

Appendiks I

Støj- og skyggekastberegninger

Vindmøller ved Emmerlev

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugerlicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.25/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: 0-løsning normal

Støj beregningsmetode:

Danish 2019 and 2024

The calculation is based on "BEK nr. 996 af 26/08/2024" from the Danish Environmental Agency.

Støjbelastningen fra vindmøller må ikke overstige følgende grænseværdier: (Vindhastigheder i 10 m højde)

1) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 m fra al anden beboelse end vindmøllejerens private beboelse i det åbne land:

a) 44 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.

b) 42 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.

2) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer i områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til bolig-, institutions-, sommerhus- eller kolonihaveformål eller som rekreative områder:

a) 39 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.

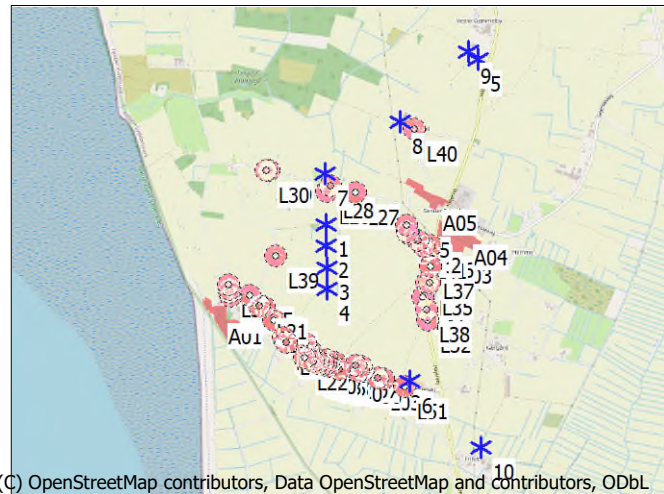
b) 37 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.

Lavfrekvent støj fra vindmøller må ikke overstige 20 dB indendørs ved vindhastigheder 6 og 8 m/s.

Støjgrænserne gælder ikke for ejendom der bebos af vindmølle ejer(e).

Alle koordinater er i

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32



Skala 1:75.000

* Eksisterende vindmølle ■ Støj følsomt område

Vindmøller

Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Vindmøllertype		Type-generator	Effekt, nominal [kW]	Rotordiameter [m]	Støj data		Første vindhastighed [m/s]	LwaRef [dB(A)]	Sidste vindhastighed [m/s]	LwaRef [dB(A)]
				Gyldig	Fabrikant				Navnehøjde [m]	Skaber Navn				
1	479.501	6.094.233	10,0 570715000000048814: 600 kW MICO...	Nej	MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	KST Kildestøjsprojekt	6,0	99,8	8,0	100,8
2	479.502	6.094.021	10,0 570715000000048821: 600 kW MICO...	Nej	MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	KST Kildestøjsprojekt	6,0	99,8	8,0	100,8
3	479.502	6.093.808	10,9 570715000000048838: 600 kW MICO...	Nej	MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	KST Kildestøjsprojekt	6,0	99,8	8,0	100,8
4	479.503	6.093.596	12,2 570715000000048845: 600 kW MICO...	Nej	MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	KST Kildestøjsprojekt	6,0	99,8	8,0	100,8
5	481.023	6.095.864	14,0 570715000001277022: 5 kW Evance -...	Ja	Generic	10 meter RD-10	10	10,0	10,0	USER Køretidsinput	6,0	93,2 b	8,0	95,1 b
6	480.330	6.092.671	5,7 570715000001516145: 10 kW Solid W...	Ja	Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	USER Sweco - 2018-07	6,0	88,0	8,0	88,8
7	479.494	6.094.738	10,0 570715000001516220: 10 kW Solid W...	Ja	Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	USER Sweco - 2018-07	6,0	88,0	8,0	88,8
8	480.239	6.095.250	14,4 570715000001521910: 25 kW Solid W...	Ja	Solid Wind Power	SWP-25-25/7	25	14,0	18,0	USER SWP 25 27 nov 2013	6,0	84,1	8,0	84,5
9	480.925	6.095.944	12,7 570715000001523570: 25 kW Solid W...	Ja	Solid Wind Power	SWP-25-25/7	25	14,0	18,0	EMD SWP-25	6,0	84,1	8,0	84,4
10	481.031	6.092.008	5,0 571313134499065663: 10 kW Solid W...	Ja	Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	USER Sweco - 2018-07	6,0	88,0	8,0	88,8

b) Data fra Miljøstyrelsens vejledning til støj bekendtgørelse

Beregningsresultater

Lydniveau

Støj følsomt område

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde [m]	Vindhastighed [m/s]	Krav		Lydniveau Fra vindmøller [dB(A)]	Afstand til støjkrav [m]	Krav overholdt ?	
							Støj [dB(A)]	Støj [dB(A)]			Støj	Støj
A01	Rekreativt område - Ferieområde ved Emmerlev Klev - 240.51.2	478.647	6.093.249	6,5	1,5	6,0	37,0	33,0	338	Ja		
A01						8,0	39,0	34,0	405	Ja		
A02	Rekreativt område - Lejrskele - Emmerlev GL. Skole - 234.51.1	479.372	6.092.991	6,9	1,5	6,0	37,0	35,6	95	Ja		
A02						8,0	39,0	36,6	156	Ja		
A03	Rekreativt område - Højervej - 235.51.1	480.549	6.093.876	10,5	1,5	6,0	37,0	33,1	353	Ja		
A03						8,0	39,0	34,1	427	Ja		
A04	Boligområde - Præstevænget - 235.11.3	480.592	6.094.104	10,0	1,5	6,0	37,0	32,5	408	Ja		
A04						8,0	39,0	33,5	481	Ja		
A05	Boligområde - Sejerslevvej Vest - 235.11.1	480.291	6.094.634	11,2	1,5	6,0	37,0	33,5	302	Ja		
A05						8,0	39,0	34,5	370	Ja		
L01	Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.344	6.092.895	6,3	1,5	6,0	42,0	34,4	439	Ja		
L01						8,0	44,0	35,4	473	Ja		
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	480.063	6.092.691	6,2	1,5	6,0	42,0	33,1	203	Ja		
L02						8,0	44,0	34,1	210	Ja		
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	480.010	6.092.708	6,5	1,5	6,0	42,0	32,7	257	Ja		
L03						8,0	44,0	33,7	264	Ja		
L04	Emmerlevvej 8, 6280 Højer	479.868	6.092.788	7,6	1,5	6,0	42,0	33,0	411	Ja		
L04						8,0	44,0	34,0	418	Ja		
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	479.844	6.092.815	7,9	1,5	6,0	42,0	33,3	442	Ja		
L05						8,0	44,0	34,3	449	Ja		
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	479.816	6.092.775	7,2	1,5	6,0	42,0	33,0	459	Ja		
L06						8,0	44,0	34,0	466	Ja		
L07	Emmerlevvej 14, 6280 Højer	479.791	6.092.830	8,0	1,5	6,0	42,0	33,5	497	Ja		
L07						8,0	44,0	34,5	504	Ja		
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	479.587	6.092.858	7,5	1,5	6,0	42,0	34,1	464	Ja		
L08						8,0	44,0	35,1	497	Ja		
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	479.522	6.092.875	7,2	1,5	6,0	42,0	34,3	442	Ja		
L09						8,0	44,0	35,3	475	Ja		
L10	Emmerlevvej 17, 6280 Højer	479.626	6.092.791	6,6	1,5	6,0	42,0	33,4	534	Ja		
L10						8,0	44,0	34,4	568	Ja		
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	479.503	6.092.886	7,2	1,5	6,0	42,0	34,5	431	Ja		

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.25/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: 0-løsning normal

...fortsat fra sidste side

Støj følsomt område

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde	Vindhastighed	Krav Støj	Lydniveau Fra vindmøller	Afstand til støjkrav	Krav overholdt ? Støj
				[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
L11						8,0	44,0	35,5	463	Ja
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	479.528	6.092.816	6,6	1,5	6,0	42,0	33,7	501	Ja
L12						8,0	44,0	34,7	534	Ja
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	479.486	6.092.836	6,5	1,5	6,0	42,0	33,9	481	Ja
L13						8,0	44,0	34,9	513	Ja
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	479.345	6.092.962	7,0	1,5	6,0	42,0	35,2	372	Ja
L14						8,0	44,0	36,2	407	Ja
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	479.462	6.092.848	6,5	1,5	6,0	42,0	34,0	470	Ja
L15						8,0	44,0	35,0	502	Ja
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	479.319	6.092.977	7,0	1,5	6,0	42,0	35,3	364	Ja
L16						8,0	44,0	36,3	398	Ja
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	479.299	6.093.044	7,6	1,5	6,0	42,0	36,1	308	Ja
L17						8,0	44,0	37,1	341	Ja
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	479.410	6.092.863	6,5	1,5	6,0	42,0	34,1	461	Ja
L18						8,0	44,0	35,1	493	Ja
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	478.978	6.093.286	7,6	1,5	6,0	42,0	36,4	311	Ja
L19						8,0	44,0	37,4	350	Ja
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	479.375	6.092.876	6,4	1,5	6,0	42,0	34,2	452	Ja
L20						8,0	44,0	35,2	486	Ja
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	478.877	6.093.417	9,1	1,5	6,0	42,0	36,3	335	Ja
L21						8,0	44,0	37,2	376	Ja
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	479.281	6.092.906	6,0	1,5	6,0	42,0	34,3	444	Ja
L22						8,0	44,0	35,3	477	Ja
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	478.832	6.093.429	9,2	1,5	6,0	42,0	35,8	371	Ja
L23						8,0	44,0	36,8	413	Ja
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	479.078	6.093.104	6,8	1,5	6,0	42,0	35,5	364	Ja
L24						8,0	44,0	36,5	401	Ja
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	478.736	6.093.537	10,0	1,5	6,0	42,0	35,3	429	Ja
L25						8,0	44,0	36,2	472	Ja
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	479.513	6.094.557	10,0	1,5	6,0	42,0	41,4	28	Ja
L26						8,0	44,0	42,4	72	Ja
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	479.795	6.094.550	10,7	1,5	6,0	42,0	39,1	140	Ja
L27						8,0	44,0	40,1	179	Ja
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	479.547	6.094.611	10,0	1,5	6,0	42,0	40,9	58	Ja
L28						8,0	44,0	41,9	67	Ja
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	478.941	6.094.770	15,0	1,5	6,0	42,0	34,3	482	Ja
L29						8,0	44,0	35,3	498	Ja
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	478.907	6.094.775	15,0	1,5	6,0	42,0	34,0	509	Ja
L30						8,0	44,0	35,0	532	Ja
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	480.456	6.093.502	15,0	1,5	6,0	42,0	33,3	617	Ja
L31						8,0	44,0	34,3	661	Ja
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.501	6.093.274	15,0	1,5	6,0	42,0	32,3	558	Ja
L32						8,0	44,0	33,3	564	Ja
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	480.491	6.093.651	15,0	1,5	6,0	42,0	33,4	622	Ja
L33						8,0	44,0	34,4	669	Ja
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	480.515	6.093.979	12,4	1,5	6,0	42,0	33,4	629	Ja
L34						8,0	44,0	34,4	677	Ja
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.528	6.093.645	15,0	1,5	6,0	42,0	33,0	660	Ja
L35						8,0	44,0	34,0	706	Ja
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	480.536	6.094.017	11,9	1,5	6,0	42,0	33,2	651	Ja
L36						8,0	44,0	34,2	700	Ja
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.540	6.093.808	14,0	1,5	6,0	42,0	33,1	655	Ja
L37						8,0	44,0	34,1	704	Ja
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	480.499	6.093.382	15,0	1,5	6,0	42,0	32,6	661	Ja
L38						8,0	44,0	33,6	667	Ja
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.000	6.093.920	10,0	1,5	6,0	42,0	39,8	117	Ja
L39						8,0	44,0	40,8	165	Ja
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	480.376	6.095.173	15,0	1,5	6,0	42,0	33,0	128	Ja
L40						8,0	44,0	33,8	141	Ja
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.476	6.094.012	12,7	1,5	6,0	42,0	33,7	592	Ja
L41						8,0	44,0	34,7	640	Ja
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	480.415	6.094.061	13,1	1,5	6,0	42,0	34,3	533	Ja
L42						8,0	44,0	35,3	581	Ja
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.324	6.094.135	12,7	1,5	6,0	42,0	35,2	451	Ja
L43						8,0	44,0	36,2	498	Ja
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.312	6.094.150	12,9	1,5	6,0	42,0	35,3	441	Ja
L44						8,0	44,0	36,3	488	Ja
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	480.296	6.094.218	13,2	1,5	6,0	42,0	35,3	437	Ja
L45						8,0	44,0	36,3	483	Ja
L46	Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.102	6.093.058	6,4	1,5	6,0	42,0	35,1	386	Ja
L46						8,0	44,0	36,1	421	Ja
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	478.552	6.093.521	10,0	1,5	6,0	42,0	33,3	611	Ja
L47						8,0	44,0	34,3	655	Ja
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	478.544	6.093.559	10,0	1,5	6,0	42,0	33,3	612	Ja
L48						8,0	44,0	34,3	656	Ja
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	478.534	6.093.594	10,0	1,5	6,0	42,0	33,3	614	Ja
L49						8,0	44,0	34,3	659	Ja

Fortsættes næste side...

Projekt:	Beskrivelse:	Brugertilicens:
Emmerlev	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.	EMD International A/S Niels Jernes Vej 10 - - +45 6916 4850 Thomas Sørensen / ts@emd.dk Beregnet: 15/11/2024 10.25/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: 0-løsning normal

...fortsat fra sidste side		Støj følsomt område										Krav		Lydniveau		Krav overholdt ?	
Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde	Vindhastighed	Støj	Fra vindmøller	Afstand til støjkrav	Støj							
				[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]								
L50	Stampemøllevej 11, Emmerlev, 6280 Højer	478.523	6.093.633	10,0		1,5	6,0	42,0	33,3	617	Ja						
L50							8,0	44,0	34,3	663	Ja						
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	480.269	6.092.616	5,2		1,5	6,0	42,0	40,0	37	Ja						
L51							8,0	44,0	41,0	47	Ja						

Afstande (m)

Vindmølle										
SFO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A01	1288	1151	1022	924	3510	1779	1647	2522	3497	2686
A02	1249	1038	827	619	3305	948	1751	2420	3331	1854
A03	1099	1057	1049	1083	1776	1223	1273	1203	1839	1868
A04	1099	1094	1130	1202	1651	1446	1229	1062	1709	1942
A05	886	1000	1140	1287	1369	1720	804	573	1402	2406
L01	1347	1137	927	719	3410	1011	1849	2519	3434	1906
L02	1641	1443	1250	1064	3315	268	2124	2565	3365	1185
L03	1608	1408	1212	1023	3314	322	2094	2552	3363	1238
L04	1491	1286	1084	887	3285	476	1986	2490	3329	1400
L05	1459	1253	1050	852	3269	507	1954	2467	3311	1436
L06	1491	1284	1080	878	3316	525	1989	2511	3357	1437
L07	1433	1225	1020	818	3274	562	1931	2461	3314	1488
L08	1378	1166	954	743	3331	766	1882	2479	3363	1676
L09	1358	1146	934	721	3344	833	1863	2481	3375	1740
L10	1447	1236	1025	814	3375	714	1951	2534	3410	1608
L11	1347	1135	923	711	3343	854	1852	2476	3373	1762
L12	1417	1205	992	780	3394	815	1922	2535	3425	1706
L13	1397	1185	973	761	3396	860	1902	2529	3425	1753
L14	1280	1070	861	653	3352	1027	1782	2456	3375	1937
L15	1386	1174	961	750	3396	886	1890	2525	3425	1780
L16	1269	1059	851	646	3352	1056	1769	2452	3374	1967
L17	1206	997	791	589	3305	1096	1705	2398	3325	2018
L18	1373	1161	950	739	3407	939	1877	2527	3433	1832
L19	1082	903	740	610	3291	1485	1541	2335	3295	2418
L20	1363	1152	941	731	3412	976	1866	2526	3437	1869
L21	1027	868	737	651	3254	1633	1458	2284	3252	2574
L22	1345	1136	929	725	3432	1074	1844	2532	3454	1967
L23	1046	893	770	691	3275	1679	1467	2301	3272	2618
L24	1205	1010	822	650	3376	1325	1686	2440	3388	2240
L25	1034	906	813	769	3262	1814	1420	2279	3253	2757
L26	324	536	748	960	1997	2055	182	1004	1980	2967
L27	432	605	798	998	1798	1954	354	829	1794	2827
L28	380	592	803	1015	1936	2092	138	943	1918	2996
L29	776	936	1114	1302	2352	2517	554	1384	2305	3464
L30	804	960	1135	1321	2380	2540	588	1415	2332	3488
L31	1203	1086	1002	957	2429	840	1566	1762	2487	1601
L32	1385	1247	1133	1048	2641	627	1776	1993	2703	1373
L33	1148	1056	1001	989	2275	993	1474	1618	2333	1730
L34	1046	1014	1027	1082	1952	1321	1272	1300	2007	2038
L35	1183	1093	1039	1026	2274	993	1504	1631	2334	1713
L36	1057	1034	1055	1115	1909	1362	1266	1268	1966	2070
L37	1122	1060	1038	1058	2111	1156	1399	1473	2170	1866
L38	1311	1184	1084	1018	2536	731	1687	1886	2597	1474
L39	591	512	514	598	2805	1824	956	1818	2793	2789
L40	1284	1446	1620	1802	947	2502	983	156	947	3232
L41	1000	975	995	1058	1931	1349	1221	1261	1984	2079
L42	930	914	947	1023	1903	1392	1143	1202	1951	2143
L43	829	830	885	982	1865	1464	1026	1118	1906	2241
L44	815	820	879	980	1856	1479	1007	1103	1896	2259
L45	795	818	893	1007	1799	1547	955	1034	1837	2329
L46	1241	1042	850	671	3400	1288	1725	2469	3413	2196
L47	1186	1073	992	954	3404	1970	1539	2415	3391	2904
L48	1171	1063	990	960	3385	1995	1514	2395	3370	2932
L49	1159	1058	992	970	3369	2020	1494	2377	3353	2959
L50	1148	1053	995	981	3351	2047	1471	2358	3333	2988
L51	1791	1601	1418	1244	3334	82	2259	2634	3392	974

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugerlicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

++

+45 6916 4850

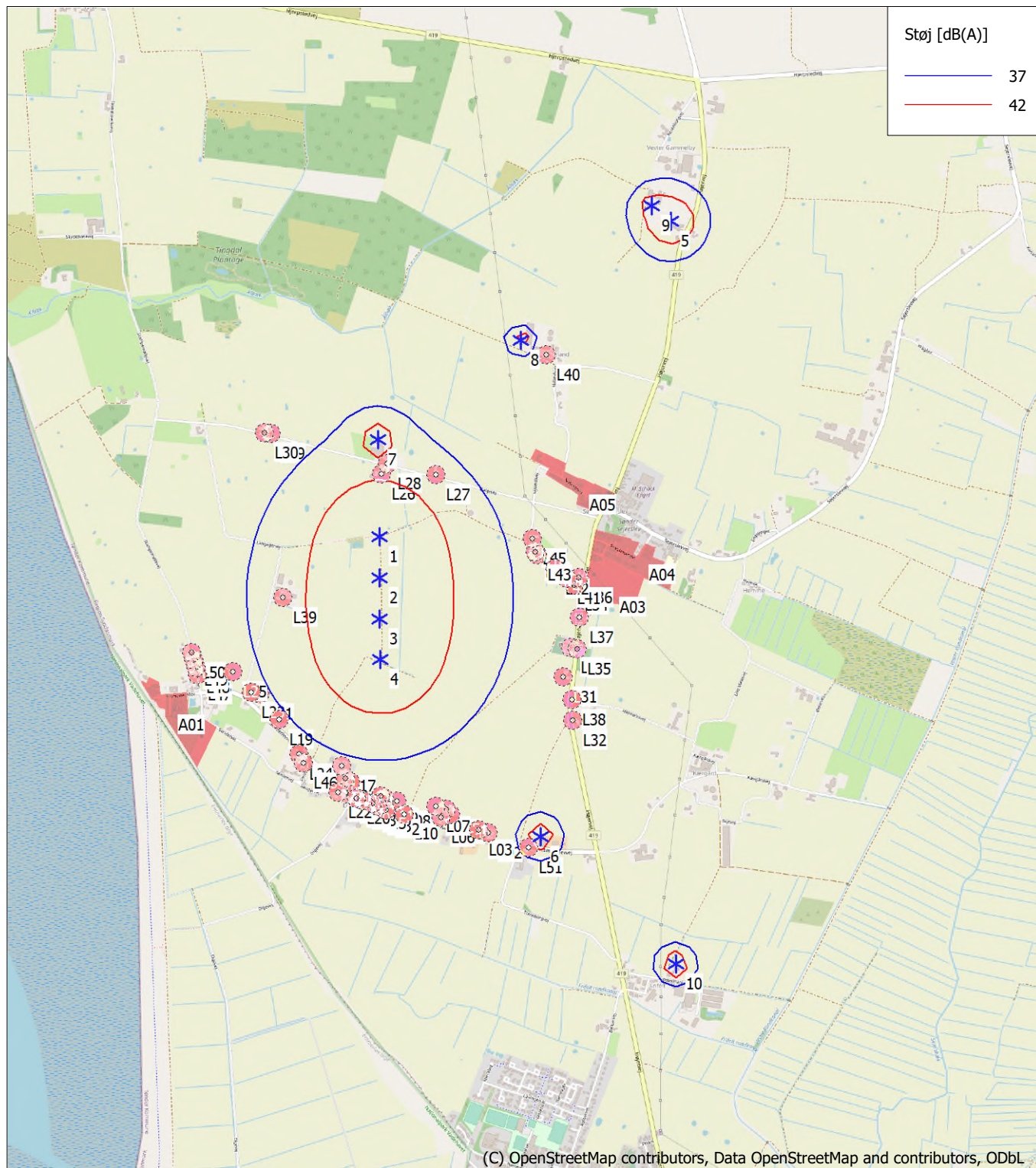
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.25/4.1.259

DECIBEL - Kort 6,0 m/s

Beregning: 0-løsning normal



0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:30.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.263 Nord: 6.093.976

* Eksisterende vindmø * Støj følsomt område

Støjberegning: Danisch 2019 and 2024. Vindhastighed: 6,0 m/s

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

++

+45 6916 4850

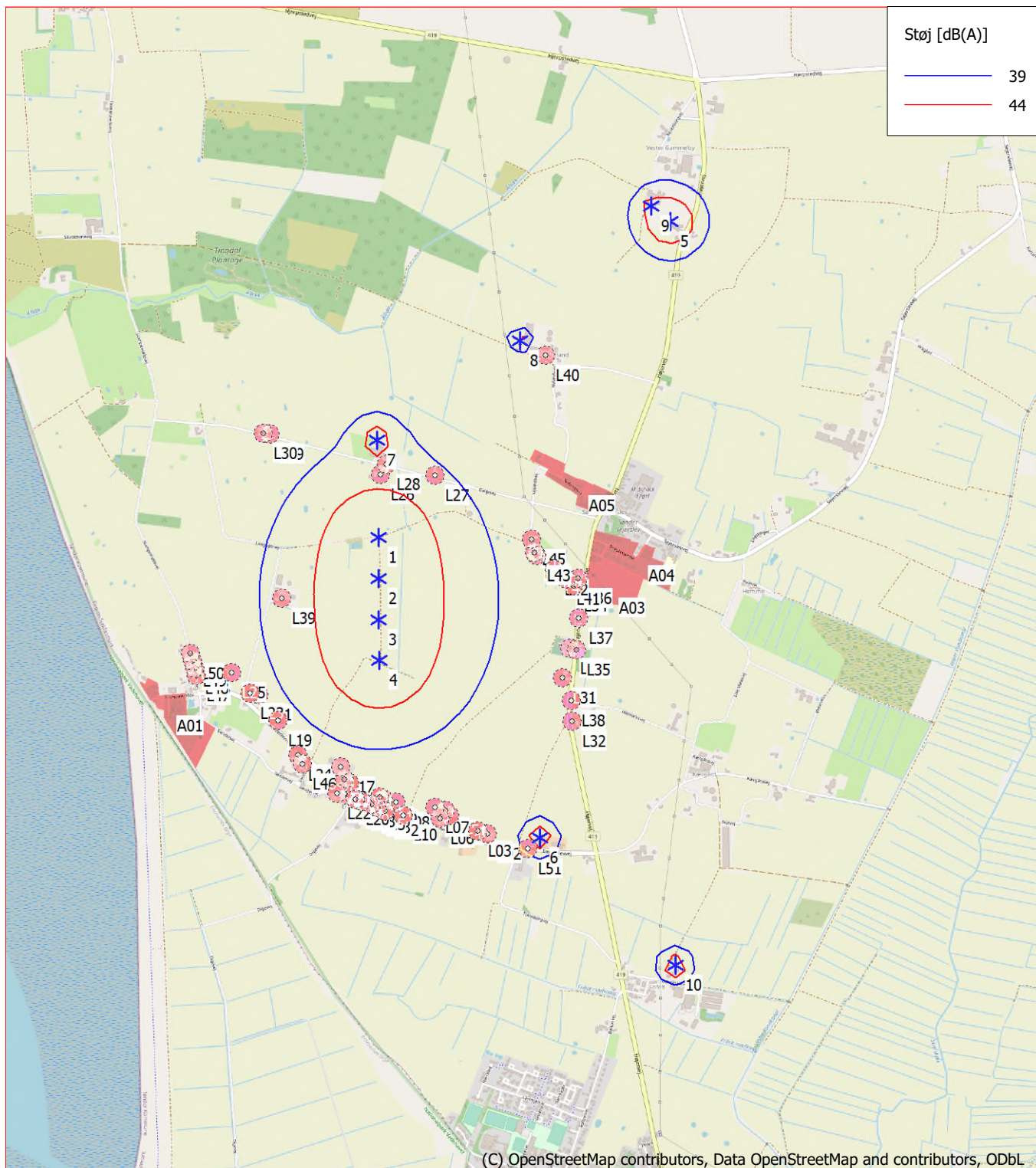
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.25/4.1.259

DECIBEL - Kort 8,0 m/s

Beregning: 0-løsning normal



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

0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:30.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.263 Nord: 6.093.976

* Eksisterende vindmølle Støj følsomt område

Støj beregningsmetode: Danish 2019 and 2024. Vindhastighed: 8,0 m/s

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.21/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: L1a normal

Støjberegningsmetode:

Danish 2019 and 2024

The calculation is based on "BEK nr. 996 af 26/08/2024" from the Danish Environmental Agency.

Støjbelastningen fra vindmøller må ikke overstige følgende grænseværdier: (Vindhastigheder i 10 m højde)

1) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 m fra al anden beboelse end vindmøllejerens private beboelse i det åbne land:

a) 44 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.

b) 42 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.

2) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer i områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til bolig-, institutions-, sommerhus- eller kolonihaveformål eller som rekreative områder:

a) 39 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.

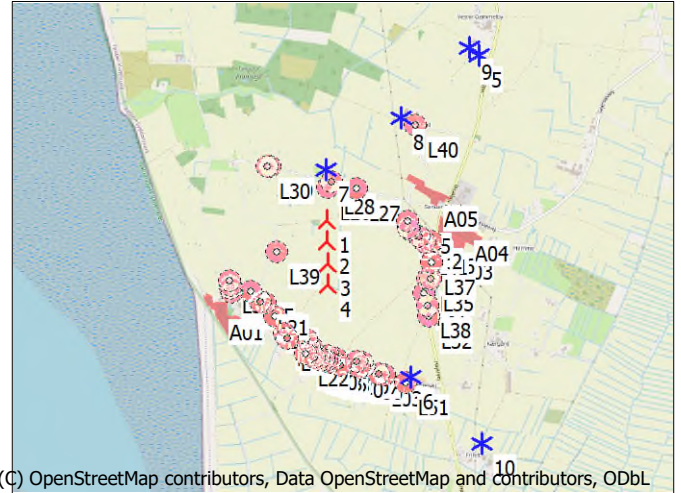
b) 37 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.

Lavfrekvent støj fra vindmøller må ikke overstige 20 dB indendørs ved vindhastigheder 6 og 8 m/s.

Støjgrænserne gælder ikke for ejendom der bebos af vindmølle ejer(e).

