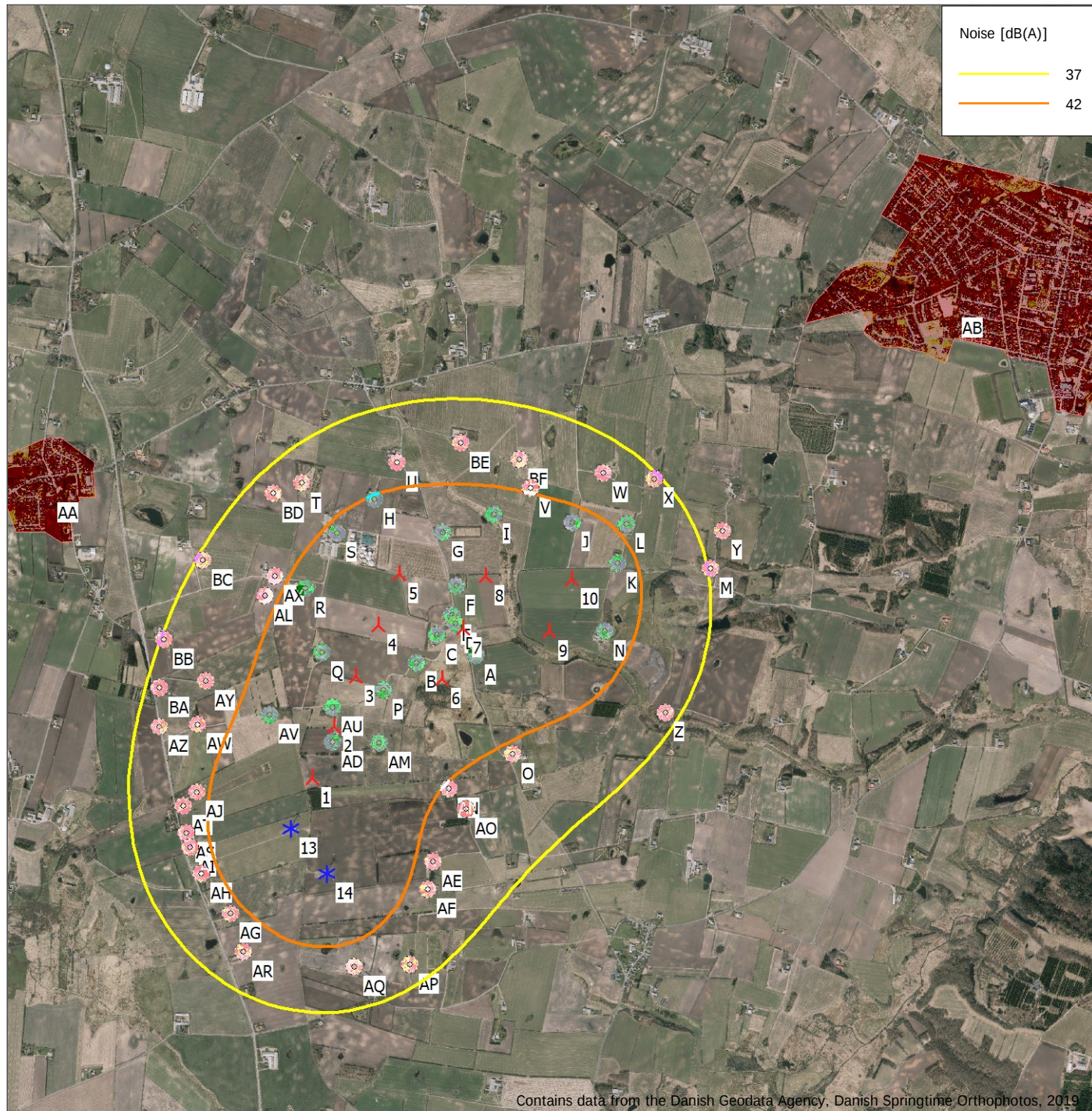
Project:
Iglisø

Description:
Ansvarsberænsning
EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriale, som følge af fejl eller mangler i det leverede datagrundlag. Ligeledes, kan EMD ikke holdes ansvarlig for fejlagtige resultater, som følge af unøjagtigheder, begrænsninger eller fejl i de anvendte modeller og software. Ved eventuelle krav, som følge af denne konsulentopgave, vil EMD's ansvar for eventuelle skader, uanset form, højst kunne beløbe sig til størrelsen af det aftalte honorar for konsulentopgaven. En separat rådgiverforsikring med udvidet forsikringsdækning kan aftales særskilt. Omkostningerne for en sådan rådgiverforsikring afholdes af kunden.