Alle koordinater er i

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32



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

Skala 1:75.000

▲ Ny vindmølle

★ Eksisterende vindmølle

■ Støj følsomt område

Vindmøller

Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Vindmølletype		Type-generator	Effekt, nominel [kW]	Rotordiameter [m]	Navhøjde [m]	Støj data		Første vindhastighed [m/s]	LwaRef [dB(A)]	Sidste vindhastighed [m/s]	LwaRef [dB(A)]
				Gyldig	Fabrikant					Skaber	Navn				
1	479.501	6.094.233	10,0 VESTAS V66 1750 66,0 IOI nav: 45,0 ... Nej	VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	45,0	USER	Level 3 - 102,0 - 2007 oct	6,0	99,6	8,0	101,5
2	479.502	6.094.021	10,0 VESTAS V66 1750 66,0 IOI nav: 45,0 ... Nej	VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	45,0	USER	Level 0 - 106,5 - 2007 oct	6,0	100,0	8,0	105,6
3	479.502	6.093.809	10,9 VESTAS V66 1750 66,0 IOI nav: 45,0 ... Nej	VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	45,0	USER	Level 1 - 104,0 - 2007 oct	6,0	99,8	8,0	103,8
4	479.503	6.093.596	12,2 VESTAS V66 1750 66,0 IOI nav: 45,0 ... Nej	VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	45,0	USER	Level 2 - 102,5 - 2007 oct	6,0	99,8	8,0	102,3
5	481.023	6.095.864	14,0 570715000001277022: 5 kW Evance ... Ja	Generic	10 meter RD-10	10	10,0	10,0	10,0	USER	Køretidsinput	6,0	93,2 b	8,0	95,1 b
6	480.330	6.092.671	5,7 570715000001516145: 10 kW Solid W... Ja	Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	18,0	USER	Sweco - 2018-07	6,0	88,0	8,0	88,8
7	479.494	6.094.738	10,0 570715000001516220: 10 kW Solid W... Ja	Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	18,0	USER	Sweco - 2018-07	6,0	88,0	8,0	88,8
8	480.239	6.095.250	14,4 570715000001521910: 25 kW Solid W... Ja	Solid Wind Power	SWP-25-25/7	25	14,0	18,0	18,0	USER	SWP 25 27 nov 2013	6,0	84,1	8,0	84,5
9	480.925	6.095.944	12,7 570715000001523570: 25 kW Solid W... Ja	Solid Wind Power	SWP-25-25	25	14,0	18,0	18,0	EMD	SWP-25	6,0	84,1	8,0	84,4
10	481.031	6.092.008	5,0 571313134499065663: 10 kW Solid W... Ja	Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	18,0	USER	Sweco - 2018-07	6,0	88,0	8,0	88,8

b) Data fra Miljøstyrelsens vejledning til støjbekendtgørelse

Beregningsresultater

Lydniveau

Støj følsomt område

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde [m]	Vindhastighed [m/s]	Krav Støj [dB(A)]	Lydniveau Fra vindmøller [dB(A)]	Krav overholdt ? Støj
A01	Rekreativt område - Ferieområde ved Emmerlev Klev - 240.51.2	478.647	6.093.249	6,5	1,5	6,0	37,0	32,5	Ja
A01						8,0	39,0	36,1	Ja
A02	Rekreativt område - Lejrscole - Emmerlev GL. Skole - 234.51.1	479.372	6.092.991	6,9	1,5	6,0	37,0	35,2	Ja
A02						8,0	39,0	38,6	Ja
A03	Rekreativt område - Højervej - 235.51.1	480.549	6.093.876	10,5	1,5	6,0	37,0	32,5	Ja
A03						8,0	39,0	36,3	Ja
A04	Boligområde - Præstevænget - 235.11.3	480.592	6.094.104	10,0	1,5	6,0	37,0	32,0	Ja
A04						8,0	39,0	35,8	Ja
A05	Boligområde - Sejerslevvej Vest - 235.11.1	480.291	6.094.634	11,2	1,5	6,0	37,0	33,0	Ja
A05						8,0	39,0	36,6	Ja
L01	Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.344	6.092.895	6,3	1,5	6,0	42,0	33,9	Ja
L01						8,0	44,0	37,4	Ja
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	480.063	6.092.691	6,2	1,5	6,0	42,0	32,7	Ja
L02						8,0	44,0	35,4	Ja
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	480.010	6.092.708	6,5	1,5	6,0	42,0	32,3	Ja
L03						8,0	44,0	35,3	Ja
L04	Emmerlevvej 8, 6280 Højer	479.868	6.092.788	7,6	1,5	6,0	42,0	32,6	Ja
L04						8,0	44,0	35,9	Ja
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	479.844	6.092.815	7,9	1,5	6,0	42,0	32,8	Ja
L05						8,0	44,0	36,2	Ja
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	479.816	6.092.775	7,2	1,5	6,0	42,0	32,5	Ja
L06						8,0	44,0	35,9	Ja
L07	Emmerlevvej 14, 6280 Højer	479.791	6.092.830	8,0	1,5	6,0	42,0	33,0	Ja
L07						8,0	44,0	36,4	Ja
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	479.587	6.092.858	7,5	1,5	6,0	42,0	33,6	Ja
L08						8,0	44,0	37,1	Ja
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	479.522	6.092.875	7,2	1,5	6,0	42,0	33,9	Ja
L09						8,0	44,0	37,3	Ja
L10	Emmerlevvej 17, 6280 Højer	479.626	6.092.791	6,6	1,5	6,0	42,0	32,9	Ja
L10						8,0	44,0	36,3	Ja

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.21/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: L1a normal

...fortsat fra sidste side

Støj følsomt område

Antal Navn

		Øst	Nord	Z	Immissionshøjde	Vindhastighed	Krav Støj	Lydniveau Fra vindmøller	Afstand til støjkrav	Krav overholdt ? Støj
				[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	479.503	6.092.886	7,2	1,5	6,0	42,0	34,0	440	Ja
L11						8,0	44,0	37,4	397	Ja
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	479.528	6.092.816	6,6	1,5	6,0	42,0	33,2	511	Ja
L12						8,0	44,0	36,7	467	Ja
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	479.486	6.092.836	6,5	1,5	6,0	42,0	33,4	490	Ja
L13						8,0	44,0	36,9	447	Ja
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	479.345	6.092.962	7,0	1,5	6,0	42,0	34,7	383	Ja
L14						8,0	44,0	38,2	339	Ja
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	479.462	6.092.848	6,5	1,5	6,0	42,0	33,5	479	Ja
L15						8,0	44,0	37,0	436	Ja
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	479.319	6.092.977	7,0	1,5	6,0	42,0	34,8	374	Ja
L16						8,0	44,0	38,3	331	Ja
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	479.299	6.093.044	7,6	1,5	6,0	42,0	35,6	318	Ja
L17						8,0	44,0	39,1	274	Ja
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	479.410	6.092.863	6,5	1,5	6,0	42,0	33,6	470	Ja
L18						8,0	44,0	37,1	427	Ja
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	478.978	6.093.286	7,6	1,5	6,0	42,0	35,9	324	Ja
L19						8,0	44,0	39,5	264	Ja
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	479.375	6.092.876	6,4	1,5	6,0	42,0	33,7	463	Ja
L20						8,0	44,0	37,2	418	Ja
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	478.877	6.093.417	9,1	1,5	6,0	42,0	35,8	348	Ja
L21						8,0	44,0	39,5	279	Ja
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	479.281	6.092.906	6,0	1,5	6,0	42,0	33,8	454	Ja
L22						8,0	44,0	37,3	411	Ja
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	478.832	6.093.429	9,2	1,5	6,0	42,0	35,4	385	Ja
L23						8,0	44,0	39,0	313	Ja
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	479.078	6.093.104	6,8	1,5	6,0	42,0	35,0	376	Ja
L24						8,0	44,0	38,5	324	Ja
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	478.736	6.093.537	10,0	1,5	6,0	42,0	34,8	443	Ja
L25						8,0	44,0	38,5	361	Ja
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	479.513	6.094.557	10,0	1,5	6,0	42,0	41,0	48	Ja
L26						8,0	44,0	44,0	3	Ja
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	479.795	6.094.550	10,7	1,5	6,0	42,0	38,6	155	Ja
L27						8,0	44,0	42,0	103	Ja
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	479.547	6.094.611	10,0	1,5	6,0	42,0	40,5	61	Ja
L28						8,0	44,0	43,3	55	Ja
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	478.941	6.094.770	15,0	1,5	6,0	42,0	33,8	487	Ja
L29						8,0	44,0	37,3	442	Ja
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	478.907	6.094.775	15,0	1,5	6,0	42,0	33,4	521	Ja
L30						8,0	44,0	37,0	468	Ja
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	480.456	6.093.502	15,0	1,5	6,0	42,0	32,8	633	Ja
L31						8,0	44,0	36,5	549	Ja
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.501	6.093.274	15,0	1,5	6,0	42,0	31,7	559	Ja
L32						8,0	44,0	35,3	563	Ja
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	480.491	6.093.651	15,0	1,5	6,0	42,0	32,9	638	Ja
L33						8,0	44,0	36,6	545	Ja
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	480.515	6.093.979	12,4	1,5	6,0	42,0	32,9	644	Ja
L34						8,0	44,0	36,6	541	Ja
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.528	6.093.645	15,0	1,5	6,0	42,0	32,5	675	Ja
L35						8,0	44,0	36,2	582	Ja
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	480.536	6.094.017	11,9	1,5	6,0	42,0	32,6	667	Ja
L36						8,0	44,0	36,4	564	Ja
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.540	6.093.808	14,0	1,5	6,0	42,0	32,6	671	Ja
L37						8,0	44,0	36,3	570	Ja
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	480.499	6.093.382	15,0	1,5	6,0	42,0	32,1	662	Ja
L38						8,0	44,0	35,7	630	Ja
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.000	6.093.920	10,0	1,5	6,0	42,0	39,5	133	Ja
L39						8,0	44,0	43,5	30	Ja
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	480.376	6.095.173	15,0	1,5	6,0	42,0	32,8	129	Ja
L40						8,0	44,0	34,9	140	Ja
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.476	6.094.012	12,7	1,5	6,0	42,0	33,2	607	Ja
L41						8,0	44,0	37,0	504	Ja
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	480.415	6.094.061	13,1	1,5	6,0	42,0	33,8	549	Ja
L42						8,0	44,0	37,6	446	Ja
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.324	6.094.135	12,7	1,5	6,0	42,0	34,7	467	Ja
L43						8,0	44,0	38,5	366	Ja
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.312	6.094.150	12,9	1,5	6,0	42,0	34,8	457	Ja
L44						8,0	44,0	38,6	356	Ja
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	480.296	6.094.218	13,2	1,5	6,0	42,0	34,8	453	Ja
L45						8,0	44,0	38,6	356	Ja
L46	Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.102	6.093.058	6,4	1,5	6,0	42,0	34,7	397	Ja
L46						8,0	44,0	38,2	348	Ja
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	478.552	6.093.521	10,0	1,5	6,0	42,0	32,8	625	Ja
L47						8,0	44,0	36,5	541	Ja
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	478.544	6.093.559	10,0	1,5	6,0	42,0	32,8	626	Ja
L48						8,0	44,0	36,6	538	Ja
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	478.534	6.093.594	10,0	1,5	6,0	42,0	32,8	629	Ja

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.21/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: L1a normal

...fortsat fra sidste side

Støj sølsomt område

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde	Vindhastighed	Støj	Fra vindmøller	Afstand til støjkrav	Støj
					[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
L49						8,0	44,0	36,6	538	Ja
L50	Stampemøllevej 11, Emmerlev, 6280 Højer	478.523	6.093.633	10,0	1,5	6,0	42,0	32,8	633	Ja
L50						8,0	44,0	36,6	540	Ja
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	480.269	6.092.616	5,2	1,5	6,0	42,0	40,0	37	Ja
L51						8,0	44,0	41,2	46	Ja

Afstande (m)

Vindmølle

SFO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A01	1288	1152	1022	923	3510	1779	1647	2522	3497	2686
A02	1248	1038	828	619	3305	948	1751	2420	3331	1854
A03	1099	1057	1049	1083	1776	1223	1273	1203	1839	1868
A04	1099	1094	1130	1202	1651	1446	1229	1062	1709	1942
A05	886	999	1139	1288	1369	1720	804	573	1402	2406
L01	1347	1137	927	719	3410	1011	1849	2519	3434	1906
L02	1641	1443	1251	1064	3315	268	2124	2565	3365	1185
L03	1608	1408	1212	1022	3314	322	2094	2552	3363	1238
L04	1491	1287	1085	887	3285	476	1986	2490	3329	1400
L05	1459	1253	1051	852	3269	507	1954	2467	3311	1436
L06	1491	1284	1080	878	3316	525	1989	2511	3357	1437
L07	1433	1225	1021	818	3274	562	1931	2461	3314	1488
L08	1377	1166	954	742	3331	766	1882	2479	3363	1676
L09	1358	1146	934	721	3344	833	1863	2481	3375	1740
L10	1447	1236	1025	814	3375	714	1951	2534	3410	1608
L11	1347	1135	923	710	3343	854	1852	2476	3373	1762
L12	1417	1205	993	780	3394	815	1922	2535	3425	1706
L13	1397	1185	973	760	3396	860	1902	2529	3425	1753
L14	1280	1070	861	653	3352	1027	1782	2456	3375	1937
L15	1386	1174	962	749	3396	886	1890	2525	3425	1780
L16	1269	1060	852	645	3352	1056	1769	2452	3374	1967
L17	1206	998	791	588	3305	1096	1705	2398	3325	2018
L18	1373	1162	950	739	3407	939	1877	2527	3433	1832
L19	1082	903	741	610	3291	1485	1541	2335	3295	2418
L20	1363	1152	941	731	3412	976	1866	2526	3437	1869
L21	1027	869	737	651	3254	1633	1458	2284	3252	2574
L22	1345	1137	929	725	3432	1074	1844	2532	3454	1967
L23	1046	894	770	691	3275	1679	1467	2301	3272	2618
L24	1205	1010	822	650	3376	1325	1686	2440	3388	2240
L25	1034	906	813	769	3262	1814	1420	2279	3253	2757
L26	324	536	748	961	1997	2055	182	1004	1980	2967
L27	432	605	797	998	1798	1954	354	829	1794	2827
L28	380	591	803	1016	1936	2092	138	943	1918	2996
L29	776	936	1113	1302	2352	2517	554	1384	2305	3464
L30	804	960	1134	1321	2380	2540	588	1415	2332	3488
L31	1203	1086	1002	958	2429	840	1566	1762	2487	1601
L32	1385	1247	1133	1048	2641	627	1776	1993	2703	1373
L33	1148	1056	1001	989	2275	993	1474	1618	2333	1730
L34	1046	1014	1027	1082	1952	1321	1272	1300	2007	2038
L35	1183	1093	1039	1026	2274	993	1504	1631	2334	1713
L36	1057	1034	1055	1116	1909	1362	1266	1268	1966	2070
L37	1122	1060	1038	1058	2111	1156	1399	1473	2170	1866
L38	1311	1184	1084	1018	2536	731	1687	1886	2597	1474
L39	591	512	514	598	2805	1824	956	1818	2793	2789
L40	1284	1446	1620	1802	947	2502	983	156	947	3232
L41	1000	974	995	1058	1931	1349	1221	1261	1984	2079
L42	930	914	947	1024	1903	1392	1143	1202	1951	2143
L43	829	830	884	982	1865	1464	1026	1118	1906	2241
L44	815	820	879	980	1856	1479	1007	1103	1896	2259
L45	795	818	893	1007	1799	1547	955	1034	1837	2329
L46	1241	1043	851	671	3400	1288	1725	2469	3413	2196
L47	1186	1073	992	954	3404	1970	1539	2415	3391	2904
L48	1171	1064	990	960	3385	1995	1514	2395	3370	2932
L49	1159	1058	992	969	3369	2020	1494	2377	3353	2959

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.21/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: L1a normal

...fortsat fra sidste side

Vindmølle

SFO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L50	1147	1053	995	981	3351	2047	1471	2358	3333	2988
L51	1790	1601	1419	1244	3334	82	2259	2634	3392	974

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugerlicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

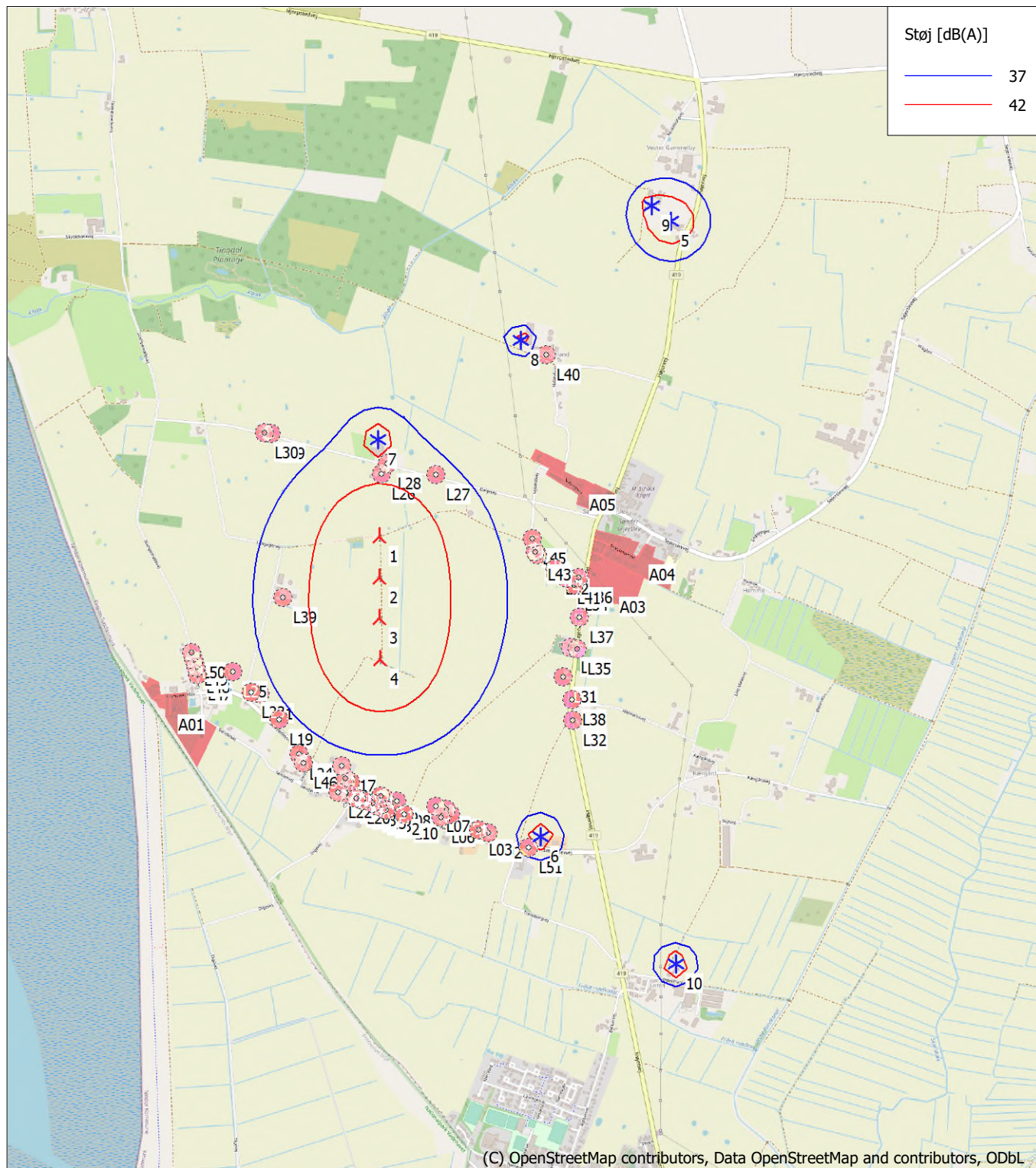
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.21/4.1.259

DECIBEL - Kort 6,0 m/s

Beregning: L1a normal



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

0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:30.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.263 Nord: 6.093.976

▲ Ny vindmølle

✳ Eksisterende vindmølle

■ Støj følsomt område

Støj beregningsmetode: Danish 2019 and 2024. Vindhastighed: 6,0 m/s

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

++

+45 6916 4850

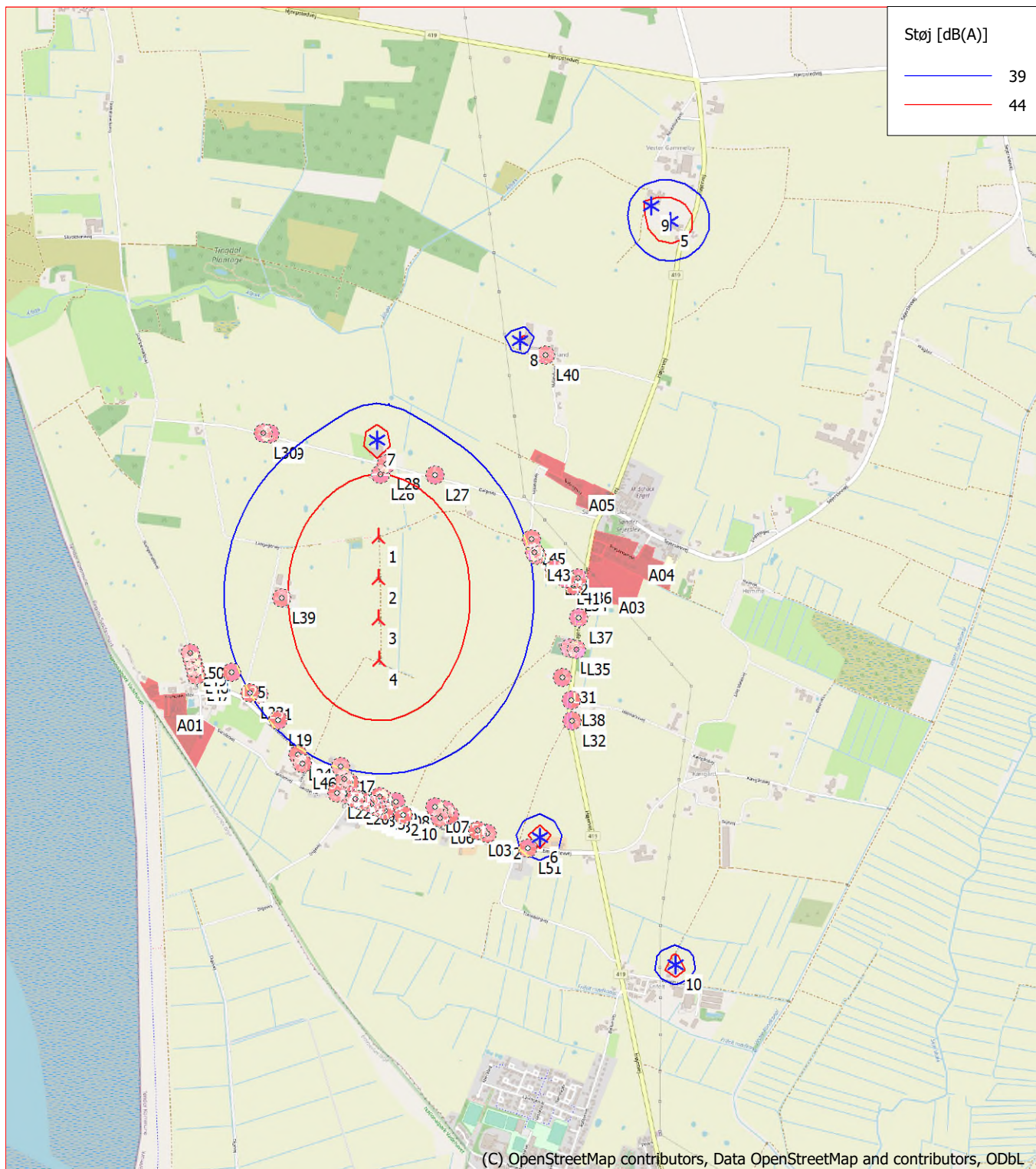
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.21/4.1.259

DECIBEL - Kort 8,0 m/s

Beregning: L1a normal



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

0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:30.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.263 Nord: 6.093.976

▲ Ny vindmølle

✳ Eksisterende vindmølle

■ Støj følsomt område

Støj beregningsmetode: Danish 2019 and 2024. Vindhastighed: 8,0 m/s

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.26/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: 0-løsning LF

Støj beregningsmetode:

Danish low frequency 2024

The calculation is based on "BEK nr. 996 af 26/08/2024" from the Danish Environmental Agency.

Støjbelastningen fra vindmøller må ikke overstige følgende grænseværdier: (Vindhastigheder i 10 m højde)

1) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 m fra al anden beboelse end vindmøllejerens private beboelse i det åbne land:

a) 44 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.

b) 42 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.

2) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer i områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til bolig-, institutions-, sommerhus- eller kolonihaveformål eller som rekreative områder:

a) 39 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.

b) 37 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.

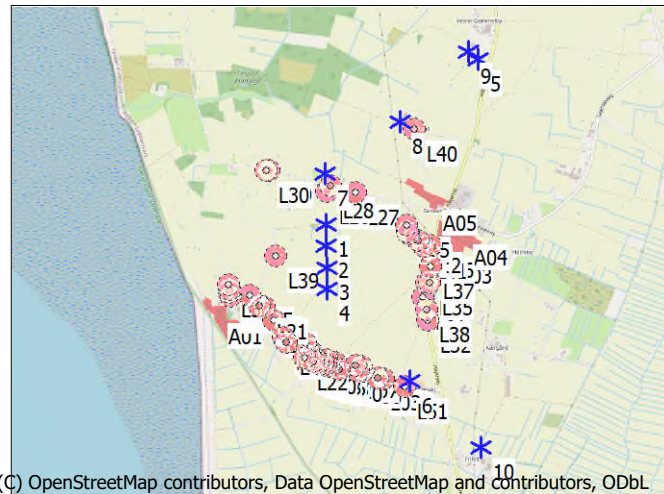
Lavfrekvent støj fra vindmøller må ikke overstige 20 dB indendørs ved vindhastigheder 6 og 8 m/s.

Støjgrænserne gælder ikke for ejendom der bebos af vindmølle ejer(e).

Den lavfrekvente støj beregnes indendørs og må ikke overstige 20 dB ved vindhastigheder på 6 og 8 m/s i 10 m højde

Alle koordinater er i

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32



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

Skala 1:75.000

* Eksisterende vindmølle ■ Støj følsomt område

Vindmøller

Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Vindmøllertype		Type-generator	Effekt, nominal [kW]	Rotordiameter [m]	Navhøjde [m]	Støj data		Første vindhastighed [m/s]	LwaRef [dB(A)]	Sidste vindhastighed [m/s]	LwaRef [dB(A)]
				Gyldig	Fabrikant					Skaber	Navn				
1	479.501	6.094.233	10,0 570715000000048814: 600 kW MICO... Nej		MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	KST	Kildestøjprojekt	6,0	89,3 b	8,0	90,8 b
2	479.502	6.094.021	10,0 570715000000048821: 600 kW MICO... Nej		MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	KST	Kildestøjprojekt	6,0	89,3 b	8,0	90,8 b
3	479.502	6.093.808	10,9 570715000000048838: 600 kW MICO... Nej		MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	KST	Kildestøjprojekt	6,0	89,3 b	8,0	90,8 b
4	479.503	6.093.596	12,2 570715000000048845: 600 kW MICO... Nej		MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	KST	Kildestøjprojekt	6,0	89,3 b	8,0	90,8 b
5	481.023	6.095.864	14,0 5707150000001277022: 5 kW Evance -... Ja		Generic	10 meter RD-10	10	10,0	10,0	USER	Køretidsinput	6,0	75,4 b	8,0	76,6 b
6	480.330	6.092.671	5,7 5707150000001516145: 10 kW Solid W... Ja		Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	USER	Sweco - 2018-07	6,0	73,8	8,0	76,6
7	479.494	6.094.738	10,0 5707150000001516220: 10 kW Solid W... Ja		Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	USER	Sweco - 2018-07	6,0	73,8	8,0	76,6
8	480.239	6.095.250	14,4 5707150000001521910: 25 kW Solid W... Ja		Solid Wind Power	SWP-25-25/7	25	14,0	18,0	USER	SWP 25 27 nov 2013	6,0	72,2	8,0	72,9
9	480.925	6.095.944	12,7 5707150000001523570: 25 kW Solid W... Ja		Solid Wind Power	SWP-25-25	25	14,0	18,0	EMD	SWP-25	6,0	72,2	8,0	72,9
10	481.031	6.092.008	5,0 571313134499065663: 10 kW Solid W... Ja		Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	USER	Sweco - 2018-07	6,0	73,8	8,0	76,6

b) Data fra Miljøstyrelsens vejledning til støj bekendtgørelse

Beregningsresultater

Lydniveau

Støj følsomt område

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde [m]	Vindhastighed [m/s]	Krav		Lydniveau Fra vindmøller [dB(A)]	Afstand til støjkrav [m]	Krav overholdt ?	
							Støj [dB(A)]	Støj [dB(A)]			Støj	
A01	Rekreativt område - Ferieområde ved Emmerlev Klev - 240.51.2	478.647	6.093.249	6,5	1,5	6,0	20,0	7,1	790		Ja	
A01						8,0	20,0	8,3	759		Ja	
A02	Rekreativt område - Lejrskele - Emmerlev GL. Skole - 234.51.1	479.372	6.092.991	6,9	1,5	8,0	20,0	9,2	488		Ja	
A02						8,0	20,0	10,4	464		Ja	
A03	Rekreativt område - Højervej - 235.51.1	480.549	6.093.876	10,5	1,5	6,0	20,0	7,1	880		Ja	
A03						8,0	20,0	8,3	840		Ja	
A04	Boligområde - Præstevænget - 235.11.3	480.592	6.094.104	10,0	1,5	6,0	20,0	6,7	926		Ja	
A04						8,0	20,0	7,9	890		Ja	
A05	Boligområde - Sejerslevvej Vest - 235.11.1	480.291	6.094.634	11,2	1,5	6,0	20,0	7,4	749		Ja	
A05						8,0	20,0	8,6	719		Ja	
L01	Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.344	6.092.895	6,3	1,5	6,0	20,0	8,1	588		Ja	
L01						8,0	20,0	9,4	564		Ja	
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	480.063	6.092.691	6,2	1,5	6,0	20,0	6,0	931		Ja	
L02						8,0	20,0	7,4	256		Ja	
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	480.010	6.092.708	6,5	1,5	6,0	20,0	6,1	889		Ja	
L03						8,0	20,0	7,4	309		Ja	
L04	Emmerlevvej 8, 6280 Højer	479.868	6.092.788	7,6	1,5	6,0	20,0	6,8	754		Ja	
L04						8,0	20,0	8,1	462		Ja	
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	479.844	6.092.815	7,9	1,5	6,0	20,0	7,1	719		Ja	
L05						8,0	20,0	8,3	492		Ja	
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	479.816	6.092.775	7,2	1,5	6,0	20,0	6,8	746		Ja	
L06						8,0	20,0	8,1	511		Ja	
L07	Emmerlevvej 14, 6280 Højer	479.791	6.092.830	8,0	1,5	6,0	20,0	7,3	686		Ja	
L07						8,0	20,0	8,6	547		Ja	
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	479.587	6.092.858	7,5	1,5	6,0	20,0	7,9	612		Ja	
L08						8,0	20,0	9,1	588		Ja	
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	479.522	6.092.875	7,2	1,5	6,0	20,0	8,1	589		Ja	
L09						8,0	20,0	9,3	564		Ja	
L10	Emmerlevvej 17, 6280 Højer	479.626	6.092.791	6,6	1,5	6,0	20,0	7,3	685		Ja	
L10						8,0	20,0	8,5	661		Ja	
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	479.503	6.092.886	7,2	1,5	6,0	20,0	8,2	578		Ja	

Fortsættes næste side...

Projekt:

Beskrivelse:

Brugertilicens:

Emmerlev

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.

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.26/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: 0-løsning LF

...fortsat fra sidste side

Støj følsomt område

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde	Vindhastighed	Krav Støj	Lydniveau Fra vindmøller	Afstand til støjkrav	Krav overholdt ? Støj
				[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
L11						8,0	20,0	9,4	553	Ja
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	479.528	6.092.816	6,6	1,5	6,0	20,0	7,5	648	Ja
L12						8,0	20,0	8,8	623	Ja
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	479.486	6.092.836	6,5	1,5	6,0	20,0	7,7	628	Ja
L13						8,0	20,0	8,9	603	Ja
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	479.345	6.092.962	7,0	1,5	6,0	20,0	8,8	523	Ja
L14						8,0	20,0	10,1	499	Ja
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	479.462	6.092.848	6,5	1,5	6,0	20,0	7,8	616	Ja
L15						8,0	20,0	9,1	592	Ja
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	479.319	6.092.977	7,0	1,5	6,0	20,0	8,9	517	Ja
L16						8,0	20,0	10,1	493	Ja
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	479.299	6.093.044	7,6	1,5	6,0	20,0	9,6	461	Ja
L17						8,0	20,0	10,8	434	Ja
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	479.410	6.092.863	6,5	1,5	6,0	20,0	7,9	606	Ja
L18						8,0	20,0	9,2	582	Ja
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	478.978	6.093.286	7,6	1,5	6,0	20,0	9,9	475	Ja
L19						8,0	20,0	11,1	447	Ja
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	479.375	6.092.876	6,4	1,5	6,0	20,0	8,0	599	Ja
L20						8,0	20,0	9,2	575	Ja
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	478.877	6.093.417	9,1	1,5	6,0	20,0	9,8	512	Ja
L21						8,0	20,0	11,0	480	Ja
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	479.281	6.092.906	6,0	1,5	6,0	20,0	8,1	597	Ja
L22						8,0	20,0	9,3	571	Ja
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	478.832	6.093.429	9,2	1,5	6,0	20,0	9,4	551	Ja
L23						8,0	20,0	10,7	518	Ja
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	479.078	6.093.104	6,8	1,5	6,0	20,0	9,1	518	Ja
L24						8,0	20,0	10,3	496	Ja
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	478.736	6.093.537	10,0	1,5	6,0	20,0	9,0	625	Ja
L25						8,0	20,0	10,2	590	Ja
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	479.513	6.094.557	10,0	1,5	6,0	20,0	13,9	193	Ja
L26						8,0	20,0	15,2	164	Ja
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	479.795	6.094.550	10,7	1,5	6,0	20,0	12,1	305	Ja
L27						8,0	20,0	13,3	275	Ja
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	479.547	6.094.611	10,0	1,5	6,0	20,0	13,0	251	Ja
L28						8,0	20,0	14,4	223	Ja
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	478.941	6.094.770	15,0	1,5	6,0	20,0	8,0	646	Ja
L29						8,0	20,0	9,2	620	Ja
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	478.907	6.094.775	15,0	1,5	6,0	20,0	7,7	673	Ja
L30						8,0	20,0	9,0	647	Ja
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	480.456	6.093.502	15,0	1,5	6,0	20,0	7,3	811	Ja
L31						8,0	20,0	8,5	778	Ja
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.501	6.093.274	15,0	1,5	6,0	20,0	6,3	908	Ja
L32						8,0	20,0	7,5	602	Ja
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	480.491	6.093.651	15,0	1,5	6,0	20,0	7,3	832	Ja
L33						8,0	20,0	8,6	794	Ja
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	480.515	6.093.979	12,4	1,5	6,0	20,0	7,4	845	Ja
L34						8,0	20,0	8,6	807	Ja
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.528	6.093.645	15,0	1,5	6,0	20,0	7,0	870	Ja
L35						8,0	20,0	8,3	832	Ja
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	480.536	6.094.017	11,9	1,5	6,0	20,0	7,2	865	Ja
L36						8,0	20,0	8,4	828	Ja
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.540	6.093.808	14,0	1,5	6,0	20,0	7,1	869	Ja
L37						8,0	20,0	8,4	832	Ja
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	480.499	6.093.382	15,0	1,5	6,0	20,0	6,6	874	Ja
L38						8,0	20,0	7,9	706	Ja
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.000	6.093.920	10,0	1,5	6,0	20,0	12,9	338	Ja
L39						8,0	20,0	14,2	296	Ja
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	480.376	6.095.173	15,0	1,5	6,0	20,0	5,6	1.156	Ja
L40						8,0	20,0	6,6	1.127	Ja
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.476	6.094.012	12,7	1,5	6,0	20,0	7,7	805	Ja
L41						8,0	20,0	8,9	769	Ja
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	480.415	6.094.061	13,1	1,5	6,0	20,0	8,2	746	Ja
L42						8,0	20,0	9,4	709	Ja
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.324	6.094.135	12,7	1,5	6,0	20,0	8,9	663	Ja
L43						8,0	20,0	10,1	625	Ja
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.312	6.094.150	12,9	1,5	6,0	20,0	9,0	652	Ja
L44						8,0	20,0	10,2	614	Ja
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	480.296	6.094.218	13,2	1,5	6,0	20,0	9,0	644	Ja
L45						8,0	20,0	10,2	606	Ja
L46	Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.102	6.093.058	6,4	1,5	6,0	20,0	8,8	539	Ja
L46						8,0	20,0	10,0	515	Ja
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	478.552	6.093.521	10,0	1,5	6,0	20,0	7,3	810	Ja
L47						8,0	20,0	8,6	774	Ja
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	478.544	6.093.559	10,0	1,5	6,0	20,0	7,4	816	Ja
L48						8,0	20,0	8,6	776	Ja
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	478.534	6.093.594	10,0	1,5	6,0	20,0	7,4	822	Ja
L49						8,0	20,0	8,6	782	Ja

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.26/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: 0-løsning LF

...fortsat fra sidste side

Støj følsomt område

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde	Vindhastighed	Krav Støj	Lydniveau Fra vindmøller	Afstand til støjkrav	Krav overholdt ? Støj
L50	Stampemøllevej 11, Emmerlev, 6280 Højer	478.523	6.093.633	10,0	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
L50					1,5	6,0	20,0	7,4	828	Ja
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	480.269	6.092.616	5,2	1,5	6,0	20,0	9,0	1.113	Ja
L51						8,0	20,0	11,1	81	Ja

Afstande (m)

Vindmølle

SFO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A01	1288	1151	1022	924	3510	1779	1647	2522	3497	2686
A02	1249	1038	827	619	3305	948	1751	2420	3331	1854
A03	1099	1057	1049	1083	1776	1223	1273	1203	1839	1868
A04	1099	1094	1130	1202	1651	1446	1229	1062	1709	1942
A05	886	1000	1140	1287	1369	1720	804	573	1402	2406
L01	1347	1137	927	719	3410	1011	1849	2519	3434	1906
L02	1641	1443	1250	1064	3315	268	2124	2565	3365	1185
L03	1608	1408	1212	1023	3314	322	2094	2552	3363	1238
L04	1491	1286	1084	887	3285	476	1986	2490	3329	1400
L05	1459	1253	1050	852	3269	507	1954	2467	3311	1436
L06	1491	1284	1080	878	3316	525	1989	2511	3357	1437
L07	1433	1225	1020	818	3274	562	1931	2461	3314	1488
L08	1378	1166	954	743	3331	766	1882	2479	3363	1676
L09	1358	1146	934	721	3344	833	1863	2481	3375	1740
L10	1447	1236	1025	814	3375	714	1951	2534	3410	1608
L11	1347	1135	923	711	3343	854	1852	2476	3373	1762
L12	1417	1205	992	780	3394	815	1922	2535	3425	1706
L13	1397	1185	973	761	3396	860	1902	2529	3425	1753
L14	1280	1070	861	653	3352	1027	1782	2456	3375	1937
L15	1386	1174	961	750	3396	886	1890	2525	3425	1780
L16	1269	1059	851	646	3352	1056	1769	2452	3374	1967
L17	1206	997	791	589	3305	1096	1705	2398	3325	2018
L18	1373	1161	950	739	3407	939	1877	2527	3433	1832
L19	1082	903	740	610	3291	1485	1541	2335	3295	2418
L20	1363	1152	941	731	3412	976	1866	2526	3437	1869
L21	1027	868	737	651	3254	1633	1458	2284	3252	2574
L22	1345	1136	929	725	3432	1074	1844	2532	3454	1967
L23	1046	893	770	691	3275	1679	1467	2301	3272	2618
L24	1205	1010	822	650	3376	1325	1686	2440	3388	2240
L25	1034	906	813	769	3262	1814	1420	2279	3253	2757
L26	324	536	748	960	1997	2055	182	1004	1980	2967
L27	432	605	798	998	1798	1954	354	829	1794	2827
L28	380	592	803	1015	1936	2092	138	943	1918	2996
L29	776	936	1114	1302	2352	2517	554	1384	2305	3464
L30	804	960	1135	1321	2380	2540	588	1415	2332	3488
L31	1203	1086	1002	957	2429	840	1566	1762	2487	1601
L32	1385	1247	1133	1048	2641	627	1776	1993	2703	1373
L33	1148	1056	1001	989	2275	993	1474	1618	2333	1730
L34	1046	1014	1027	1082	1952	1321	1272	1300	2007	2038
L35	1183	1093	1039	1026	2274	993	1504	1631	2334	1713
L36	1057	1034	1055	1115	1909	1362	1266	1268	1966	2070
L37	1122	1060	1038	1058	2111	1156	1399	1473	2170	1866
L38	1311	1184	1084	1018	2536	731	1687	1886	2597	1474
L39	591	512	514	598	2805	1824	956	1818	2793	2789
L40	1284	1446	1620	1802	947	2502	983	156	947	3232
L41	1000	975	995	1058	1931	1349	1221	1261	1984	2079
L42	930	914	947	1023	1903	1392	1143	1202	1951	2143
L43	829	830	885	982	1865	1464	1026	1118	1906	2241
L44	815	820	879	980	1856	1479	1007	1103	1896	2259
L45	795	818	893	1007	1799	1547	955	1034	1837	2329
L46	1241	1042	850	671	3400	1288	1725	2469	3413	2196
L47	1186	1073	992	954	3404	1970	1539	2415	3391	2904
L48	1171	1063	990	960	3385	1995	1514	2395	3370	2932
L49	1159	1058	992	970	3369	2020	1494	2377	3353	2959
L50	1148	1053	995	981	3351	2047	1471	2358	3333	2988
L51	1791	1601	1418	1244	3334	82	2259	2634	3392	974

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

++

+45 6916 4850

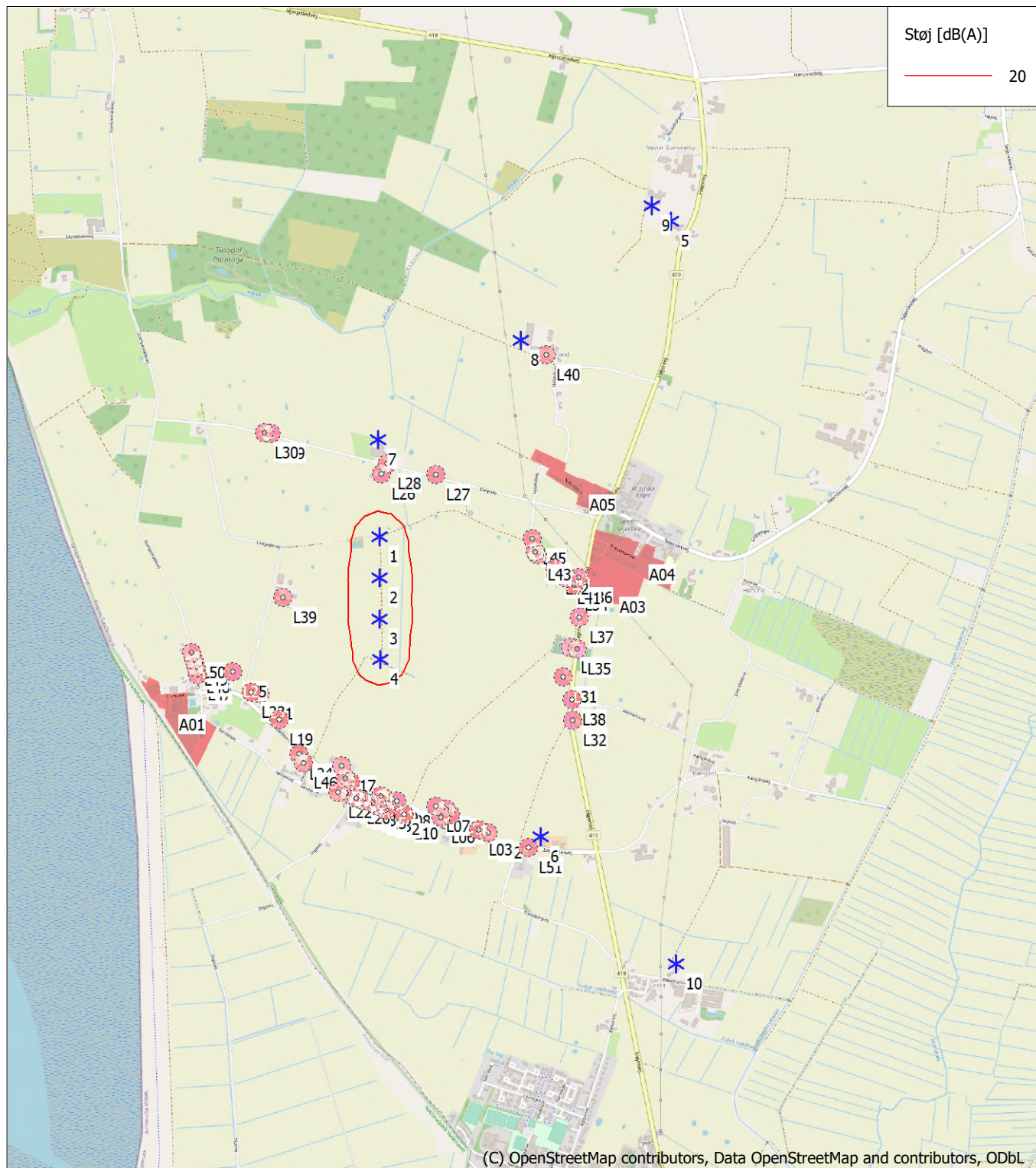
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.26/4.1.259

DECIBEL - Kort 6,0 m/s Standardbygninger

Beregning: 0-løsning LF



0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:30.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.263 Nord: 6.093.976



Eksisterende vindmølle Støj følsomt område

Støjberegning: Danish low frequency 2024. Vindhastighed: 6,0 m/s Standardbygninger

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

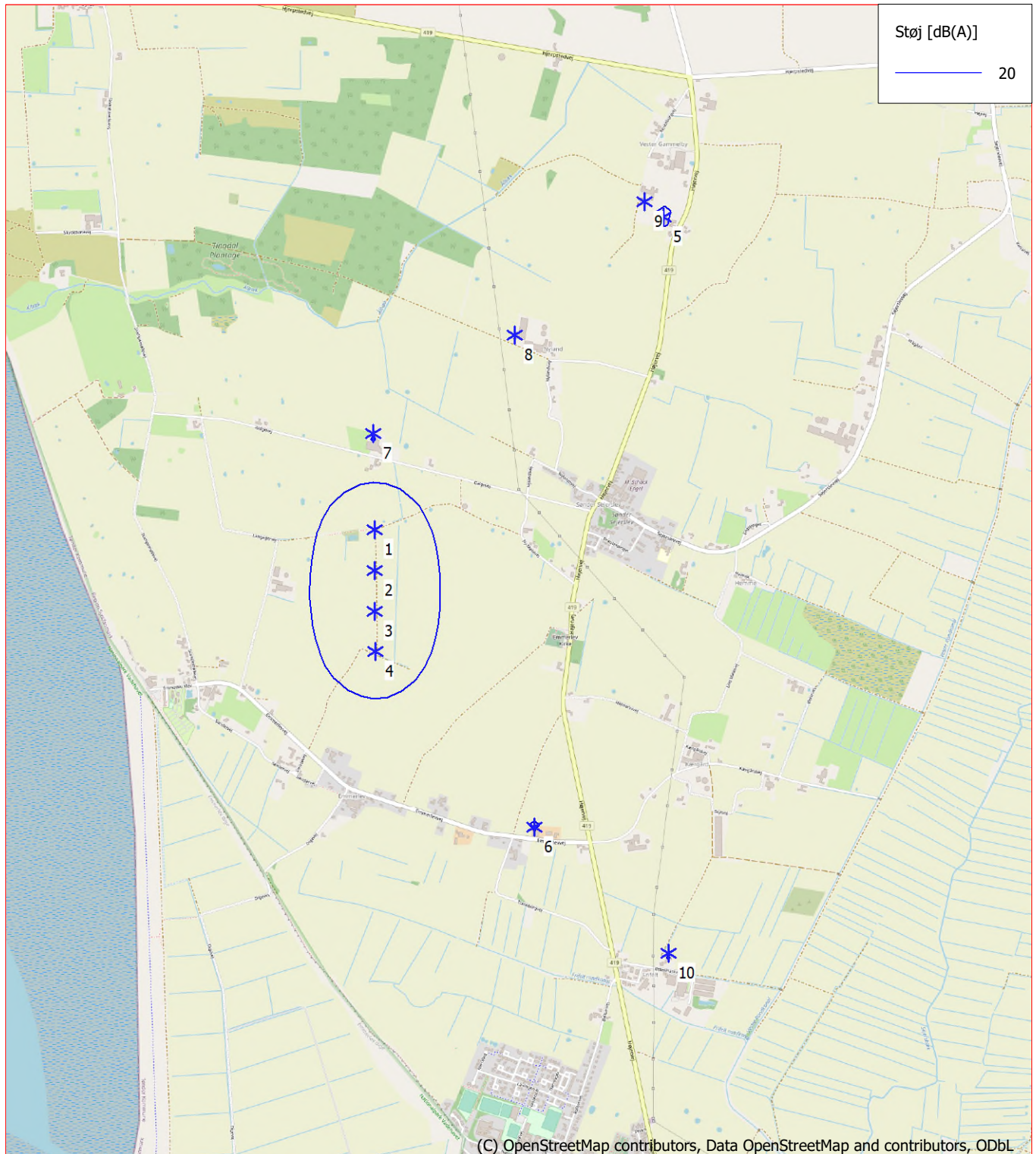
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.26/4.1.259

DECIBEL - Kort 6,0 m/s Sommerhusområder

Beregning: 0-løsning LF



0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:30.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.263 Nord: 6.093.976

* Eksisterende vindmølle Støj følsomt område

Støjregningsmetode: Danish low frequency 2024. Vindhastighed: 6,0 m/s Sommerhusområder

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

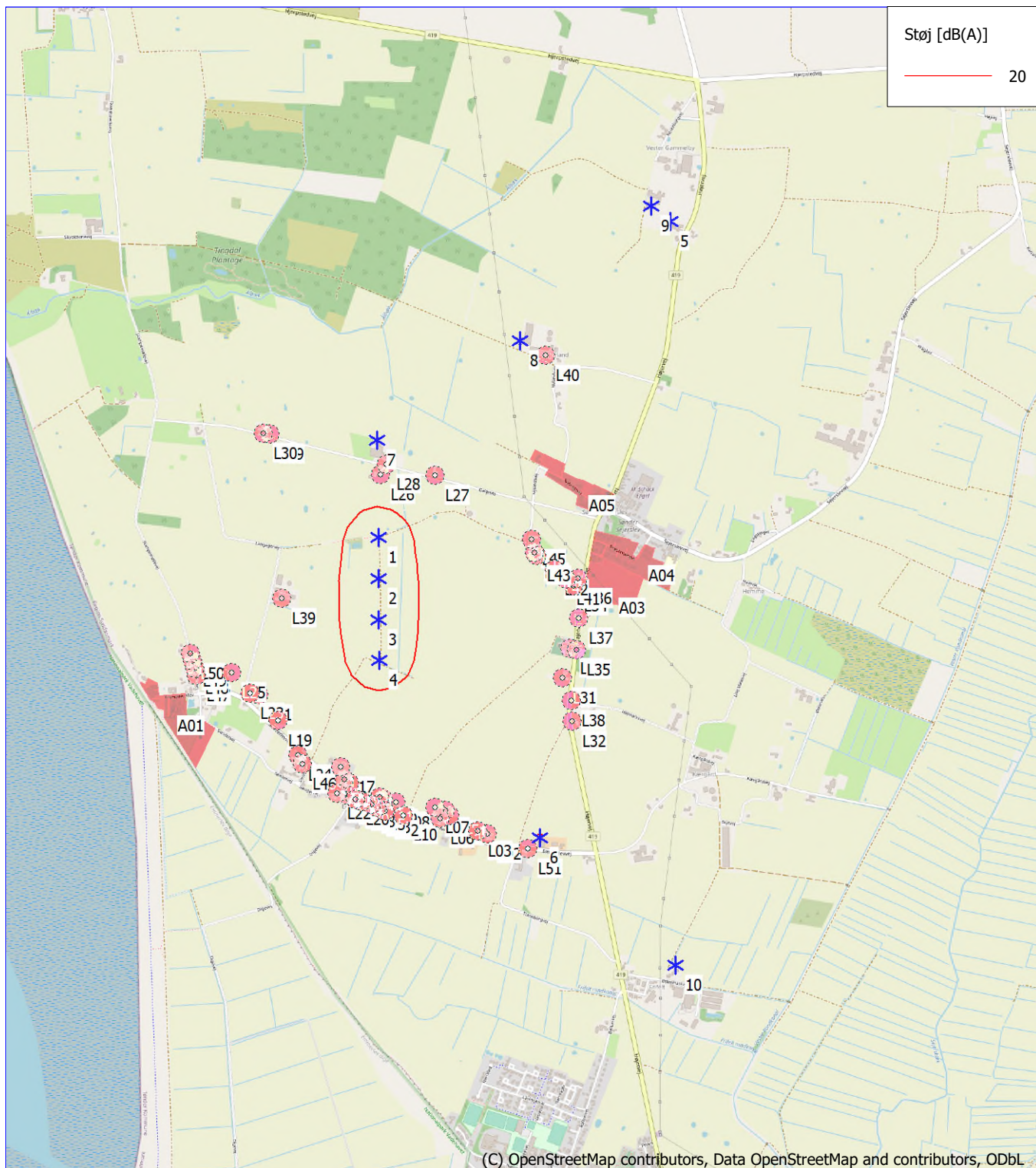
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.26/4.1.259

DECIBEL - Kort 8,0 m/s Standardbygninger

Beregning: 0-løsning LF



Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

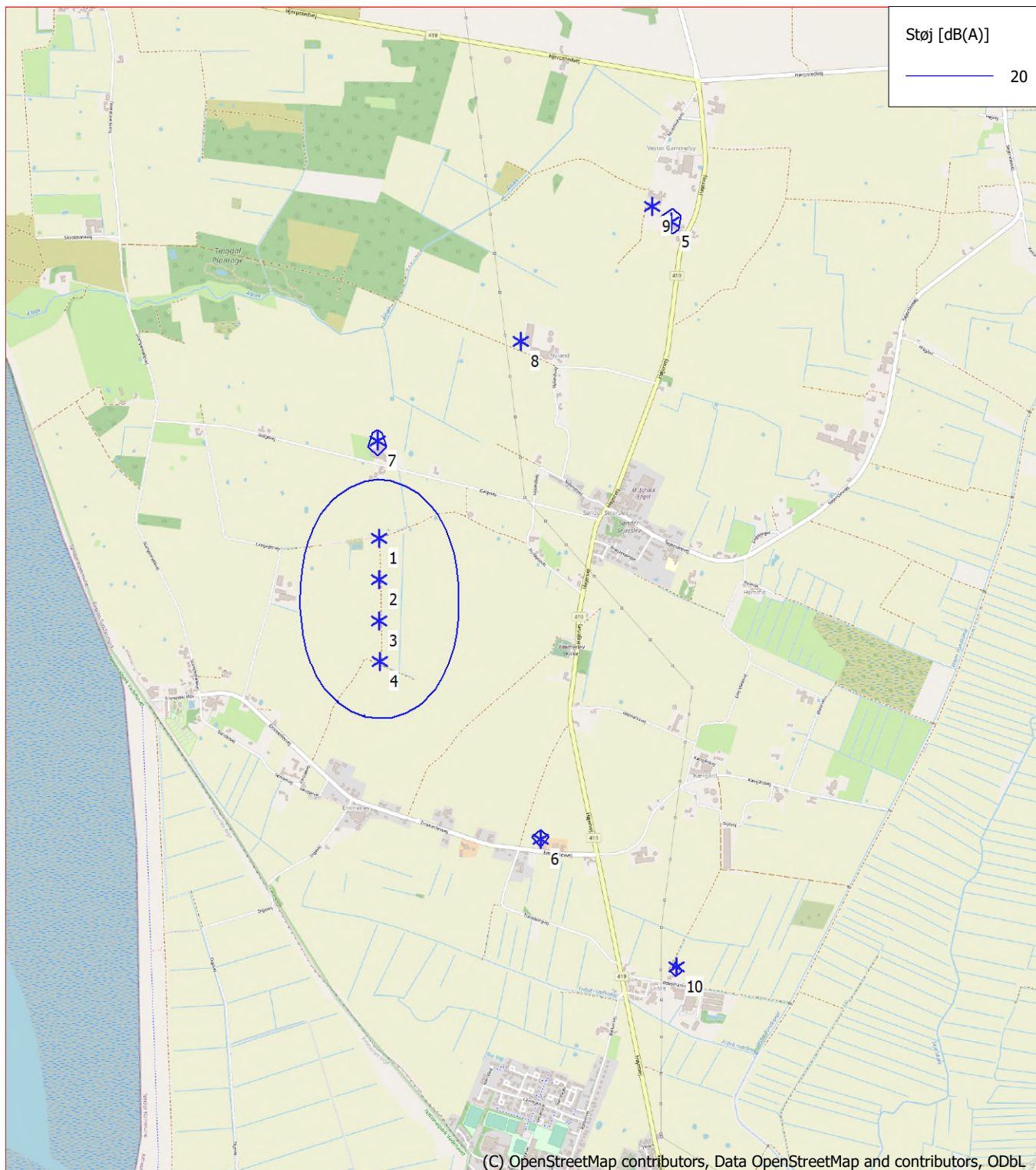
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.26/4.1.259

DECIBEL - Kort 8,0 m/s Sommerhusområder

Beregning: 0-løsning LF



0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:30.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.263 Nord: 6.093.976



Eksisterende vindmølle

Støjfølsomt område

Støjregningsmetode: Danish low frequency 2024. Vindhastighed: 8,0 m/s Sommerhusområder

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Emmerlev

Beskrivelse:

EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriales 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.

Brugerlicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

— —

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.22/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: L1a LF

Støjbergningsmetode:

Danish low frequency 2024

The calculation is based on "BEK nr. 996 af 26/08/2024" from the Danish Environmental Agency.

Støjbelastningen fra vindmøller må ikke overstige følgende grænseværdier: (Vindhastigheder i 10 m højde)

1) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 m fra al anden beboelse end vindmølle ejerens private beboelse i det åbne land:

a) 44 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.

b) 42 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.

2) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer i områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til bolig-, institutions-, sommerhus- eller kolonihaveformål eller som rekreative områder:

a) 39 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.

b) 37 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.