Licensed user:
EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10
DK-9220 Aalborg Ø
+45 6916 4850
HSP / hsp@emd.dk
Calculated:
08/04/2024 08.57/4.0.540

DECIBEL - Map 6,0 m/s

Calculation: Layout9 10xV136 4.5MW Normal Støj Iglisø



0 500 1000 1500 2000 m

Map: Danish Orthophoto Mosaic, Print scale 1:35.000, Map center Danish Transv. Merc. DKTm2 Eastern Jylland (10°)-ETRS89 East: 344.596,23 North: 1.261.081,36

▲ New WTG

★ Existing WTG

■ Noise sensitive area

Noise calculation model: Danish 2019. Wind speed: 6,0 m/s
Height above sea level from active line object

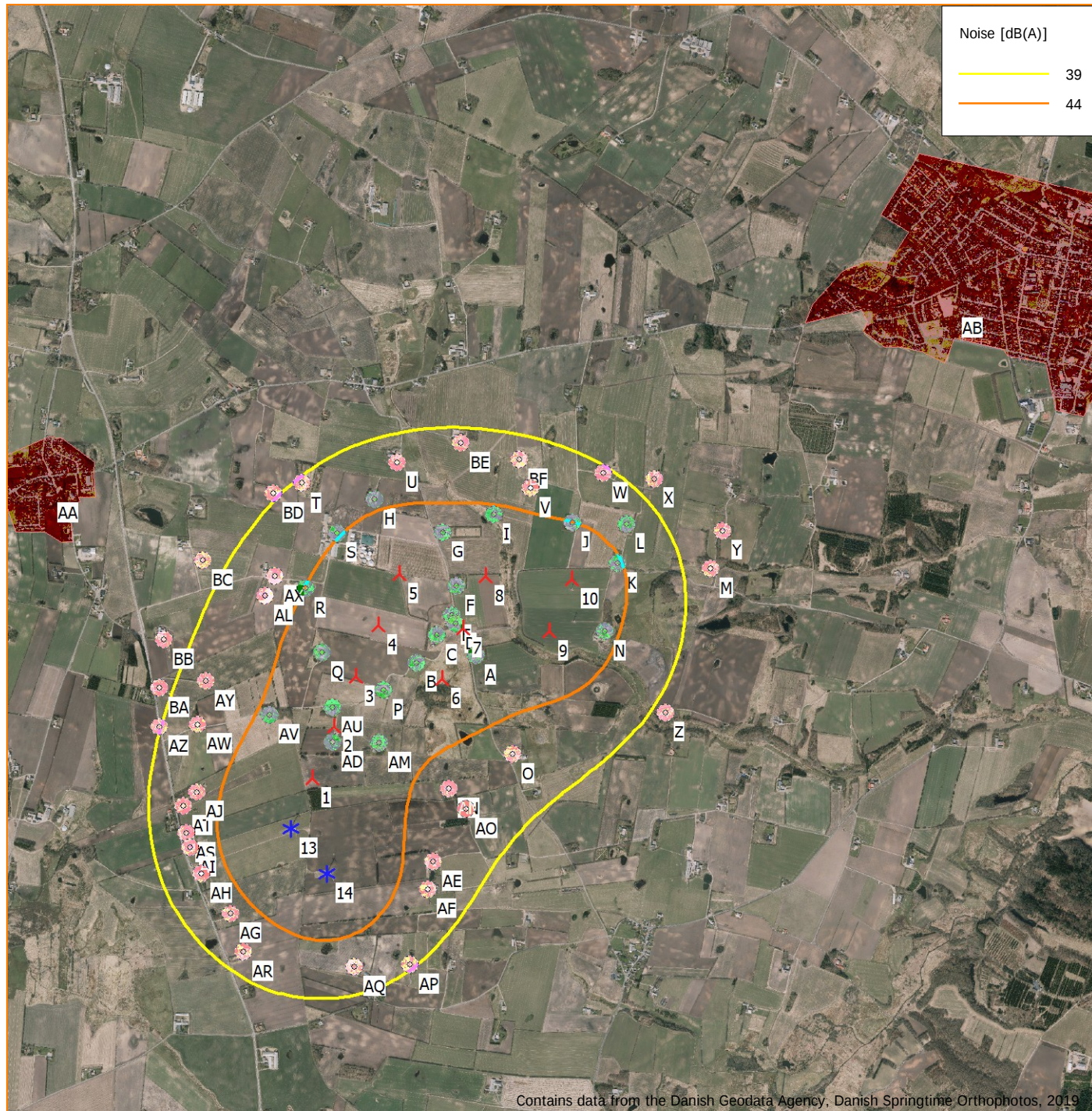
Project:
Igl sø

Description:
Ansvarsberænsning
EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriale resultater, som følge af fejl eller mangler i det leverede datagrundlag. Ligeledes, kan EMD ikke holdes ansvarlig for fejlagtige resultater, som følge af unøjagtigheder, begrænsninger eller fejl i de anvendte modeller og software. Ved eventuelle krav, som følge af denne konsulentopgave, vil EMD's ansvar for eventuelle skader, uanset form, højst kunne beløbe sig til størrelsen af det aftalte honorar for konsulentopgaven. En separat rådgiverforsikring med udvidet forsikringsdækning kan aftales særskilt. Omkostningerne for en sådan rådgiverforsikring afholdes af kunden.

Licensed user:
EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10
DK-9220 Aalborg Ø
+45 6916 4850
HSP / hsp@emd.dk
Calculated:
08/04/2024 08.57/4.0.540

DECIBEL - Map 8,0 m/s

Calculation: Layout9 10xV136 4.5MW Normal Støj Igl sø



0 500 1000 1500 2000 m

Map: Danish Orthophoto Mosaic, Print scale 1:35.000, Map center Danish Transv. Merc. DKT M2 Eastern Jylland (10°)-ETRS89 East: 344.596,23 North: 1.261.081,36

▲ New WTG * Existing WTG

■ Noise sensitive area
Noise calculation model: Danish 2019. Wind speed: 8,0 m/s
Height above sea level from active line object