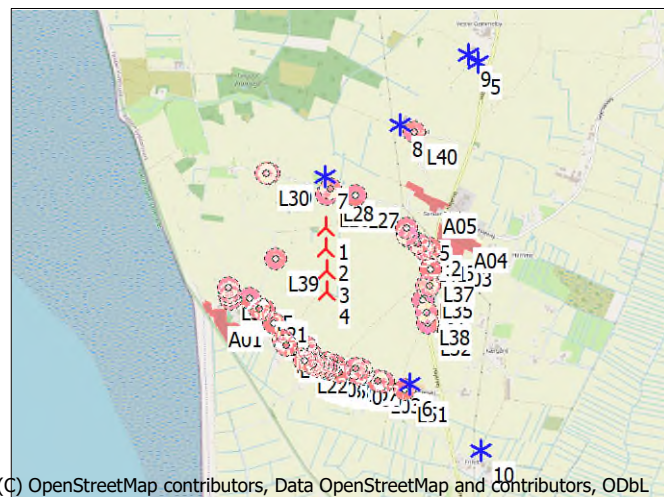
Lavfrekvent støj fra vindmøller må ikke overstige 20 dB indendørs ved vindhastigheder 6 og 8 m/s.

Støjgrænserne gælder ikke for ejendom der bebos af vindmølle ejer(e).

Den lavfrekvente støj beregnes indendøre og må ikke overstige 20 dB ved vindhastigheder på 6 og 8 m/s i 10 m højde

Alle koordinater er i

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32



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

Skala 1:75.000

 Ny vindmølle

* Eksisterende vind

e Støj følsomt område

Vindmøller

Vindmøletype										Støj data					
Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Gyldig	Fabrikant	Type-generator	Effekt, nominel [kW]	Rotordiаметer [m]	Navnhøjde [m]	Skaber	Navn	Første vindhastighed [m/s]	LwaRef [dB(A)]	Sidste vindhastighed [m/s]	LwaRef [dB(A)]
[m]															
1	479.501	6.094.233	10,0 VESTAS V66 1750 66.0 lOI' nav: 45.0 ...	Nej	VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	USER	Level 3 - 102.0 - 2007 oct	6,0	87,4	8,0	89,3
2	479.502	6.094.021	10,0 VESTAS V66 1750 66.0 lOI' nav: 45.0 ...	Nej	VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	USER	Level 0 - 106.5 - 2007 oct	6,0	87,8	8,0	93,4
3	479.502	6.093.809	10,0 VESTAS V66 1750 66.0 lOI' nav: 45.0 ...	Nej	VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	USER	Level 1 - 104.0 - 2007 oct	6,0	87,6	8,0	91,6
4	479.503	6.093.596	12,2 VESTAS V66 1750 66.0 lOI' nav: 45.0 ...	Nej	VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	USER	Level 2 - 102.5 - 2007 oct	6,0	87,6	8,0	90,1
5	481.023	6.095.864	14,0 570715000001277022: 5 kW Evance ...	Ja	Generic	10 meter RD-10	10	10,0	10,0	USER	Køretidspunkt	6,0	75,4	8,0	76,6
6	480.330	6.092.671	5,7 570715000001516145: 10 kW Solid W...Ja	Ja	Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	USER	Sweco - 2018-07	6,0	73,8	8,0	76,6
7	479.494	6.094.738	10,0 570715000001516220: 10 kW Solid W...Ja	Ja	Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	USER	Sweco - 2018-07	6,0	73,8	8,0	76,6
8	480.239	6.095.250	14,4 570715000001521910: 25 kW Solid W...Ja	Ja	Solid Wind Power	SWP-25-25/7	25	14,0	18,0	USER	SWP 25 - 27 nov 2013	6,0	72,2	8,0	72,9
9	480.925	6.095.044	12,7 570715000001523570: 25 kW Solid W...Ja	Ja	Solid Wind Power	SWP-25-25	25	14,0	18,0	EMD	SWP-25	6,0	72,2	8,0	72,9
10	481.031	6.092.908	5,0 57133134499065663: 10 kW Solid W...Ja	Ja	Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	USER	Sweco - 2018-07	6,0	73,8	8,0	76,6

b) Data fra Miljøstyrelsens vejledning til støjbekendtgørelse

Beregningsresultater

Lydniveau

Støj følsomt område

Støj følsomt område							Krav		Lydniveau		Krav overholdt ?	
Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Imissionshøjde	Vindhastighed	Støj	Fra vindmøller	Afstand til støjkrav	Støj		
				[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]			
A01	Rekreativt område - Ferieområde ved Emmerlev Klev - 240.51.2	478.647	6.093.249	6,5	1,5	6,0	20,0	9,0	741	Ja		
A01						8,0	20,0	12,7	605	Ja		
A02						6,0	20,0	11,1	449	Ja		
A02	Rekreativt område - Lejrscole - Emmerlev GL. Skole - 234.51.1	479.372	6.092.991	6,9	1,5	8,0	20,0	14,6	346	Ja		
A03						6,0	20,0	9,0	815	Ja		
A03						8,0	20,0	12,8	621	Ja		
A04	Bologområde - Præstevænget - 235.11.3	480.592	6.094.104	10,0	1,5	6,0	20,0	8,5	865	Ja		
A04						8,0	20,0	12,4	673	Ja		
A05						6,0	20,0	9,2	705	Ja		
A05	Bologområde - Sejerslevvej Vest - 235.11.1	480.291	6.094.634	11,2	1,5	8,0	20,0	13,0	572	Ja		
L01						6,0	20,0	10,0	549	Ja		
L01						8,0	20,0	13,6	445	Ja		
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	480.063	6.092.691	6,2	1,5	6,0	20,0	7,7	893	Ja		
L02						8,0	20,0	11,3	252	Ja		
L03						6,0	20,0	7,8	851	Ja		
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	480.010	6.092.708	6,5	1,5	8,0	20,0	11,4	306	Ja		
L04						6,0	20,0	8,7	715	Ja		
L04						8,0	20,0	12,3	458	Ja		
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	479.844	6.092.815	7,9	1,5	6,0	20,0	8,9	679	Ja		
L05						8,0	20,0	12,5	489	Ja		
L06						6,0	20,0	8,7	705	Ja		
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	479.816	6.092.775	7,2	1,5	8,0	20,0	12,3	507	Ja		
L07						6,0	20,0	9,2	645	Ja		
L07						8,0	20,0	12,8	544	Ja		
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	479.587	6.092.858	7,5	1,5	6,0	20,0	9,8	572	Ja		
L08						8,0	20,0	13,4	471	Ja		
L09						6,0	20,0	10,0	549	Ja		
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	479.522	6.092.875	7,2	1,5	8,0	20,0	13,5	449	Ja		
L10						6,0	20,0	9,1	645	Ja		
L10						8,0	20,0	12,7	541	Ja		

Fortsættes næste side...

Projekt:

Beskrivelse:

Brugertilicens:

Emmerlev

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.

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.22/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: L1a LF

...fortsat fra sidste side

Støj følsomt område

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde	Vindhastighed	Krav Støj	Lydniveau Fra vindmøller	Afstand til støjkrav	Krav overholdt ? Støj
				[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	479.503	6.092.886	7,2	1,5	6,0	20,0	10,1	537	Ja
L11						8,0	20,0	13,7	438	Ja
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	479.528	6.092.816	6,6	1,5	6,0	20,0	9,4	608	Ja
L12						8,0	20,0	13,0	508	Ja
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	479.486	6.092.836	6,5	1,5	6,0	20,0	9,6	587	Ja
L13						8,0	20,0	13,2	488	Ja
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	479.345	6.092.962	7,0	1,5	6,0	20,0	10,7	484	Ja
L14						8,0	20,0	14,3	379	Ja
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	479.462	6.092.848	6,5	1,5	6,0	20,0	9,7	576	Ja
L15						8,0	20,0	13,3	477	Ja
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	479.319	6.092.977	7,0	1,5	6,0	20,0	10,8	477	Ja
L16						8,0	20,0	14,4	371	Ja
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	479.299	6.093.044	7,6	1,5	6,0	20,0	11,5	418	Ja
L17						8,0	20,0	15,0	314	Ja
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	479.410	6.092.863	6,5	1,5	6,0	20,0	9,8	566	Ja
L18						8,0	20,0	13,4	467	Ja
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	478.978	6.093.286	7,6	1,5	6,0	20,0	11,8	430	Ja
L19						8,0	20,0	15,4	308	Ja
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	479.375	6.092.876	6,4	1,5	6,0	20,0	9,9	560	Ja
L20						8,0	20,0	13,5	459	Ja
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	478.877	6.093.417	9,1	1,5	6,0	20,0	11,7	463	Ja
L21						8,0	20,0	15,4	323	Ja
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	479.281	6.092.906	6,0	1,5	6,0	20,0	10,0	556	Ja
L22						8,0	20,0	13,6	450	Ja
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	478.832	6.093.429	9,2	1,5	6,0	20,0	11,3	501	Ja
L23						8,0	20,0	15,0	358	Ja
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	479.078	6.093.104	6,8	1,5	6,0	20,0	11,0	481	Ja
L24						8,0	20,0	14,6	367	Ja
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	478.736	6.093.537	10,0	1,5	6,0	20,0	10,9	571	Ja
L25						8,0	20,0	14,6	405	Ja
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	479.513	6.094.557	10,0	1,5	6,0	20,0	15,6	154	Ja
L26						8,0	20,0	18,9	54	Ja
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	479.795	6.094.550	10,7	1,5	6,0	20,0	13,8	262	Ja
L27						8,0	20,0	17,4	147	Ja
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	479.547	6.094.611	10,0	1,5	6,0	20,0	14,7	213	Ja
L28						8,0	20,0	18,0	111	Ja
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	478.941	6.094.770	15,0	1,5	6,0	20,0	9,8	605	Ja
L29						8,0	20,0	13,5	488	Ja
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	478.907	6.094.775	15,0	1,5	6,0	20,0	9,6	633	Ja
L30						8,0	20,0	13,3	514	Ja
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	480.456	6.093.502	15,0	1,5	6,0	20,0	9,2	760	Ja
L31						8,0	20,0	12,9	594	Ja
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.501	6.093.274	15,0	1,5	6,0	20,0	8,2	863	Ja
L32						8,0	20,0	11,9	599	Ja
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	480.491	6.093.651	15,0	1,5	6,0	20,0	9,2	772	Ja
L33						8,0	20,0	13,0	591	Ja
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	480.515	6.093.979	12,4	1,5	6,0	20,0	9,2	782	Ja
L34						8,0	20,0	13,1	586	Ja
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.528	6.093.645	15,0	1,5	6,0	20,0	8,9	809	Ja
L35						8,0	20,0	12,7	629	Ja
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	480.536	6.094.017	11,9	1,5	6,0	20,0	9,1	803	Ja
L36						8,0	20,0	12,9	609	Ja
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.540	6.093.808	14,0	1,5	6,0	20,0	9,0	808	Ja
L37						8,0	20,0	12,8	616	Ja
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	480.499	6.093.382	15,0	1,5	6,0	20,0	8,5	827	Ja
L38						8,0	20,0	12,3	675	Ja
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.000	6.093.920	10,0	1,5	6,0	20,0	14,8	272	Ja
L39						8,0	20,0	18,8	76	Ja
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	480.376	6.095.173	15,0	1,5	6,0	20,0	7,0	1.113	Ja
L40						8,0	20,0	10,3	974	Ja
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.476	6.094.012	12,7	1,5	6,0	20,0	9,5	744	Ja
L41						8,0	20,0	13,4	549	Ja
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	480.415	6.094.061	13,1	1,5	6,0	20,0	10,0	684	Ja
L42						8,0	20,0	13,9	491	Ja
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.324	6.094.135	12,7	1,5	6,0	20,0	10,8	601	Ja
L43						8,0	20,0	14,6	412	Ja
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.312	6.094.150	12,9	1,5	6,0	20,0	10,8	591	Ja
L44						8,0	20,0	14,7	403	Ja
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	480.296	6.094.218	13,2	1,5	6,0	20,0	10,8	585	Ja
L45						8,0	20,0	14,7	402	Ja
L46	Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.102	6.093.058	6,4	1,5	6,0	20,0	10,7	501	Ja
L46						8,0	20,0	14,3	390	Ja
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	478.552	6.093.521	10,0	1,5	6,0	20,0	9,2	754	Ja
L47						8,0	20,0	13,0	586	Ja
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	478.544	6.093.559	10,0	1,5	6,0	20,0	9,3	757	Ja
L48						8,0	20,0	13,0	583	Ja
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	478.534	6.093.594	10,0	1,5	6,0	20,0	9,3	762	Ja

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.22/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: L1a LF

...fortsat fra sidste side

Støj selsomt område

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Immissionshøjde	Vindhastighed	Krav		Lydniveau	Afstand	Krav overholdt ?	
							Støj	Støj		Fra vindmøller	til støjkrav	Støj
					[m]	[m]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]		
L49								8,0	20,0	13,0	584	Ja
L50	Stampemøllevej 11, Emmerlev, 6280 Højer	478.523	6.093.633	10,0		1,5		6,0	20,0	9,2	767	Ja
L50								8,0	20,0	13,0	586	Ja
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	480.269	6.092.616	5,2		1,5		6,0	20,0	9,7	1.073	Ja
L51								8,0	20,0	12,8	79	Ja

Afstande (m)

Vindmølle

SFO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A01	1288	1152	1022	923	3510	1779	1647	2522	3497	2686
A02	1248	1038	828	619	3305	948	1751	2420	3331	1854
A03	1099	1057	1049	1083	1776	1223	1273	1203	1839	1868
A04	1099	1094	1130	1202	1651	1446	1229	1062	1709	1942
A05	886	999	1139	1288	1369	1720	804	573	1402	2406
L01	1347	1137	927	719	3410	1011	1849	2519	3434	1906
L02	1641	1443	1251	1064	3315	268	2124	2565	3365	1185
L03	1608	1408	1212	1022	3314	322	2094	2552	3363	1238
L04	1491	1287	1085	887	3285	476	1986	2490	3329	1400
L05	1459	1253	1051	852	3269	507	1954	2467	3311	1436
L06	1491	1284	1080	878	3316	525	1989	2511	3357	1437
L07	1433	1225	1021	818	3274	562	1931	2461	3314	1488
L08	1377	1166	954	742	3331	766	1882	2479	3363	1676
L09	1358	1146	934	721	3344	833	1863	2481	3375	1740
L10	1447	1236	1025	814	3375	714	1951	2534	3410	1608
L11	1347	1135	923	710	3343	854	1852	2476	3373	1762
L12	1417	1205	993	780	3394	815	1922	2535	3425	1706
L13	1397	1185	973	760	3396	860	1902	2529	3425	1753
L14	1280	1070	861	653	3352	1027	1782	2456	3375	1937
L15	1386	1174	962	749	3396	886	1890	2525	3425	1780
L16	1269	1060	852	645	3352	1056	1769	2452	3374	1967
L17	1206	998	791	588	3305	1096	1705	2398	3325	2018
L18	1373	1162	950	739	3407	939	1877	2527	3433	1832
L19	1082	903	741	610	3291	1485	1541	2335	3295	2418
L20	1363	1152	941	731	3412	976	1866	2526	3437	1869
L21	1027	869	737	651	3254	1633	1458	2284	3252	2574
L22	1345	1137	929	725	3432	1074	1844	2532	3454	1967
L23	1046	894	770	691	3275	1679	1467	2301	3272	2618
L24	1205	1010	822	650	3376	1325	1686	2440	3388	2240
L25	1034	906	813	769	3262	1814	1420	2279	3253	2757
L26	324	536	748	961	1997	2055	182	1004	1980	2967
L27	432	605	797	998	1798	1954	354	829	1794	2827
L28	380	591	803	1016	1936	2092	138	943	1918	2996
L29	776	936	1113	1302	2352	2517	554	1384	2305	3464
L30	804	960	1134	1321	2380	2540	588	1415	2332	3488
L31	1203	1086	1002	958	2429	840	1566	1762	2487	1601
L32	1385	1247	1133	1048	2641	627	1776	1993	2703	1373
L33	1148	1056	1001	989	2275	993	1474	1618	2333	1730
L34	1046	1014	1027	1082	1952	1321	1272	1300	2007	2038
L35	1183	1093	1039	1026	2274	993	1504	1631	2334	1713
L36	1057	1034	1055	1116	1909	1362	1266	1268	1966	2070
L37	1122	1060	1038	1058	2111	1156	1399	1473	2170	1866
L38	1311	1184	1084	1018	2536	731	1687	1886	2597	1474
L39	591	512	514	598	2805	1824	956	1818	2793	2789
L40	1284	1446	1620	1802	947	2502	983	156	947	3232
L41	1000	974	995	1058	1931	1349	1221	1261	1984	2079
L42	930	914	947	1024	1903	1392	1143	1202	1951	2143
L43	829	830	884	982	1865	1464	1026	1118	1906	2241
L44	815	820	879	980	1856	1479	1007	1103	1896	2259
L45	795	818	893	1007	1799	1547	955	1034	1837	2329
L46	1241	1043	851	671	3400	1288	1725	2469	3413	2196
L47	1186	1073	992	954	3404	1970	1539	2415	3391	2904
L48	1171	1064	990	960	3385	1995	1514	2395	3370	2932
L49	1159	1058	992	969	3369	2020	1494	2377	3353	2959

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.22/4.1.259

DECIBEL - Hoved resultat

Beregning: L1a LF

...fortsat fra sidste side

Vindmølle

SFO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L50	1147	1053	995	981	3351	2047	1471	2358	3333	2988
L51	1790	1601	1419	1244	3334	82	2259	2634	3392	974

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

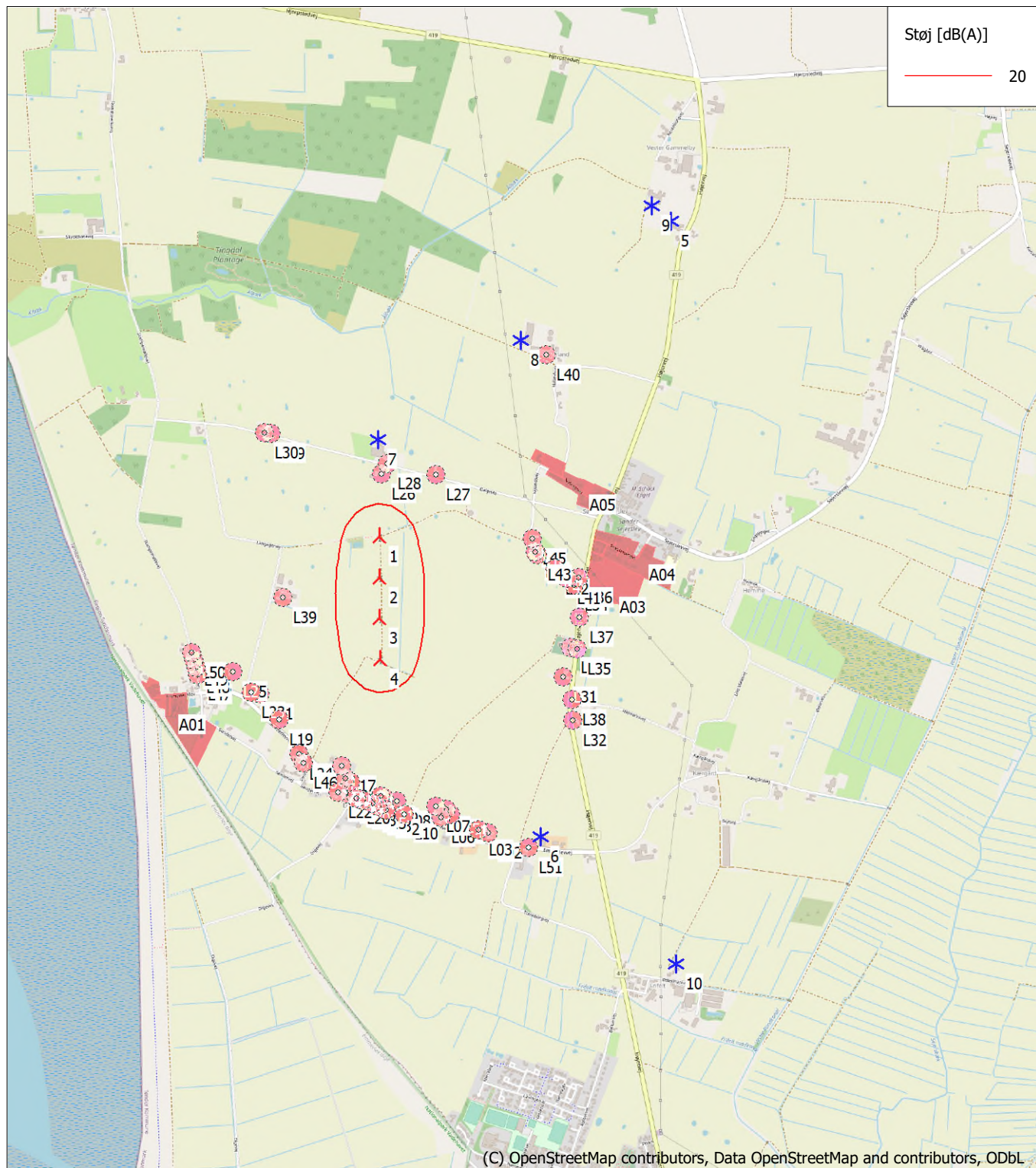
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.22/4.1.259

DECIBEL - Kort 6,0 m/s Standardbygninger

Beregning: L1a LF



▲ Ny vindmølle

★ Eksisterende vindmølle

■ Støj følsomt område

Støjberegning: Danish low frequency 2024. Vindhastighed: 6,0 m/s Standardbygninger

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

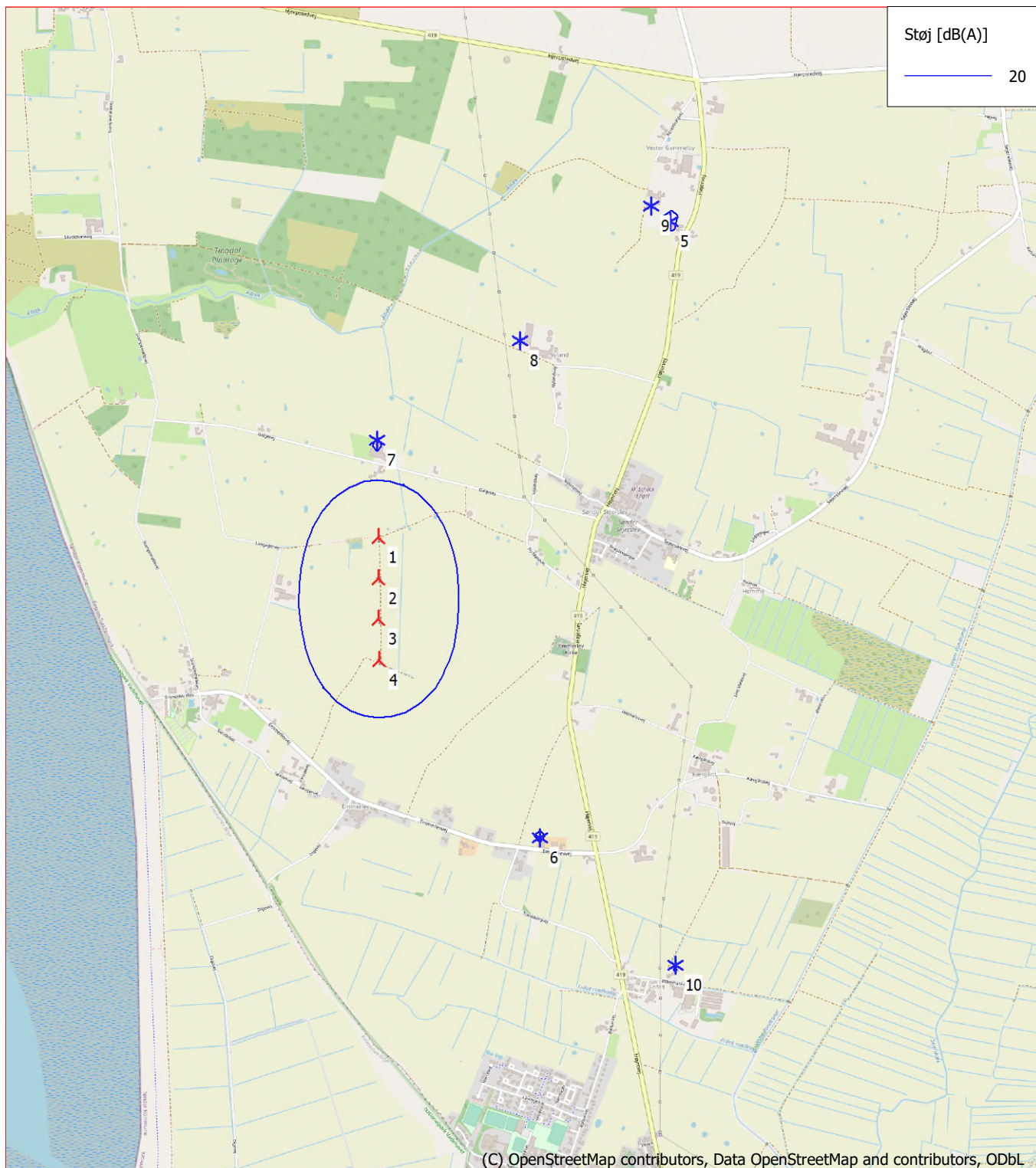
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.22/4.1.259

DECIBEL - Kort 6,0 m/s Sommerhusområder

Beregning: L1a LF



0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:30.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.263 Nord: 6.093.976

▲ Ny vindmølle

✱ Eksisterende vindmølle

■ Støj følsomt område

Støjregningsmetode: Danish low frequency 2024. Vindhastighed: 6,0 m/s Sommerhusområder

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugerlicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

++

+45 6916 4850

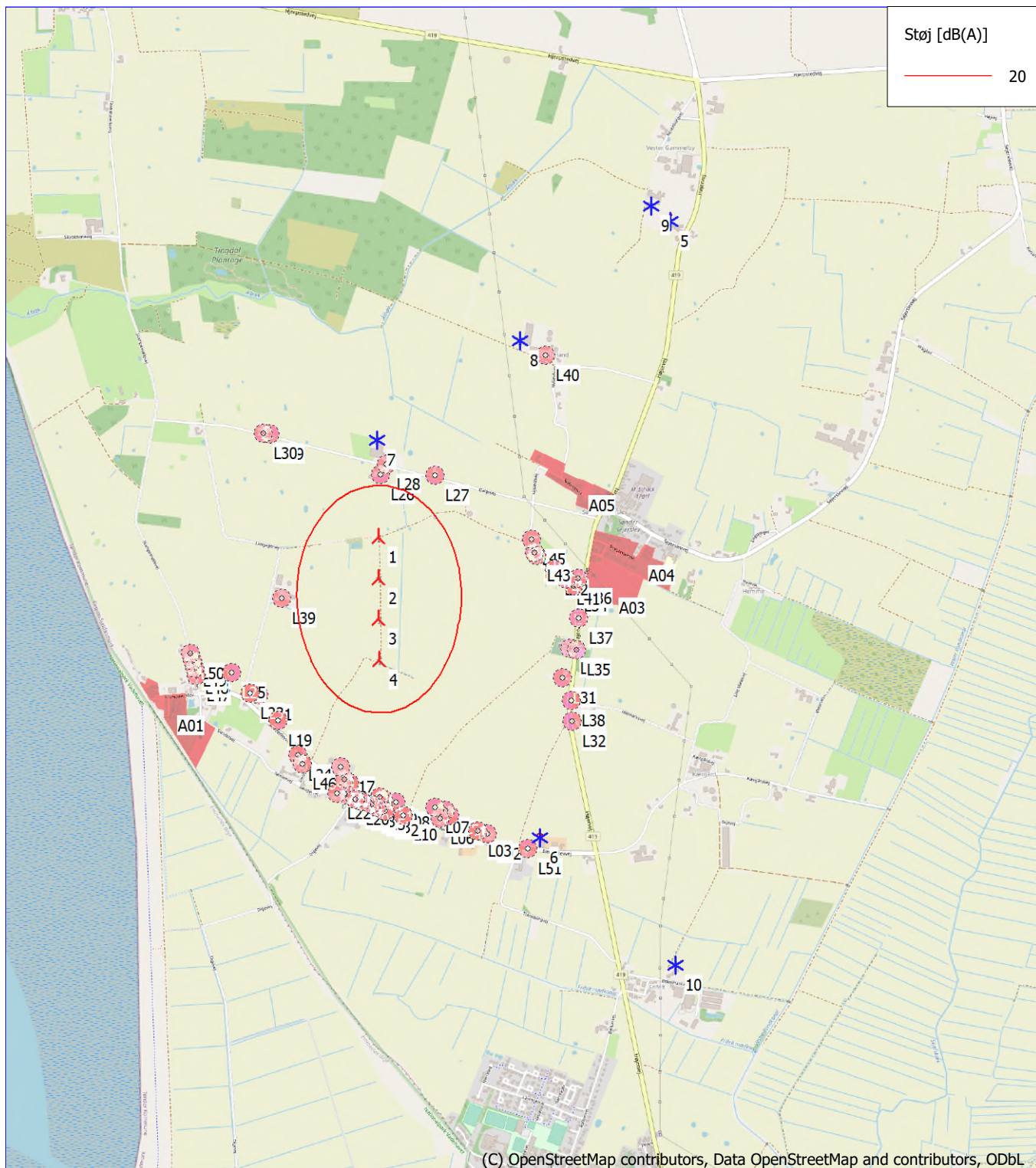
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.22/4.1.259

DECIBEL - Kort 8,0 m/s Standardbygninger

Beregning: L1a LF



▲ Ny vindmølle

★ Eksisterende vindmølle

■ Støjfølsomt område

Støjberegning: Danish low frequency 2024. Vindhastighed: 8,0 m/s Standardbygninger

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

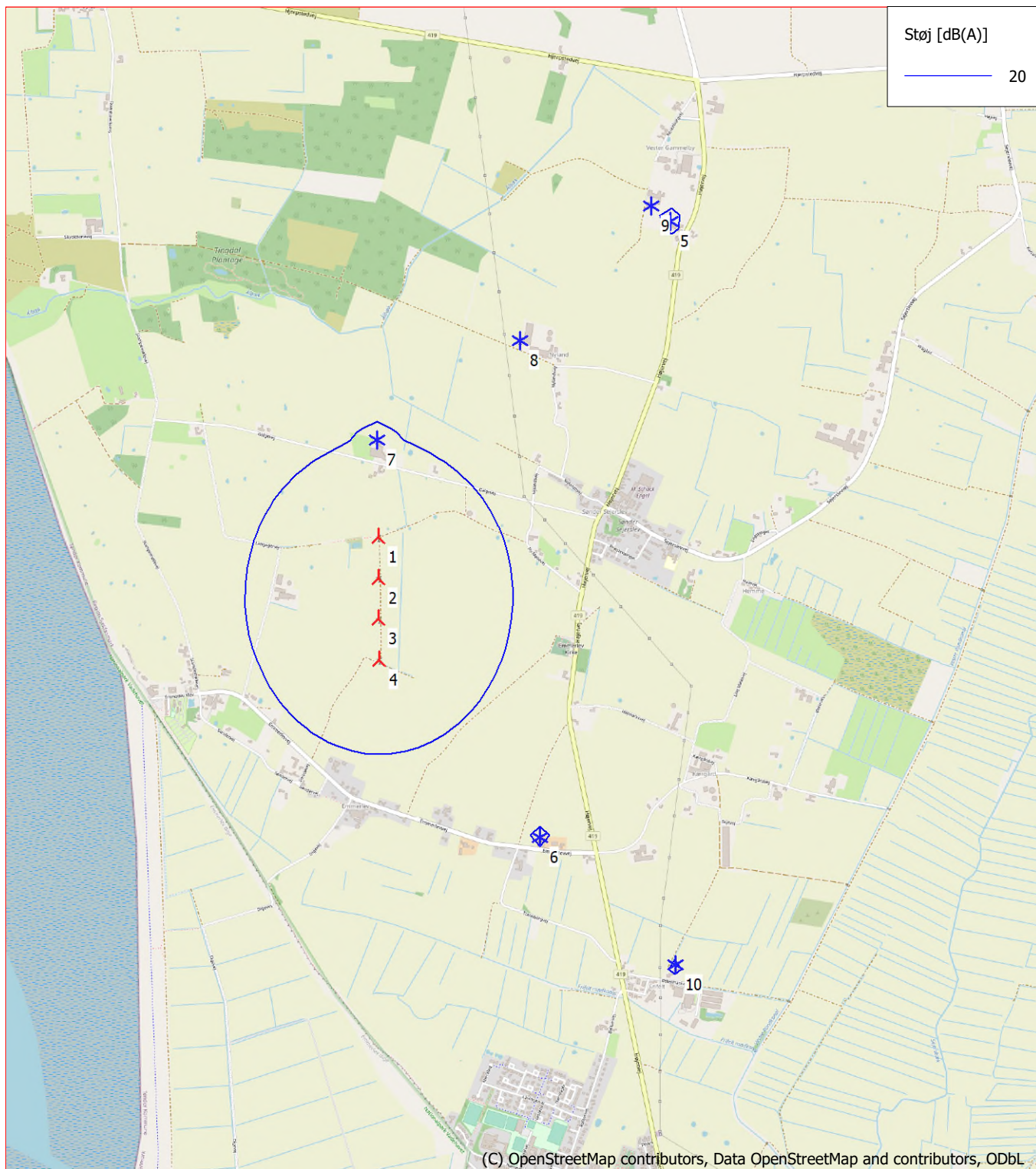
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.22/4.1.259

DECIBEL - Kort 8,0 m/s Sommerhusområder

Beregning: L1a LF



0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:30.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.263 Nord: 6.093.976

▲ Ny vindmølle

★ Eksisterende vindmølle

■ Støj følsomt område

Støj beregningsmetode: Danish low frequency 2024. Vindhastighed: 8,0 m/s Sommerhusområder

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: 0-løsning

Forudsætninger for skyggeberegning

Maksimal afstand for påvirkning

Medtag kun hvis mere end 20 % af solen er dækket af vingen

Se venligst vindmølletabellen

Minimum solhøjde over horisont med indflydelse

3 °

Dagstep for beregning

1 dage

Tidsskridt til beregning

1 minutter

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1,61	2,18	4,71	7,03	7,65	8,00	7,81	6,03	5,03	3,29	1,73	1,42

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
309	312	417	620	649	515	608	824	939	965	1.010	601	7.770

Monthly aggregation of real case reduction

For at undgå skyggekast fra ikke synlig vindmøller laves der en ZVI beregning før skyggekastberegningen. ZVI beregningen baseres på følgende forudsætninger

DHM: Højdekorturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

Modtager netopløsning: 1,0 m

Alle koordinater er i

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32

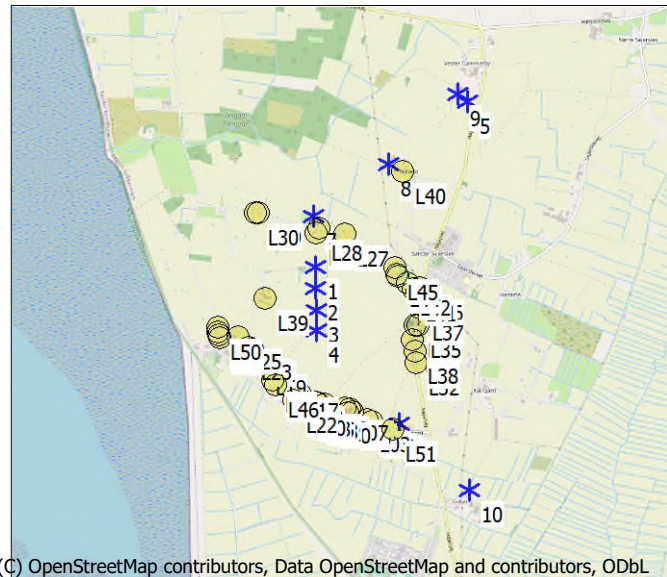
Vindmøller

	Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Vindmølletype		Type-generator	Effekt, nominal [kW]	Rotordiameter [m]	Navhøjde [m]	Skyggedata	
					Gyldig	Fabrikant					Beregningsafstand [m]	Omdr [Omdr]
			[m]									
1	479.501	6.094.233	10,0	570715000000048814: 60... Nej		MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	2.500	27,0
2	479.502	6.094.021	10,0	570715000000048821: 60... Nej		MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	2.500	27,0
3	479.502	6.093.808	10,9	570715000000048838: 60... Nej		MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	2.500	27,0
4	479.503	6.093.596	12,2	570715000000048845: 60... Nej		MICON	M1500-600/150	600	43,0	46,0	2.500	27,0
5	481.023	6.095.864	14,0	5707150000001277022: 5 ... Ja		Generic	10 meter RD-10	10	10,0	10,0	2.500	-
6	480.330	6.092.671	5,7	5707150000001516145: 10... Ja		Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	2.500	50,0
7	479.494	6.094.738	10,0	5707150000001516220: 10... Ja		Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	2.500	50,0
8	480.239	6.095.250	14,4	5707150000001521910: 25... Ja		Solid Wind Power	SWP-25-25/7	25	14,0	18,0	2.500	50,0
9	480.925	6.095.944	12,7	5707150000001523570: 25... Ja		Solid Wind Power	SWP-25-25	25	14,0	18,0	2.500	-
10	481.031	6.092.008	5,0	571313134499065663: 10... Ja		Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	2.500	50,0

Skyggemodtager-Inddata

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde højde over terræn	Vinduets hældning	Retningsmetode	Øjenhøjde for ZVI
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
L01	Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.344	6.092.895	6,3	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	480.063	6.092.691	6,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	480.010	6.092.708	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L04	Emmerlevvej 8, 6280 Højer	479.868	6.092.788	7,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	479.843	6.092.815	7,9	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	479.816	6.092.775	7,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L07	Emmerlevvej 14, 6280 Højer	479.791	6.092.830	8,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	479.587	6.092.858	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	479.522	6.092.875	7,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L10	Emmerlevvej 17, 6280 Højer	479.626	6.092.792	6,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	479.503	6.092.886	7,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	479.528	6.092.817	6,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	479.486	6.092.835	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	479.345	6.092.962	7,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	479.462	6.092.848	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	479.319	6.092.978	7,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	479.299	6.093.044	7,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	479.410	6.092.864	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	478.978	6.093.286	7,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	479.375	6.092.877	6,4	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	478.877	6.093.418	9,1	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0

Fortsættes næste side...



Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: 0-løsning

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde højde over terræn	Vinduets hældning	Retningsmetode	Øjenhøjde for ZVI
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	479.281	6.092.906	6,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	478.832	6.093.430	9,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	479.078	6.093.105	6,8	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	478.736	6.093.537	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	479.513	6.094.557	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	479.795	6.094.550	10,7	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	479.547	6.094.611	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	478.941	6.094.770	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	478.907	6.094.775	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	480.456	6.093.502	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.500	6.093.274	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	480.491	6.093.651	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	480.515	6.093.979	12,4	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.527	6.093.645	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	480.536	6.094.017	11,9	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.540	6.093.808	14,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	480.498	6.093.383	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.000	6.093.920	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	480.376	6.095.173	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.476	6.094.012	12,7	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	480.415	6.094.061	13,1	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.324	6.094.134	12,7	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.311	6.094.149	12,9	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	480.296	6.094.218	13,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L46	Smedevvej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.102	6.093.058	6,4	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	478.552	6.093.522	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	478.544	6.093.560	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	478.533	6.093.594	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L50	Stampemøllevvej 11, Emmerlev, 6280 Højer	478.523	6.093.633	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	480.269	6.092.616	5,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0

Beregningsresultater

Skyggemodtager

		Skygge, worst case		Skygge, forventede værdier	
Antal	Navn	Skyggetimer pr. år	Skyggedage pr. år	Maks. skygge-timer pr dag	Skyggetimer pr. år
		[h/år]	[dage/år]	[h/dag]	[h/år]
L01	Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	4:23	24	0:15	1:03
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	2:02	18	0:09	0:29
L04	Emmerlevvej 8, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L07	Emmerlevvej 14, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L10	Emmerlevvej 17, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	18:18	76	0:23	5:12
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	14:44	73	0:20	4:07
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	10:16	58	0:18	2:53
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	8:45	66	0:14	2:26

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: 0-løsning

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Skygge, worst case		Skygge, forventede værdier	
		Skyggetimer pr. år	Skyggedage pr. år	Maks. skyggetimer pr. dag	Skyggetimer pr. år
		[h/år]	[dage/år]	[h/dag]	[h/år]
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	7:15	20	0:26	0:44
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	27:41	93	0:32	3:36
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	3:40	25	0:14	0:24
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	5:26	44	0:13	0:35
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	1:22	28	0:06	0:22
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	0:27	14	0:03	0:07
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	1:18	27	0:05	0:20
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	1:41	35	0:05	0:23
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	0:50	22	0:04	0:12
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	1:25	32	0:04	0:19
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	0:55	26	0:04	0:13
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	0:42	17	0:04	0:11
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	46:33	164	0:25	11:33
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	46:58	87	0:41	12:45
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	2:07	35	0:05	0:28
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	3:08	41	0:07	0:43
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	5:30	56	0:10	1:10
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	5:41	55	0:10	1:12
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	5:40	54	0:11	1:07
L46	Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	3:45	64	0:08	1:02
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	3:17	52	0:08	0:53
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	3:10	48	0:08	0:50
L50	Stampemøllevvej 11, Emmerlev, 6280 Højer	3:01	45	0:07	0:48
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00

Samlet skyggekast på skyggemodtagerne fra hver enkelt vindmølle

Antal	Navn	Værste scenarie	
		[h/år]	Forventet [h/år]
1	570715000000048814: 600 kW MICON - Emmerlev	64:17	11:45
2	570715000000048821: 600 kW MICON - Emmerlev	24:31	6:08
3	570715000000048838: 600 kW MICON - Emmerlev	32:54	8:17
4	570715000000048845: 600 kW MICON - Emmerlev	44:44	10:53
5	570715000001277022: 5 kW Evance - Tønder	0:00	0:00
6	570715000001516145: 10 kW Solid Wind Power - Tønder	5:02	1:13
7	570715000001516220: 10 kW Solid Wind Power - Tønder	2:25	0:39
8	570715000001521910: 25 kW Solid Wind Power - Tønder	46:58	12:45
9	570715000001523570: 25 kW Solid Wind Power - Tønder	0:00	0:00
10	571313134499065663: 10 kW Solid Wind Power - Tønder	0:00	0:00

Total tid angivet i receptor- og vindmølle-tabel kan afvige idet en vindmølle kan forårsage skyggekast ved to eller flere receptorer på samme tid. På samme måde kan en receptor modtage skyggekast fra to eller flere vindmøller samtidigt.

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

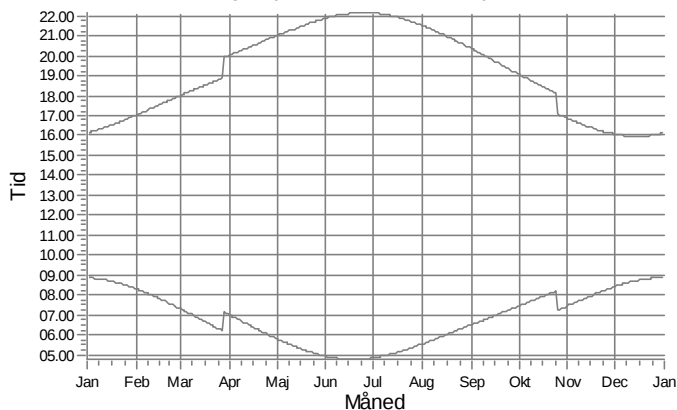
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

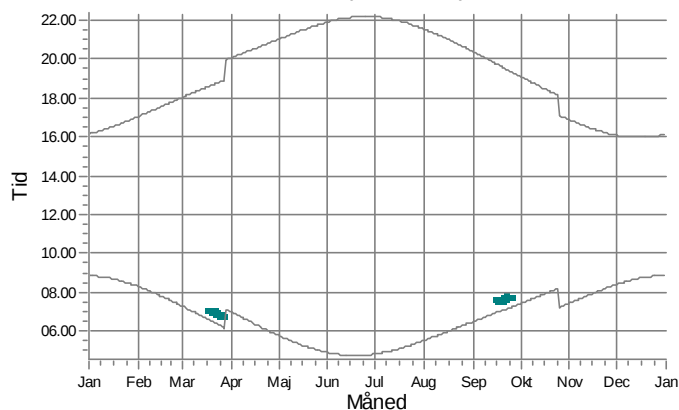
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: 0-løsning

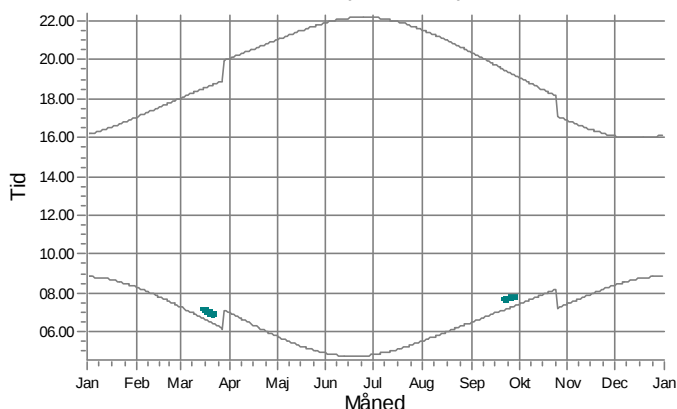
L01: Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer



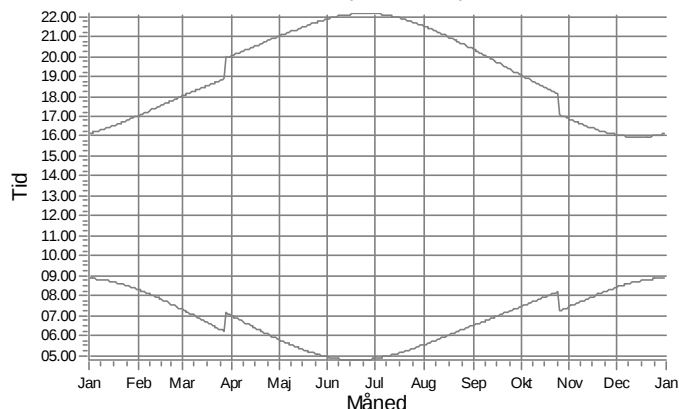
L02: Emmerlevvej 4, 6280 Højer



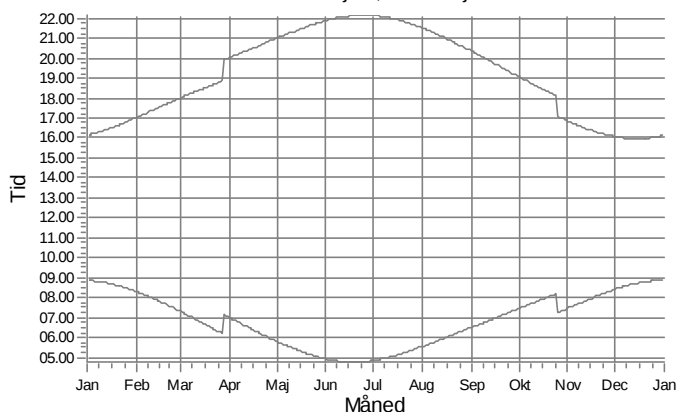
L03: Emmerlevvej 6, 6280 Højer



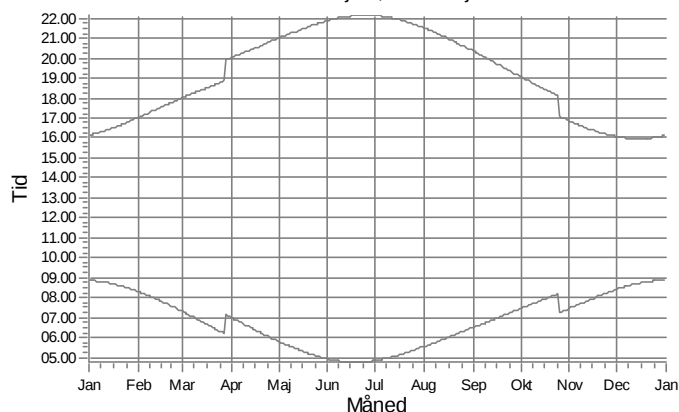
L04: Emmerlevvej 8, 6280 Højer



L05: Emmerlevvej 10, 6280 Højer



L06: Emmerlevvej 12, 6280 Højer



Vindmøller

6: 570715000001516145: 10 kW Solid Wind Power - Tønder

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

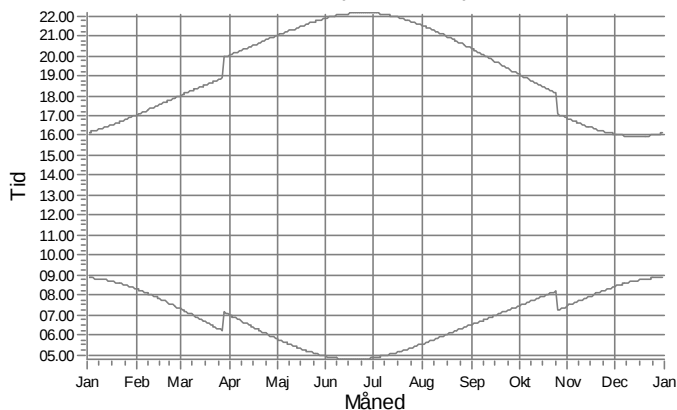
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

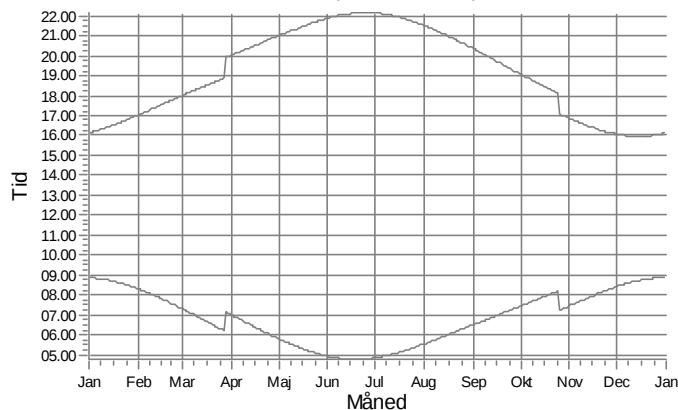
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: 0-løsning

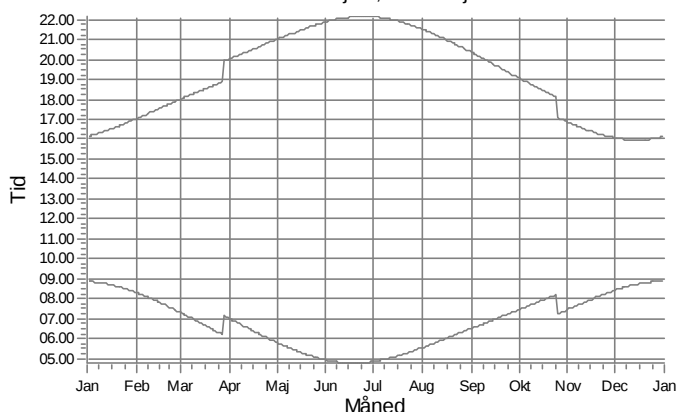
L07: Emmerlevvej 14, 6280 Højer



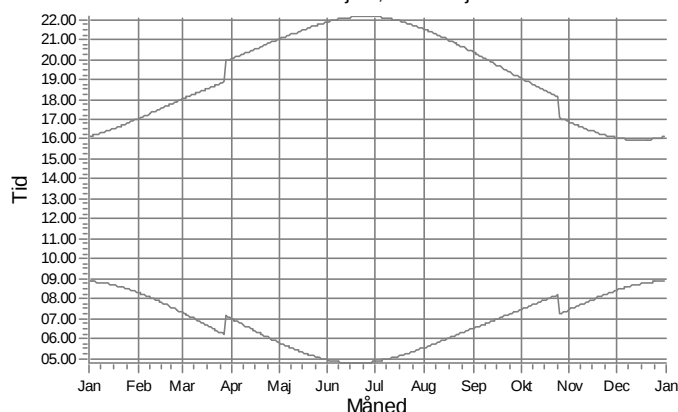
L08: Emmerlevvej 14A, 6280 Højer



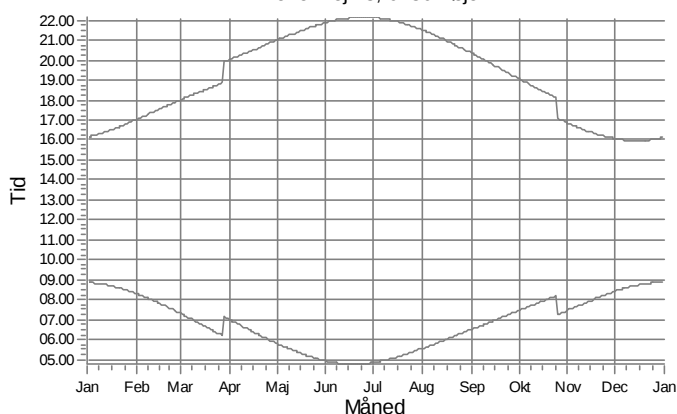
L09: Emmerlevvej 16, 6280 Højer



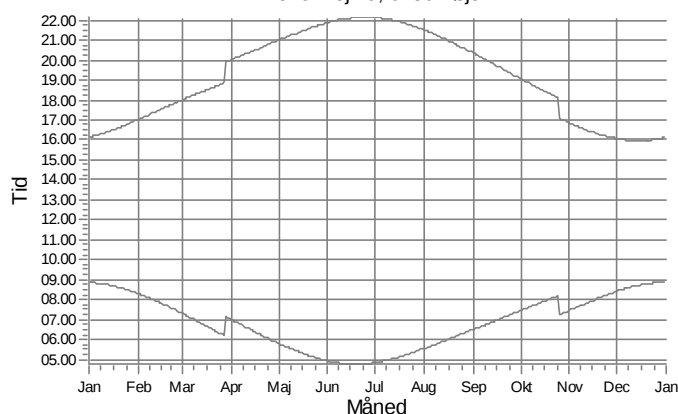
L10: Emmerlevvej 17, 6280 Højer



L11: Emmerlevvej 18, 6280 Højer



L12: Emmerlevvej 19, 6280 Højer



Vindmøller

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

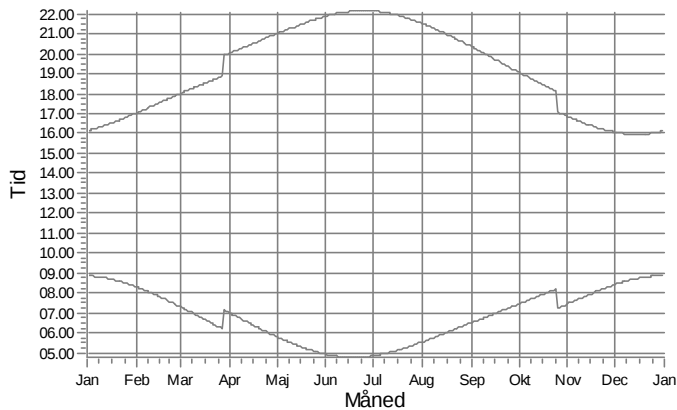
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

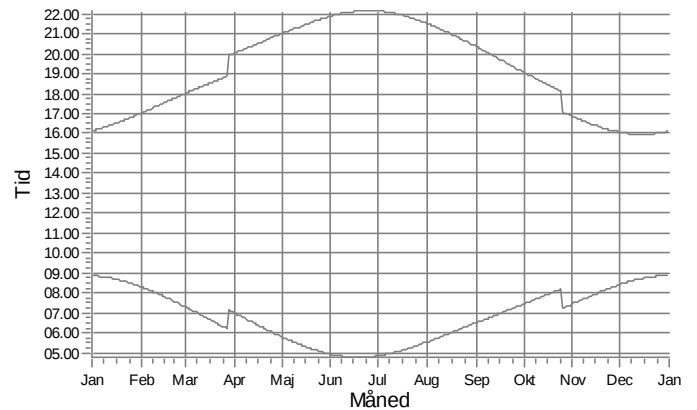
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: 0-løsning

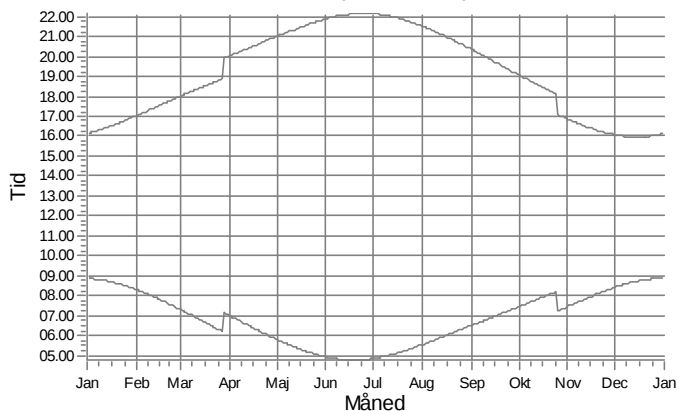
L13: Emmerlevvej 21, 6280 Højer



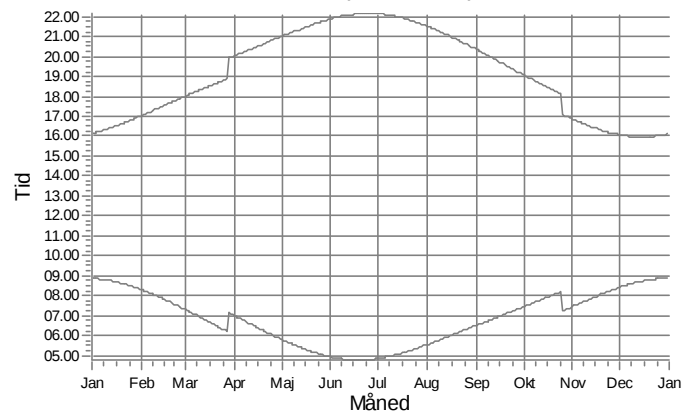
L14: Emmerlevvej 22, 6280 Højer



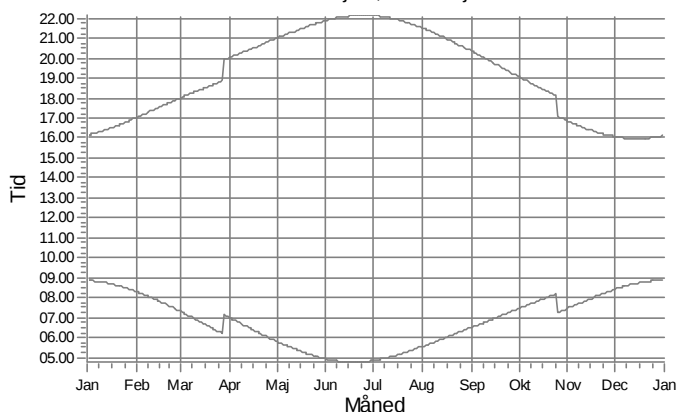
L15: Emmerlevvej 23, 6280 Højer



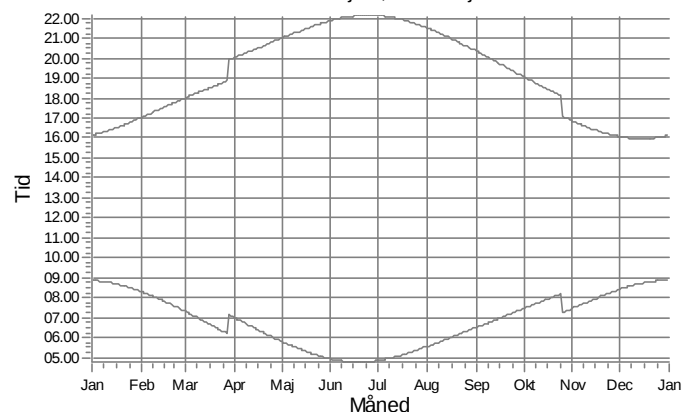
L16: Emmerlevvej 24, 6280 Højer



L17: Emmerlevvej 26, 6280 Højer



L18: Emmerlevvej 27, 6280 Højer



Vindmøller

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

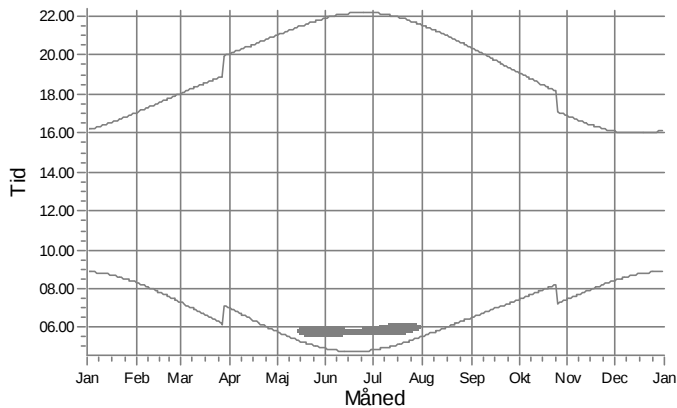
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

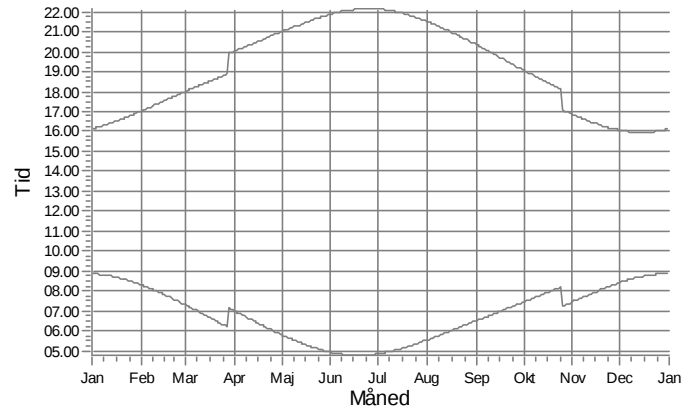
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: 0-løsning

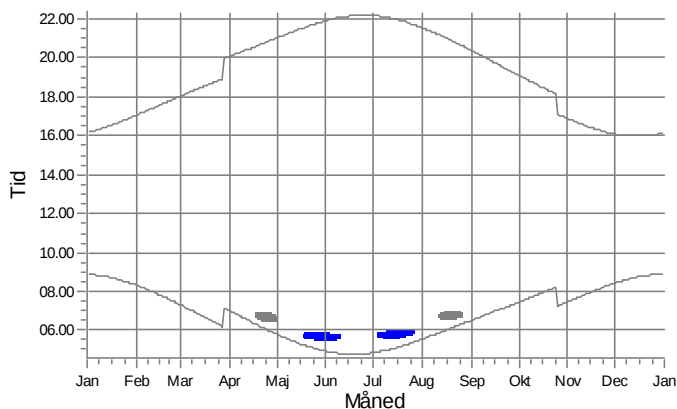
L19: Emmerlevvej 28, 6280 Højer



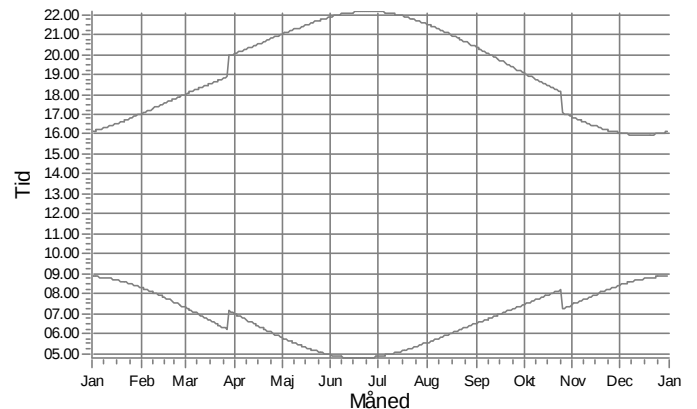
L20: Emmerlevvej 31, 6280 Højer



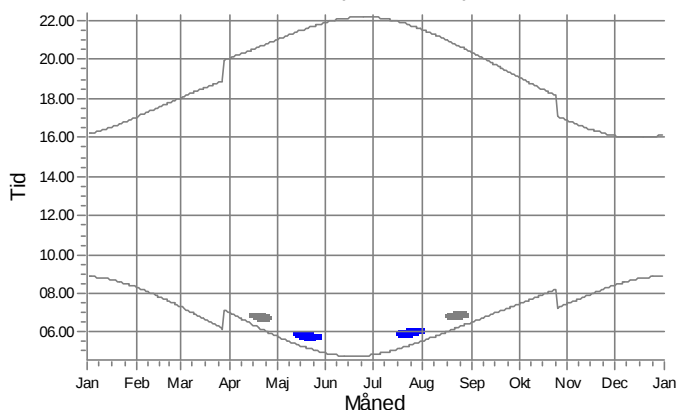
L21: Emmerlevvej 32, 6280 Højer



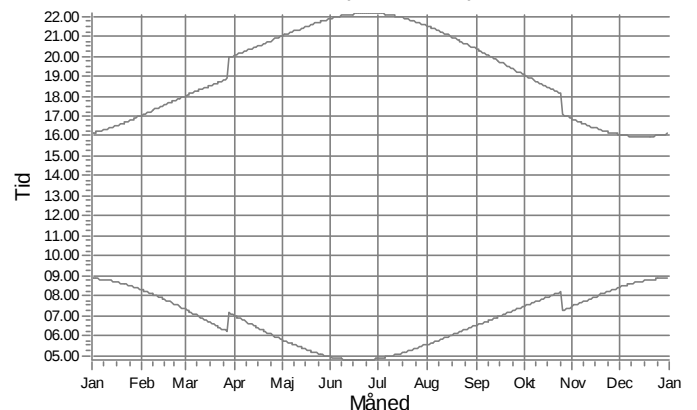
L22: Emmerlevvej 33, 6280 Højer



L23: Emmerlevvej 34, 6280 Højer



L24: Emmerlevvej 35, 6280 Højer



Vindmøller

3: 570715000000048838: 600 kW MICON - Emmerlev

4: 570715000000048845: 600 kW MICON - Emmerlev

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

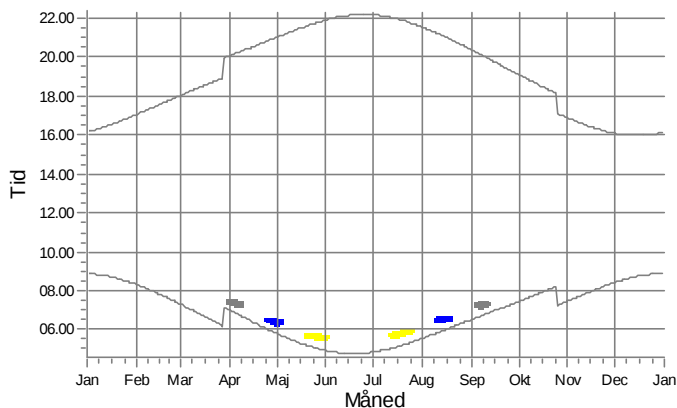
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

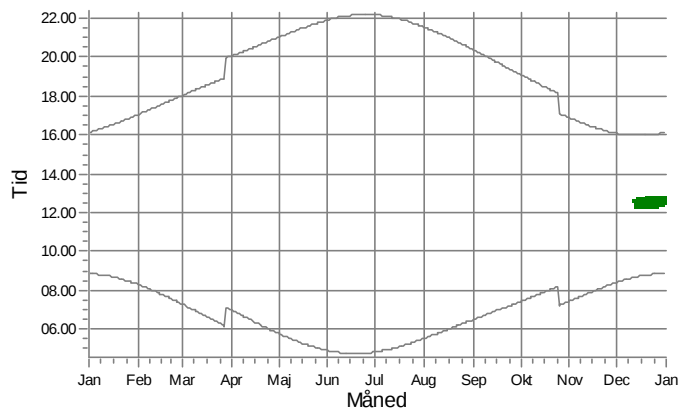
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: 0-løsning

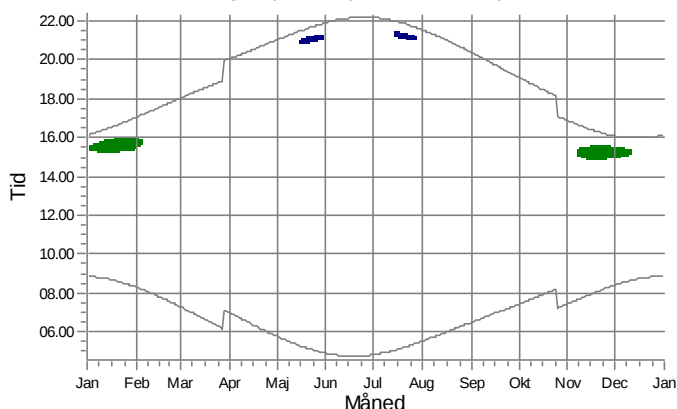
L25: Emmerlevvej 36, 6280 Højer



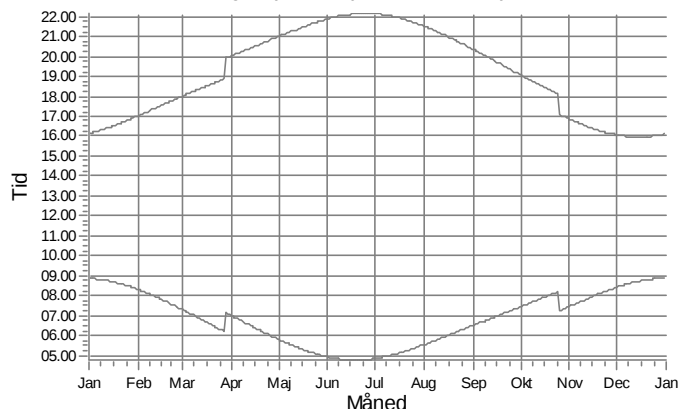
L26: Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer



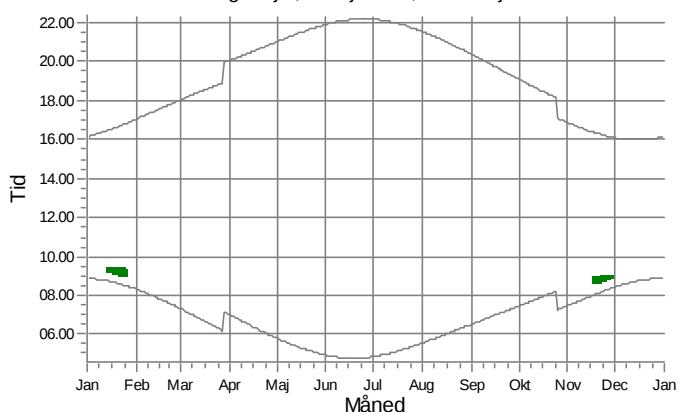
L27: Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer



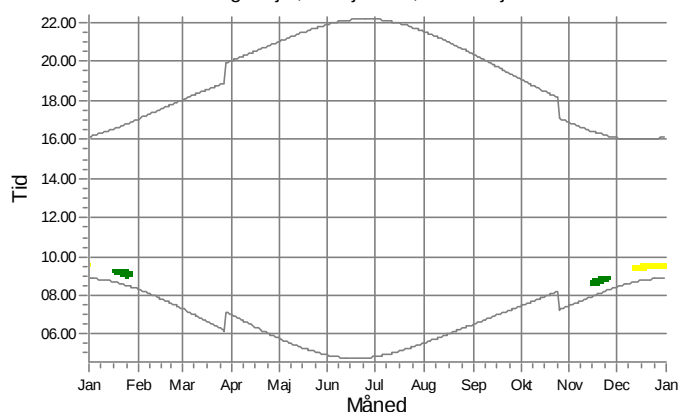
L28: Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer



L29: Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer



L30: Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer



Vindmøller

- 1: 570715000000048814: 600 kW MICON - Emmerlev
- 2: 570715000000048821: 600 kW MICON - Emmerlev
- 3: 570715000000048838: 600 kW MICON - Emmerlev

- 4: 570715000000048845: 600 kW MICON - Emmerlev
- 7: 570715000001516220: 10 kW Solid Wind Power - Tønder

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

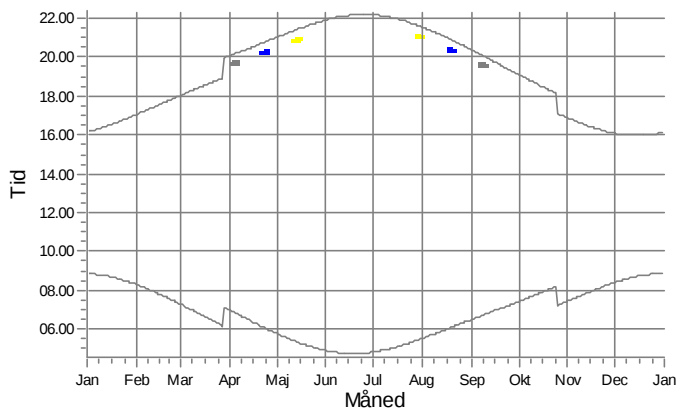
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

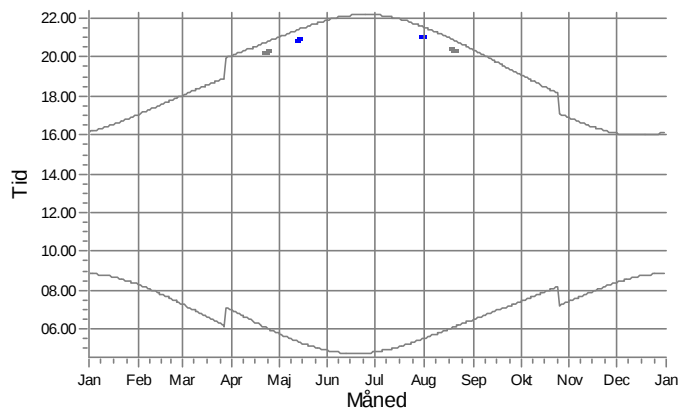
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: 0-løsning

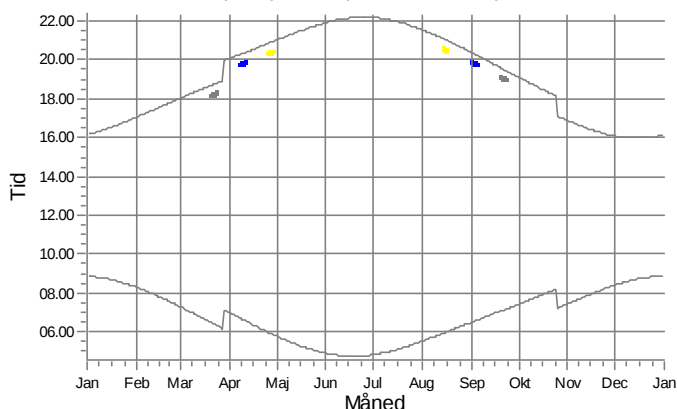
L31: Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer



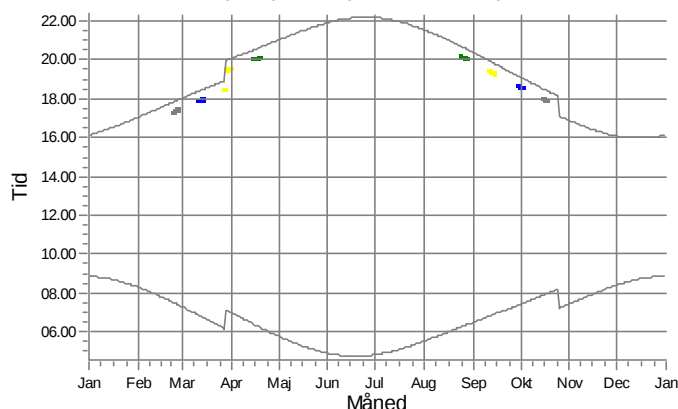
L32: Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer



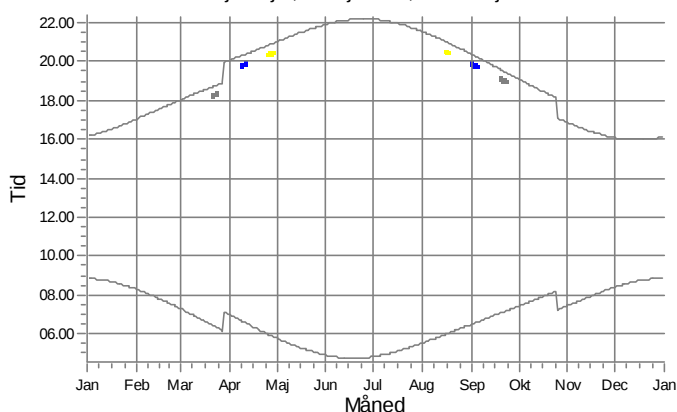
L33: Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer



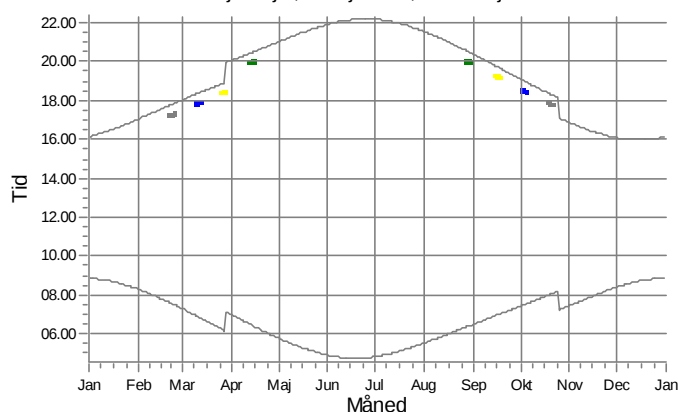
L34: Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer



L35: Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer



L36: Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer



Vindmøller

- 1: 570715000000048814: 600 kW MICON - Emmerlev
- 2: 570715000000048821: 600 kW MICON - Emmerlev

- 3: 570715000000048838: 600 kW MICON - Emmerlev
- 4: 570715000000048845: 600 kW MICON - Emmerlev

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

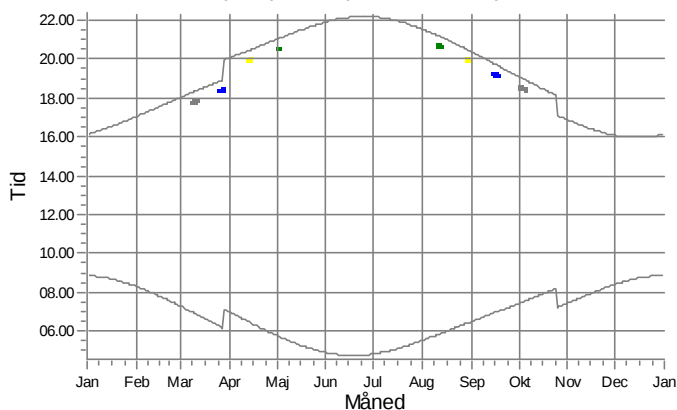
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

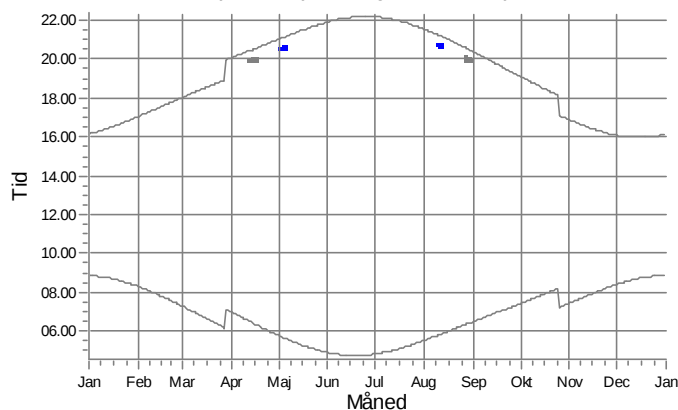
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: 0-løsning

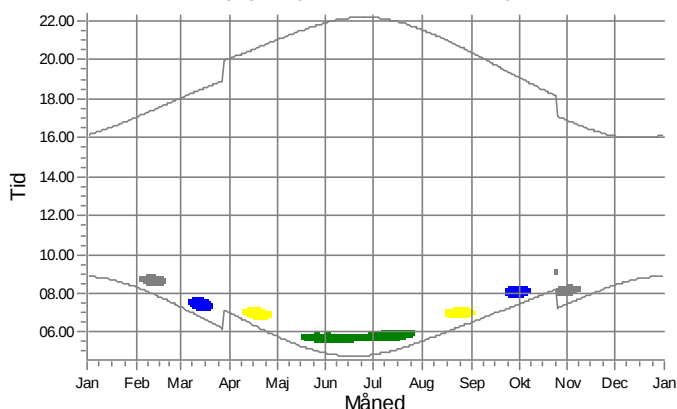
L37: Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer



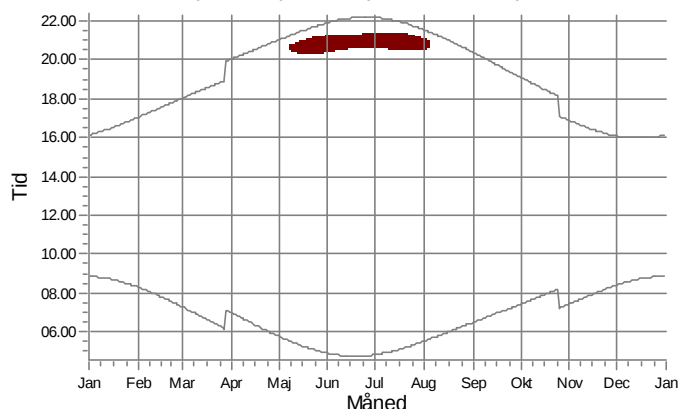
L38: Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer



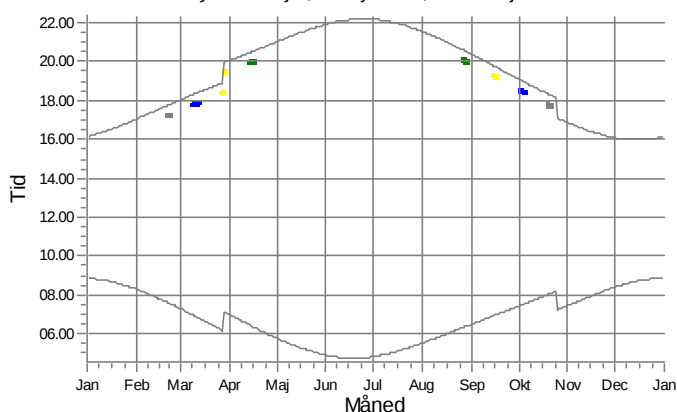
L39: Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer



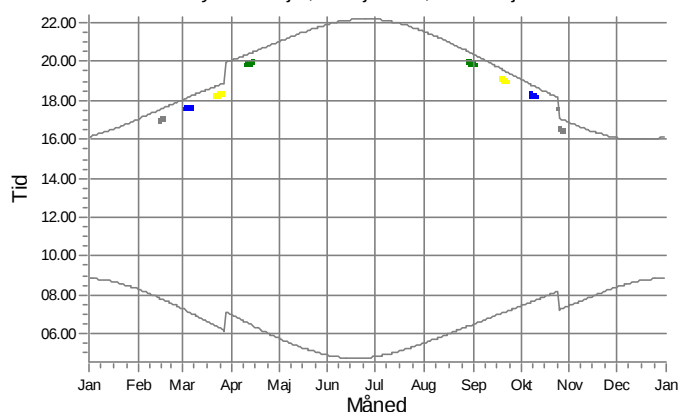
L40: Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer



L41: Ny Møllevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer



L42: Ny Møllevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer



Vindmøller

- 1: 57071500000048814: 600 kW MICON - Emmerlev
- 2: 57071500000048821: 600 kW MICON - Emmerlev
- 3: 57071500000048838: 600 kW MICON - Emmerlev

- 4: 57071500000048845: 600 kW MICON - Emmerlev
- 8: 570715000001521910: 25 kW Solid Wind Power - Tønder

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

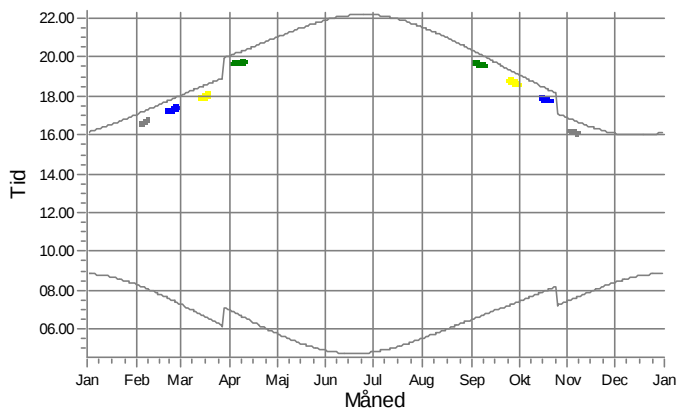
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

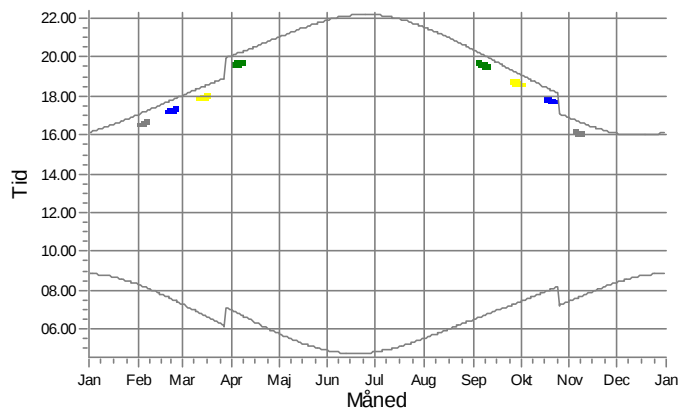
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: 0-løsning

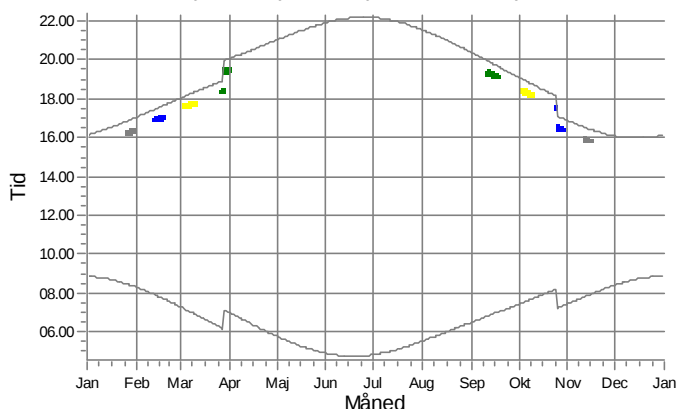
L43: Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer



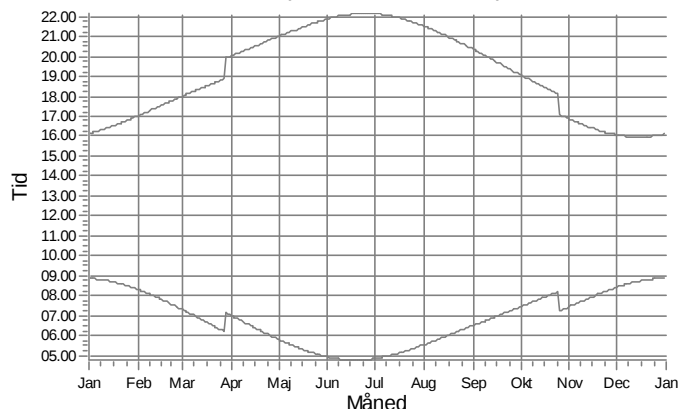
L44: Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer



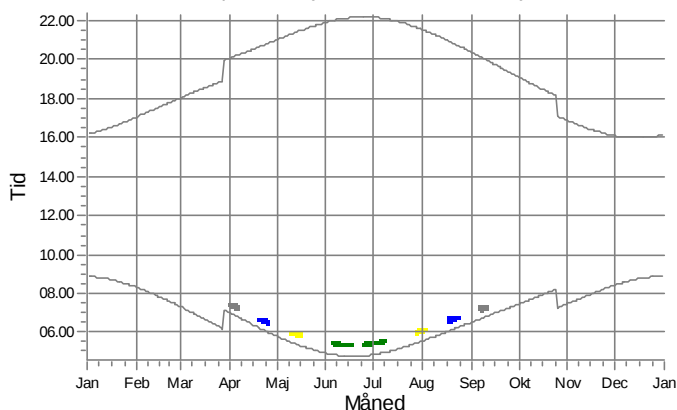
L45: Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer



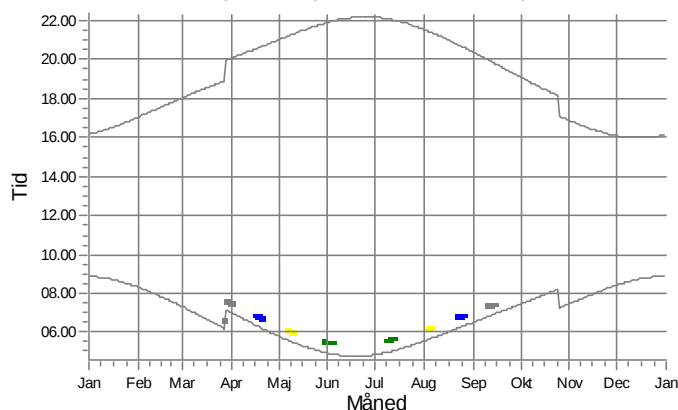
L46: Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer



L47: Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer



L48: Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer



Vindmøller



1: 570715000000048814: 600 kW MICON - Emmerlev

2: 570715000000048821: 600 kW MICON - Emmerlev



3: 570715000000048838: 600 kW MICON - Emmerlev

4: 570715000000048845: 600 kW MICON - Emmerlev

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

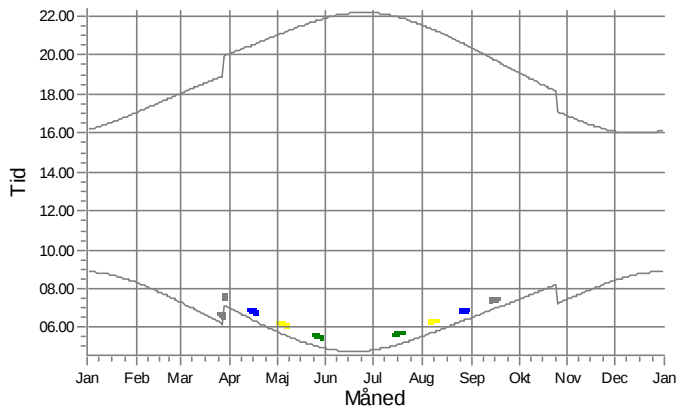
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

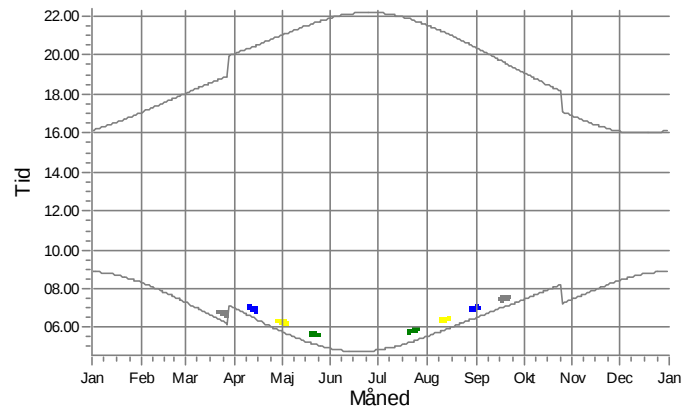
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: 0-løsning

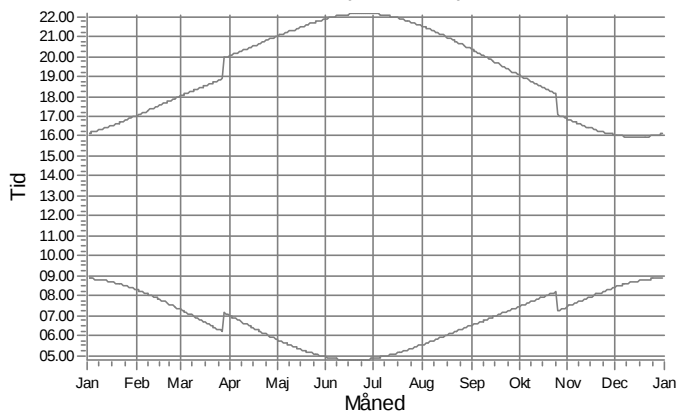
L49: Stampemøllevej 9, Emmerlev, 6280 Højer



L50: Stampemøllevej 11, Emmerlev, 6280 Højer



L51: Emmerlevvej 5, 6280 Højer



Vindmøller



1: 570715000000048814: 600 kW MICON - Emmerlev

2: 570715000000048821: 600 kW MICON - Emmerlev



3: 570715000000048838: 600 kW MICON - Emmerlev

4: 570715000000048845: 600 kW MICON - Emmerlev

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugerlicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

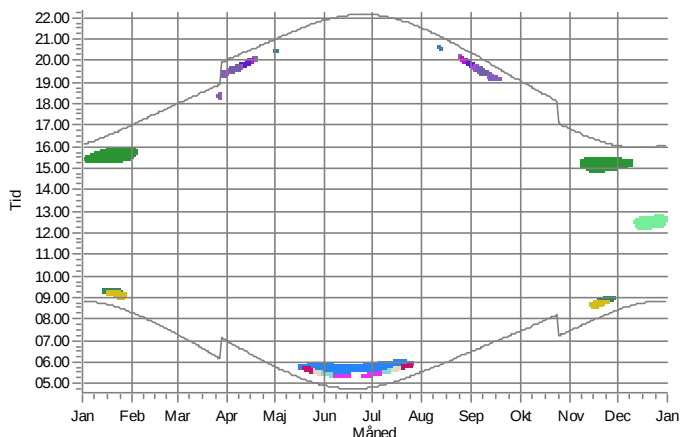
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

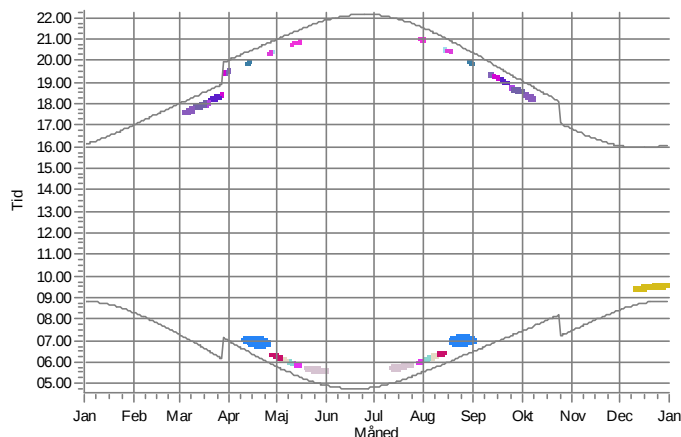
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: 0-løsning

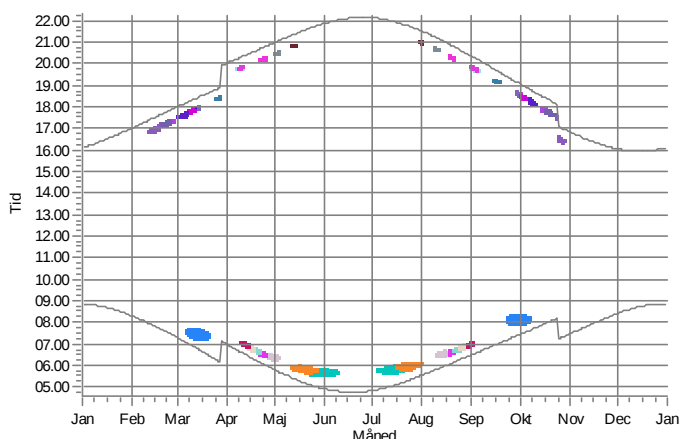
1: 57071500000048814: 600 kW MICON - Emmerlev



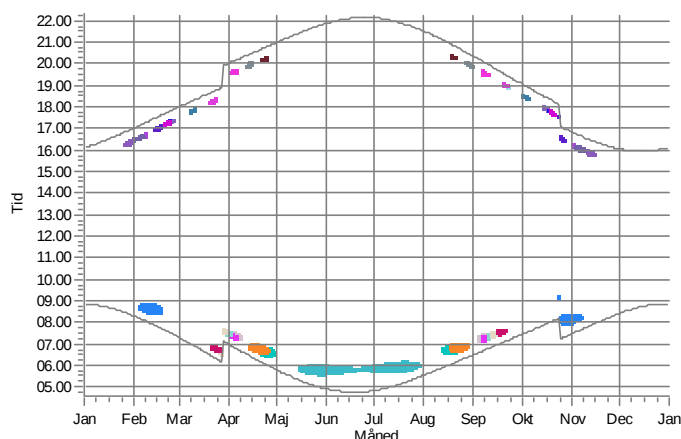
2: 57071500000048821: 600 kW MICON - Emmerlev



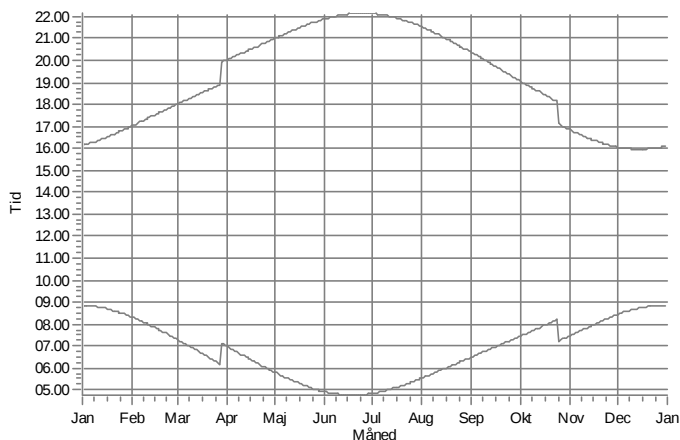
3: 57071500000048838: 600 kW MICON - Emmerlev



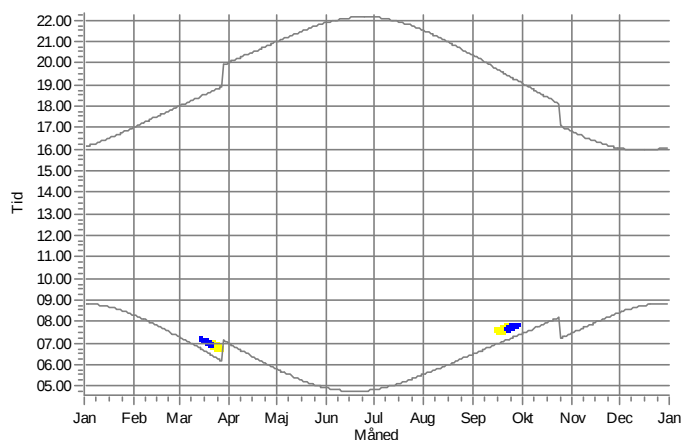
4: 57071500000048845: 600 kW MICON - Emmerlev



5: 570715000001277022: 5 kW Evance - Tønder



6: 570715000001516145: 10 kW Solid Wind Power - Tønder



Skygge modtagere

L02: Emmerlevvej 4, 6280 Højer
L03: Emmerlevvej 6, 6280 Højer
L19: Emmerlevvej 28, 6280 Højer
L21: Emmerlevvej 32, 6280 Højer
L23: Emmerlevvej 34, 6280 Højer
L25: Emmerlevvej 36, 6280 Højer
L26: Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer

L27: Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer
L29: Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer
L30: Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer
L31: Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer
L32: Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer
L33: Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer
L34: Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer

L35: Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer
L36: Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer
L37: Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer
L38: Højervej 10, S Sejerslev, 6280 Højer
L39: Højervej 11, S Sejerslev, 6280 Højer
L41: Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer
L42: Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer

L43: Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer
L44: Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer
L45: Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer
L47: Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer
L48: Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer
L49: Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer
L50: Stampemøllevvej 11, Emmerlev, 6280 Højer

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

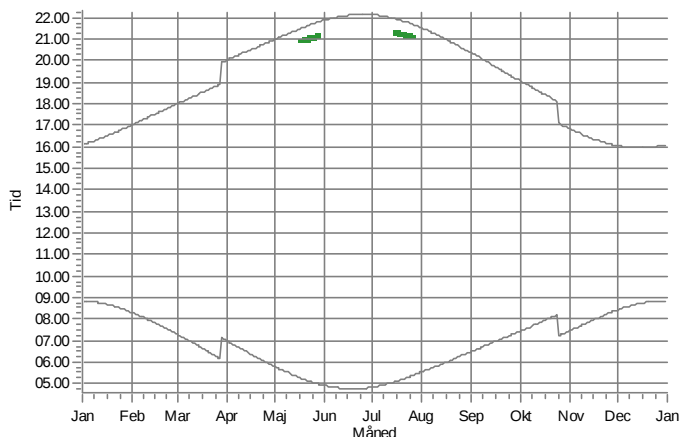
Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

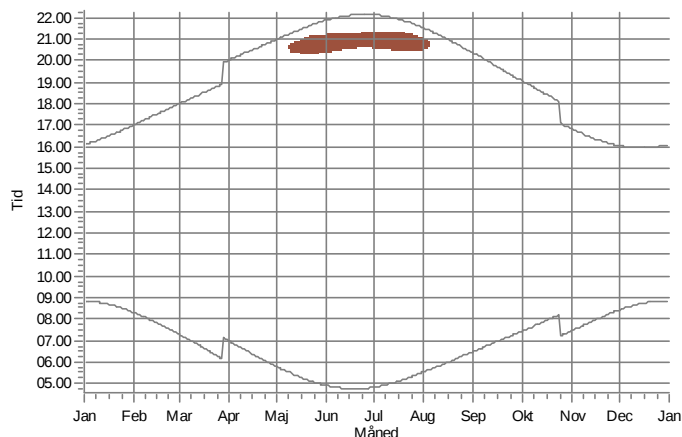
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: 0-løsning

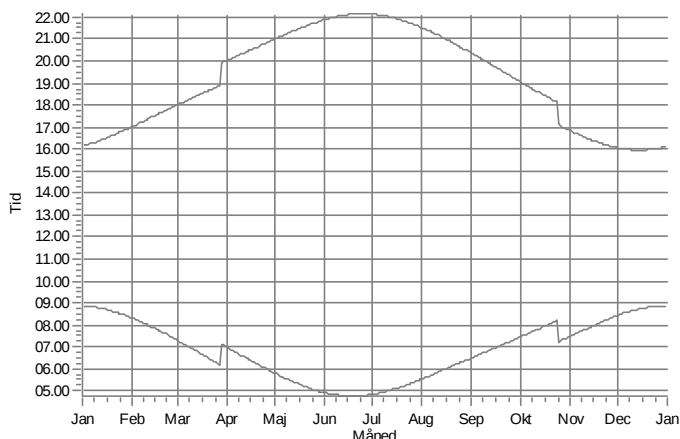
7: 570715000001516220: 10 kW Solid Wind Power - Tønder



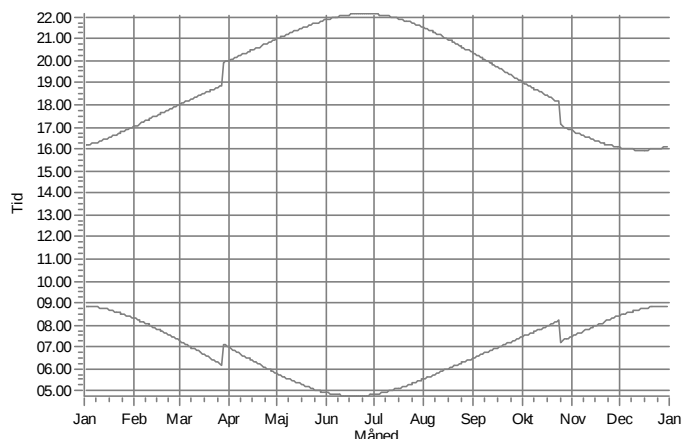
8: 570715000001521910: 25 kW Solid Wind Power - Tønder



9: 570715000001523570: 25 kW Solid Wind Power - Tønder



10: 571313134499065663: 10 kW Solid Wind Power - Tønder



Skygge modtagere

L27: Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer

L40: Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer

Emmerlev

EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriales 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.

EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10

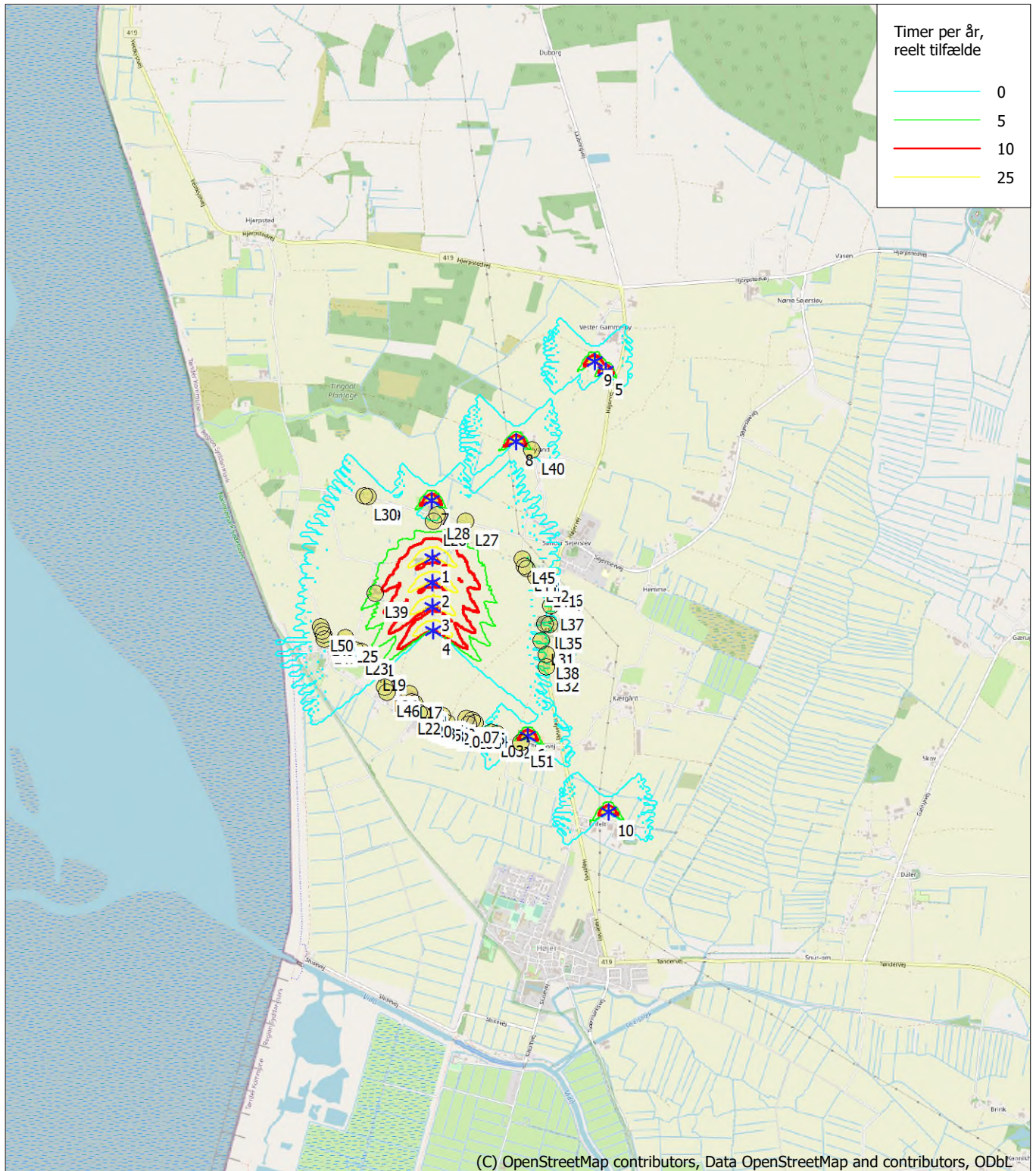
+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.51/4.1.259

Beregning: 0-løsning



* Eksisterende vindmølle Skyggemodtager

Skygge kort niveau: Højdekoturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

Tidsskridt: 3 minutter, Dagskridt: 7 dage, Kortopløsning: 20 m, Synlighedsberegning: 10 m, Betragterhøjde: 1,5 m

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: L1 kun nye møller

Forudsætninger for skyggeberegning

Maksimal afstand for påvirkning

Medtag kun hvis mere end 20 % af solen er dækket af vingen

Se venligst vindmølleetabellen

Minimum solhøjde over horisont med indflydelse

3 °

Dagstep for beregning

1 dage

Tidsskridt til beregning

1 minutter

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1,61	2,18	4,71	7,03	7,65	8,00	7,81	6,03	5,03	3,29	1,73	1,42

Driftstimer beregnes fra de valgte vindmøller med følgende vindfordeling:

EMD-WRF Europe+ (ERA5) _N55,012108_E008,708862 (28)

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
309	312	417	620	649	515	608	824	939	965	1.010	601	7.770

Monthly aggregation of real case reduction

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

For at undgå skyggekast fra ikke synlig vindmøller laves der en ZVI beregning før skyggekastberegningen. ZVI beregningen baseres på følgende forudsætninger

DHM: Højdekonturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

Modtager netopløsning: 1,0 m

Alle koordinater er i

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32

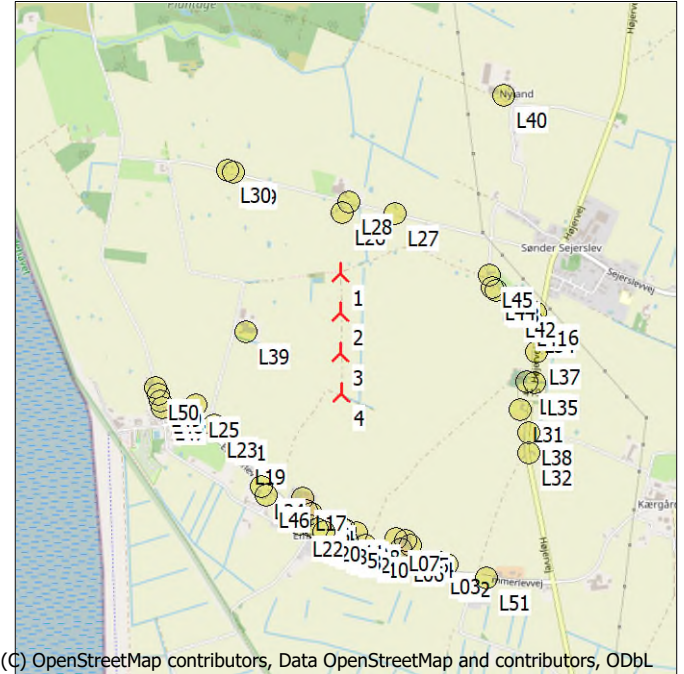
Vindmøller

	Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Vindmølletype		Type-generator	Effekt, nominal [kW]	Rotordiameter [m]	Navhøjde [m]	Skyggedata		Omdr
					Gyldig	Fabrikant					Beregningsafstand [m]	Omdr	
				[m]									
1	479.501	6.094.233	10,0	VESTAS V66 1750 66.0 !... Nej		VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	1.239	21,3	
2	479.502	6.094.021	10,0	VESTAS V66 1750 66.0 !... Nej		VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	1.239	21,3	
3	479.502	6.093.809	10,9	VESTAS V66 1750 66.0 !... Nej		VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	1.239	21,3	
4	479.503	6.093.596	12,2	VESTAS V66 1750 66.0 !... Nej		VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	1.239	21,3	

Skyggemodtager-Inddata

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde højde over terræn	Vinduets hældning	Retningsmetode	Øjenhøjde for ZVI
					[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
L01	Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.344	6.092.895	6,3	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	480.063	6.092.691	6,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	480.010	6.092.708	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L04	Emmerlevvej 8, 6280 Højer	479.868	6.092.788	7,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	479.843	6.092.815	7,9	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	479.816	6.092.775	7,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L07	Emmerlevvej 14, 6280 Højer	479.791	6.092.830	8,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	479.587	6.092.858	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	479.522	6.092.875	7,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L10	Emmerlevvej 17, 6280 Højer	479.626	6.092.792	6,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	479.503	6.092.886	7,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	479.528	6.092.817	6,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	479.486	6.092.835	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	479.345	6.092.962	7,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	479.462	6.092.848	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	479.319	6.092.978	7,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	479.299	6.093.044	7,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	479.410	6.092.864	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	478.978	6.093.286	7,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	479.375	6.092.877	6,4	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	478.877	6.093.418	9,1	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	479.281	6.092.906	6,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0

Fortsættes næste side...



Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: L1 kun nye møller

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde højde over terræn	Vinduets hældning	Retningsmetode	Øjenhøjde for ZVI
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	478.832	6.093.430	9,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	479.078	6.093.105	6,8	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	478.736	6.093.537	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	479.513	6.094.557	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	479.795	6.094.550	10,7	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	479.547	6.094.611	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	478.941	6.094.770	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	478.907	6.094.775	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	480.456	6.093.502	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.500	6.093.274	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	480.491	6.093.651	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	480.515	6.093.979	12,4	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.527	6.093.645	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	480.536	6.094.017	11,9	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.540	6.093.808	14,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	480.498	6.093.383	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.000	6.093.920	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	480.376	6.095.173	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.476	6.094.012	12,7	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	480.415	6.094.061	13,1	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.324	6.094.134	12,7	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.311	6.094.149	12,9	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	480.296	6.094.218	13,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L46	Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.102	6.093.058	6,4	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	478.552	6.093.522	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	478.544	6.093.560	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	478.533	6.093.594	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L50	Stampemøllevvej 11, Emmerlev, 6280 Højer	478.523	6.093.633	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	480.269	6.092.616	5,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0

Beregningsresultater

Skyggemodtager

Antal	Navn	Skygge, worst case		Skygge, forventede værdier	
		Skyggetimer pr. år	Skyggedage pr. år	Maks. skygge-timer pr. dag	Skyggetimer pr. år
		[h/år]	[dage/år]	[h/dag]	[h/år]
L01	Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L04	Emmerlevvej 8, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L07	Emmerlevvej 14, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L10	Emmerlevvej 17, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	32:07	82	0:32	9:08
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	30:43	112	0:27	8:35
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	19:41	80	0:24	5:32
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	18:10	96	0:20	5:02
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	35:20	48	0:53	3:38

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: L1 kun nye møller

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Skygge, worst case		Skygge, forventede værdier	
		Skyggetimer pr. år	Skyggedage pr. år	Maks. skyggetimer pr dag	Skyggetimer pr. år
		[h/år]	[dage/år]	[h/dag]	[h/år]
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	51:45	98	0:45	6:00
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	7:26	21	0:27	0:45
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	12:14	62	0:21	1:19
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	12:31	66	0:19	1:21
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	6:32	86	0:10	1:44
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	2:23	30	0:08	0:38
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	4:55	59	0:09	1:17
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	5:05	55	0:09	1:11
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	3:50	51	0:08	1:00
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	4:42	53	0:08	1:04
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	4:07	53	0:08	1:01
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	3:18	45	0:08	0:52
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	78:18	205	0:36	19:20
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	6:03	59	0:10	1:22
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	7:52	65	0:11	1:47
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	11:57	81	0:15	2:31
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	12:23	81	0:16	2:36
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	12:24	79	0:16	2:28
L46	Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	10:24	96	0:13	2:53
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	9:20	86	0:12	2:32
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	8:28	79	0:12	2:16
L50	Stampemøllevvej 11, Emmerlev, 6280 Højer	7:51	70	0:12	2:06
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00

Samlet skyggekast på skyggemodtagerne fra hver enkelt vindmølle

Antal	Navn	Værste scenarie		Forventet
		[h/år]	[h/år]	
1	VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)	142:51	23:59	
2	VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)	59:24	13:49	
3	VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)	66:54	16:52	
4	VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)	83:16	20:03	

Total tid angivet i receptor- og vindmølle-tabel kan afvige idet en vindmølle kan forårsage skyggekast ved to eller flere receptorer på samme tid. På samme måde kan en receptor modtage skyggekast fra to eller flere vindmøller samtidigt.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

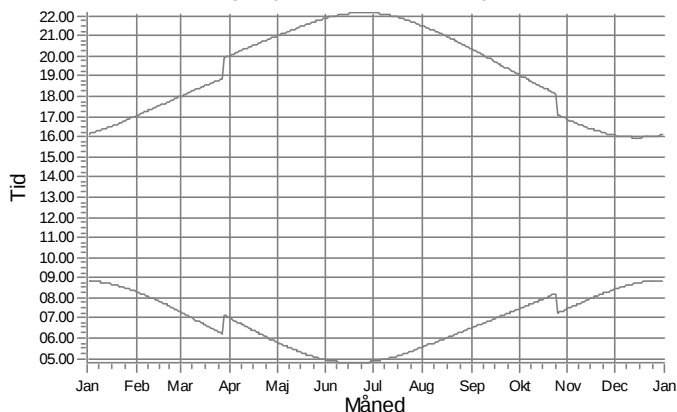
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

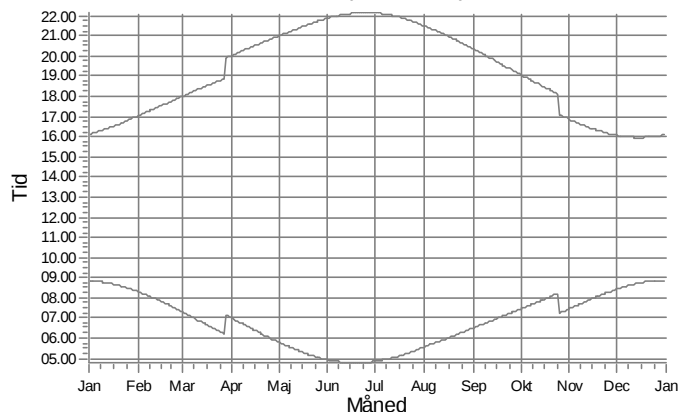
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

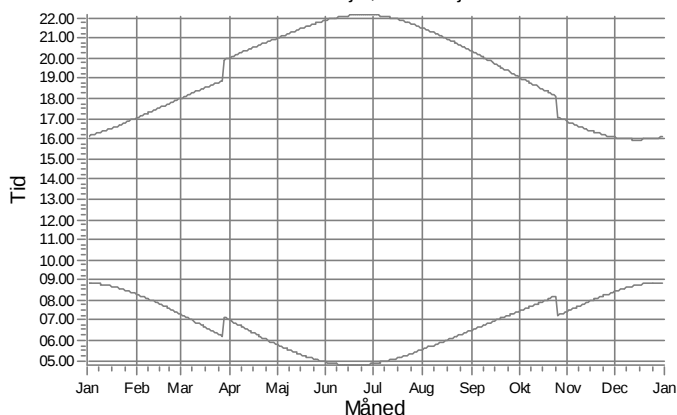
L01: Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer



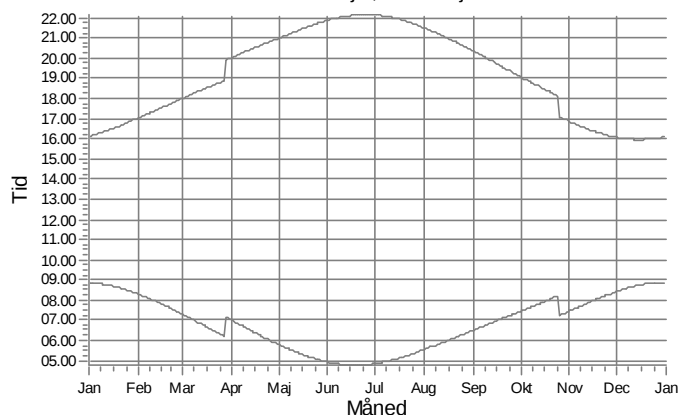
L02: Emmerlevvej 4, 6280 Højer



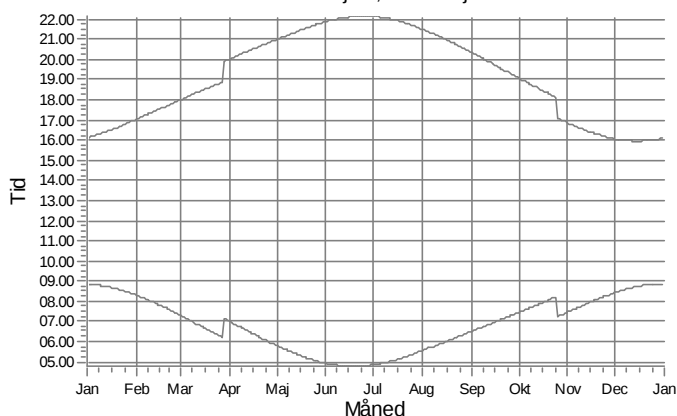
L03: Emmerlevvej 6, 6280 Højer



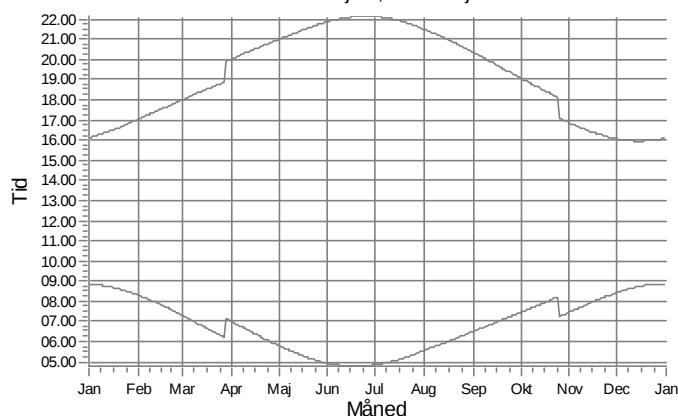
L04: Emmerlevvej 8, 6280 Højer



L05: Emmerlevvej 10, 6280 Højer



L06: Emmerlevvej 12, 6280 Højer



Vindmøller

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

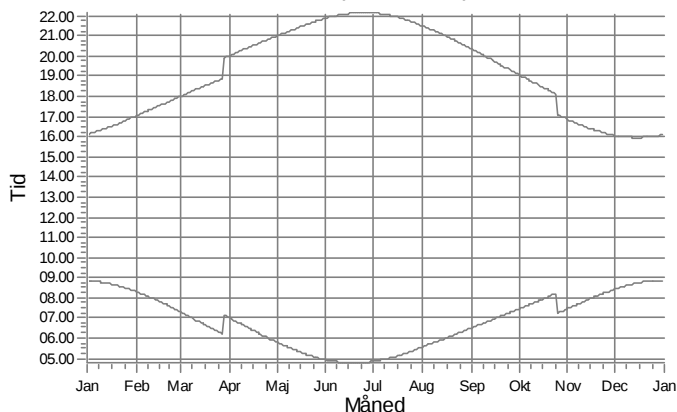
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

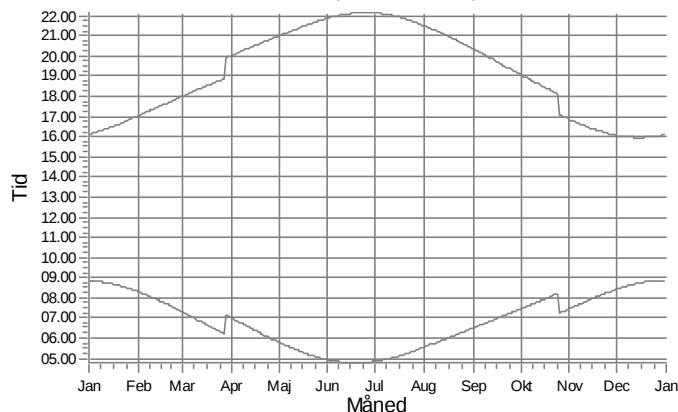
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

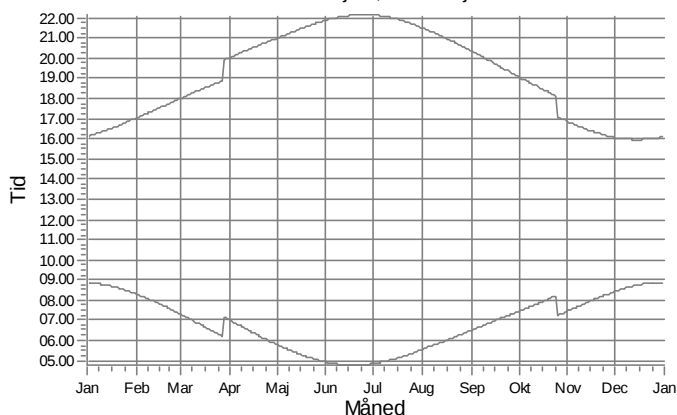
L07: Emmerlevvej 14, 6280 Højer



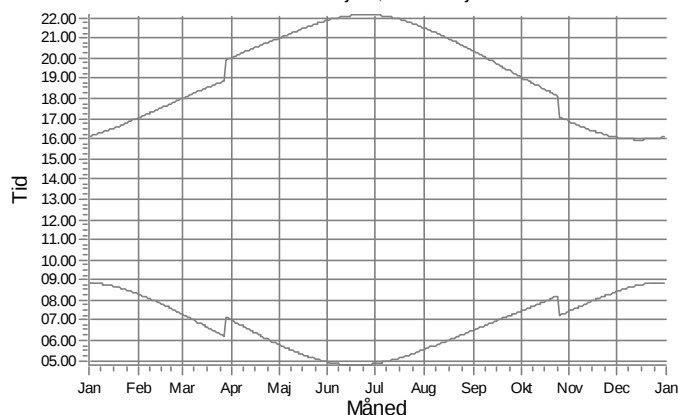
L08: Emmerlevvej 14A, 6280 Højer



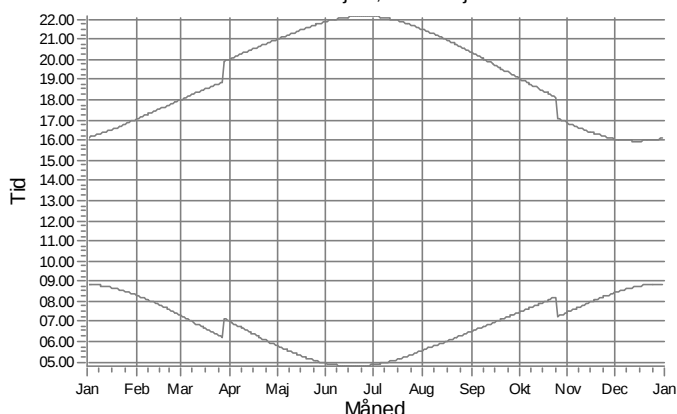
L09: Emmerlevvej 16, 6280 Højer



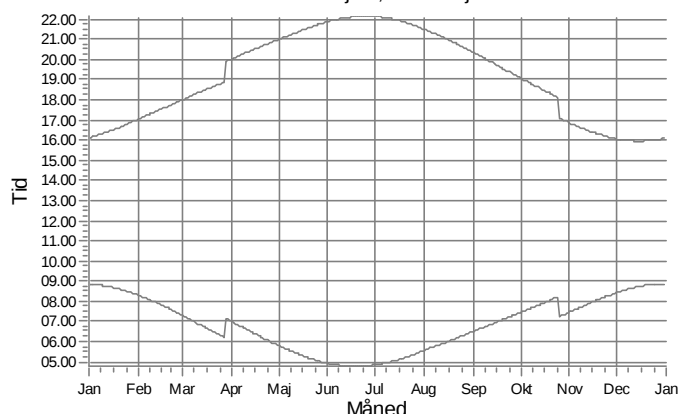
L10: Emmerlevvej 17, 6280 Højer



L11: Emmerlevvej 18, 6280 Højer



L12: Emmerlevvej 19, 6280 Højer



Vindmøller

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

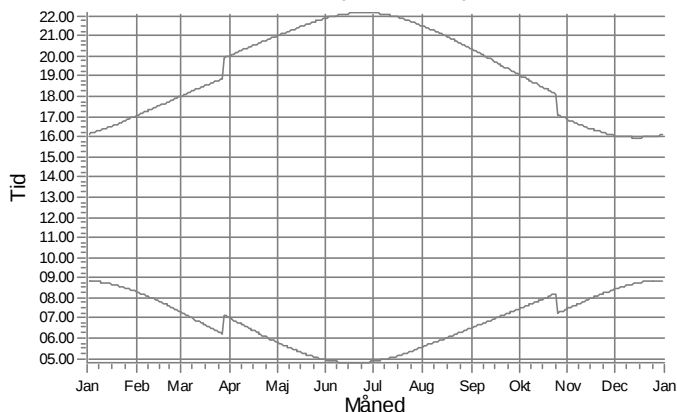
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

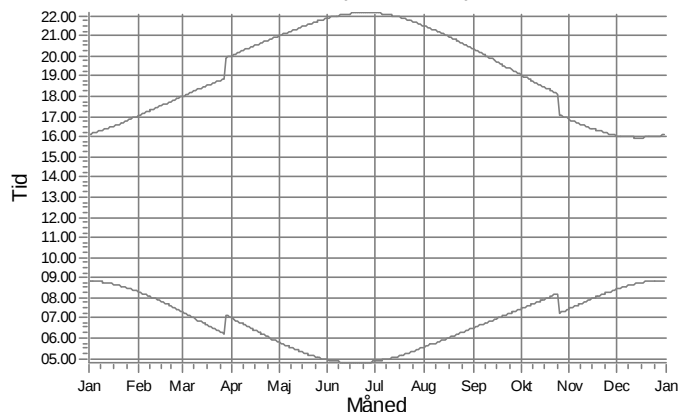
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

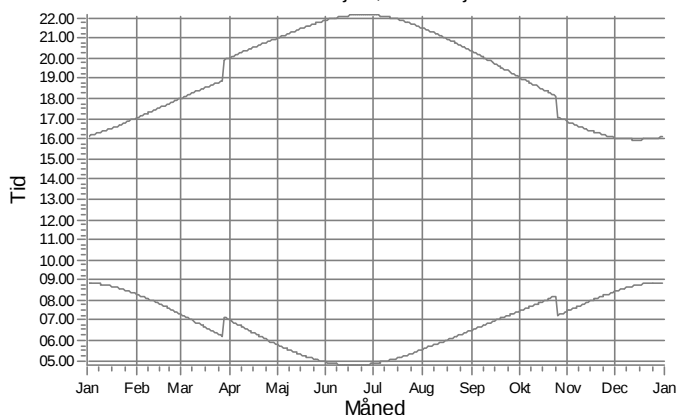
L13: Emmerlevvej 21, 6280 Højer



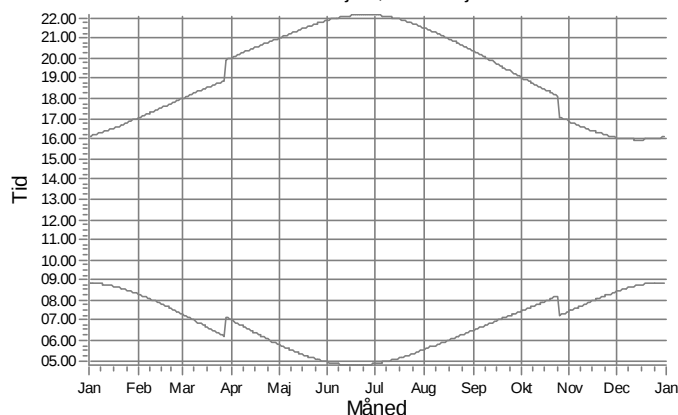
L14: Emmerlevvej 22, 6280 Højer



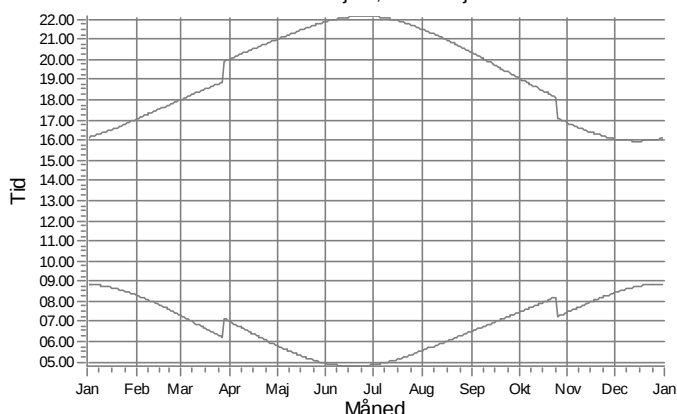
L15: Emmerlevvej 23, 6280 Højer



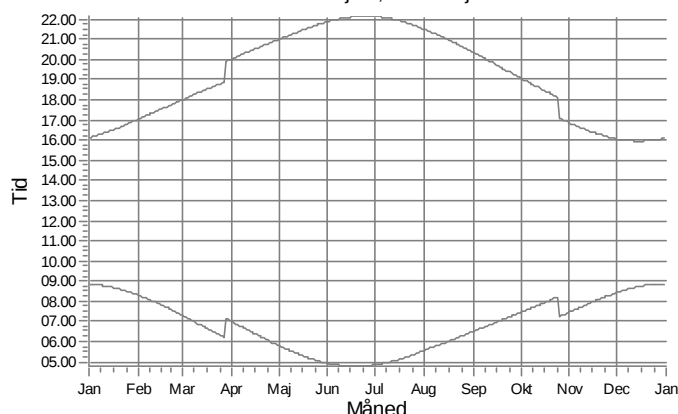
L16: Emmerlevvej 24, 6280 Højer



L17: Emmerlevvej 26, 6280 Højer



L18: Emmerlevvej 27, 6280 Højer



Vindmøller

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

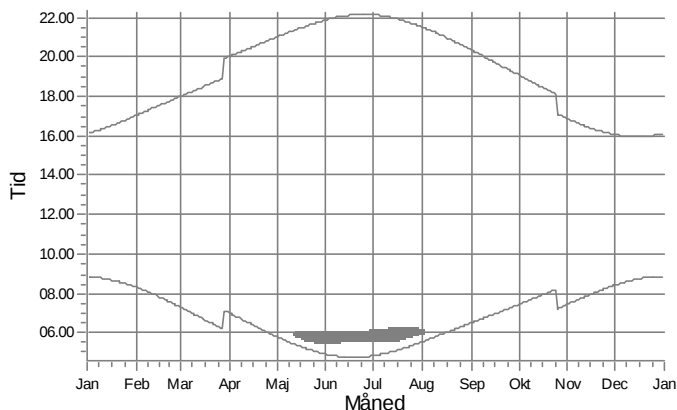
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

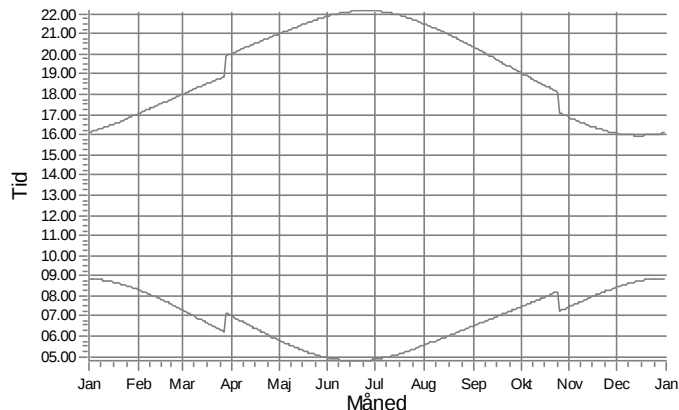
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

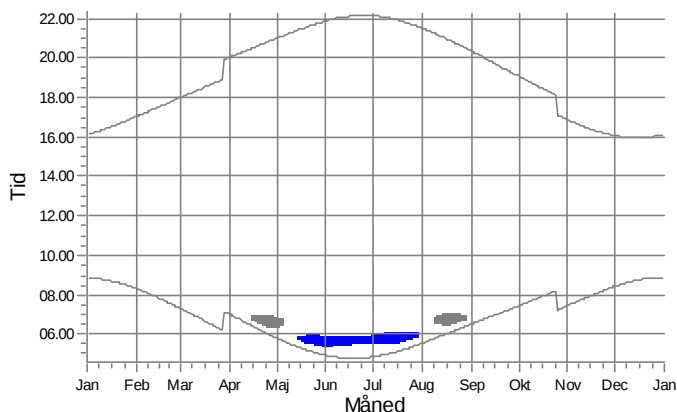
L19: Emmerlevvej 28, 6280 Højer



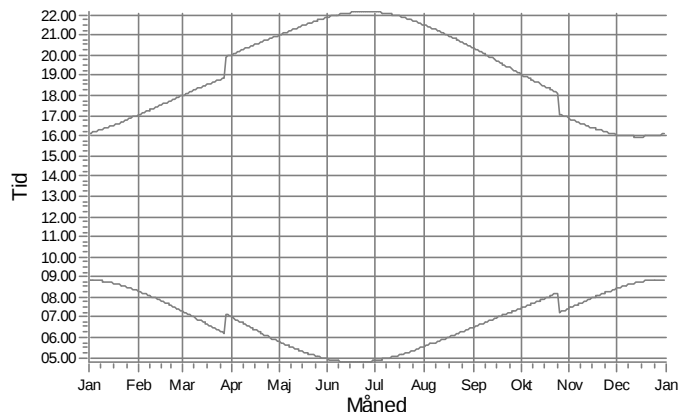
L20: Emmerlevvej 31, 6280 Højer



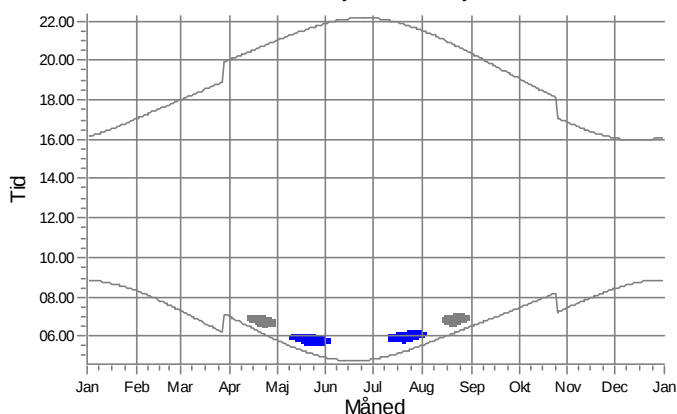
L21: Emmerlevvej 32, 6280 Højer



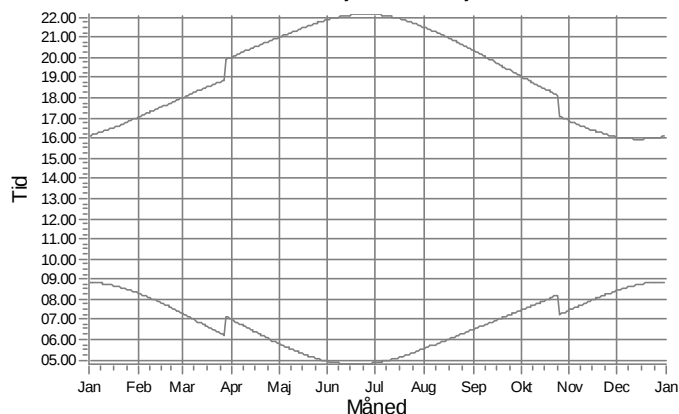
L22: Emmerlevvej 33, 6280 Højer



L23: Emmerlevvej 34, 6280 Højer



L24: Emmerlevvej 35, 6280 Højer



Vindmøller



3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)

4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

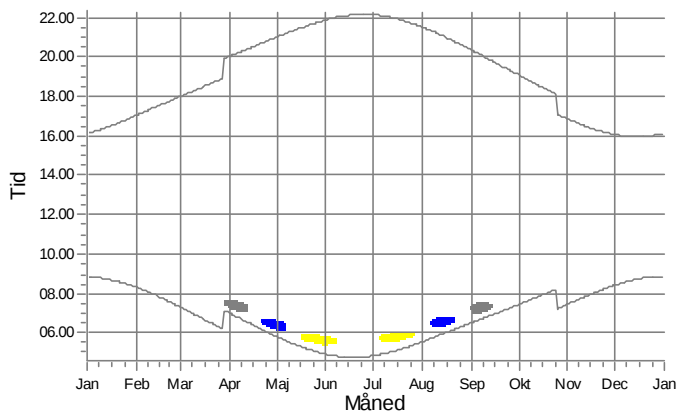
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

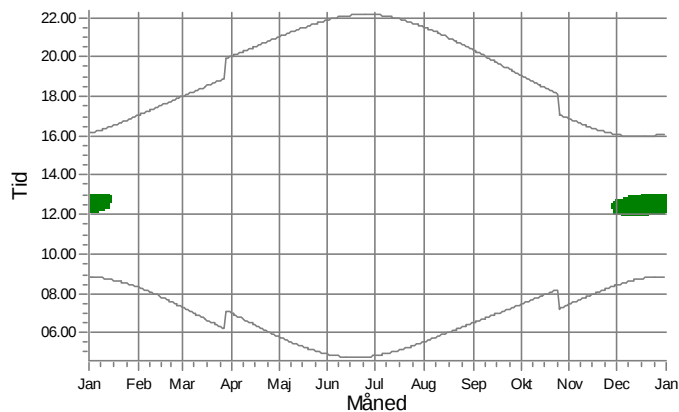
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

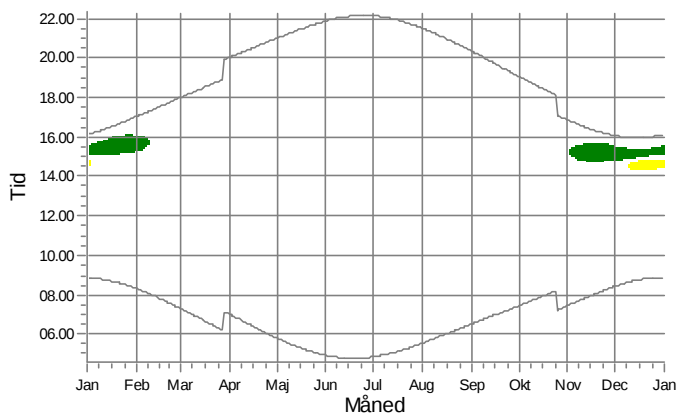
L25: Emmerlevvej 36, 6280 Højer



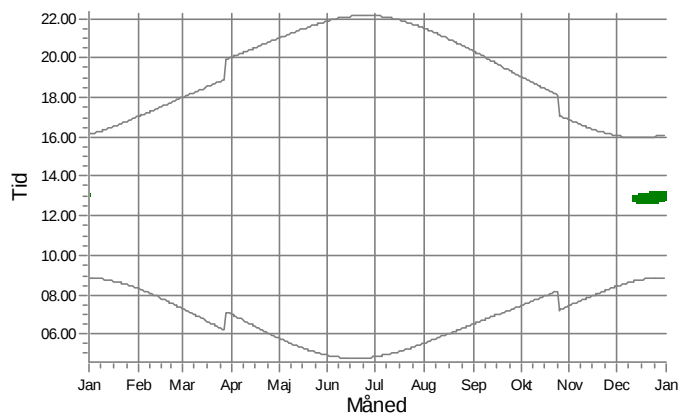
L26: Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer



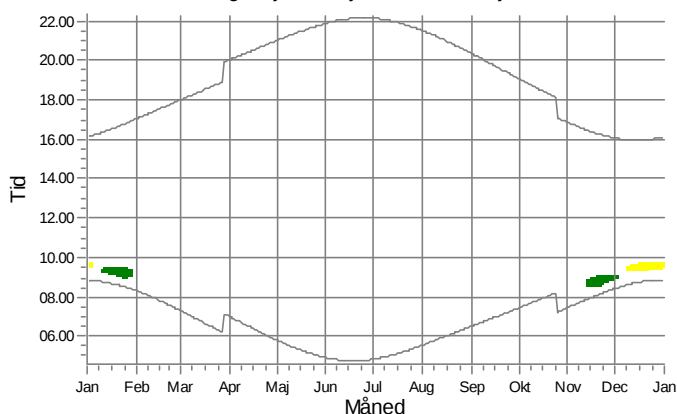
L27: Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer



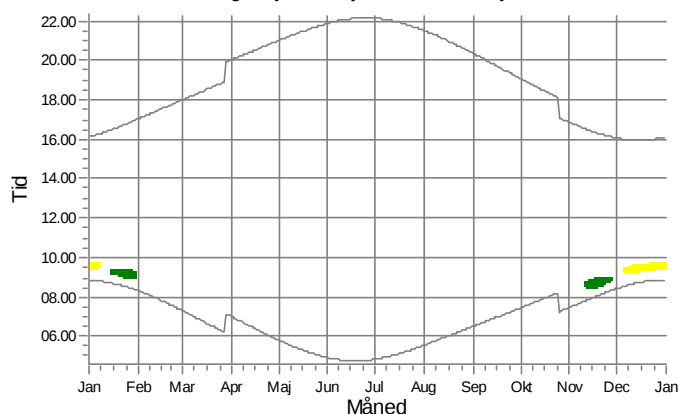
L28: Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer



L29: Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer



L30: Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer



Vindmøller



1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)

2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)

3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)

4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

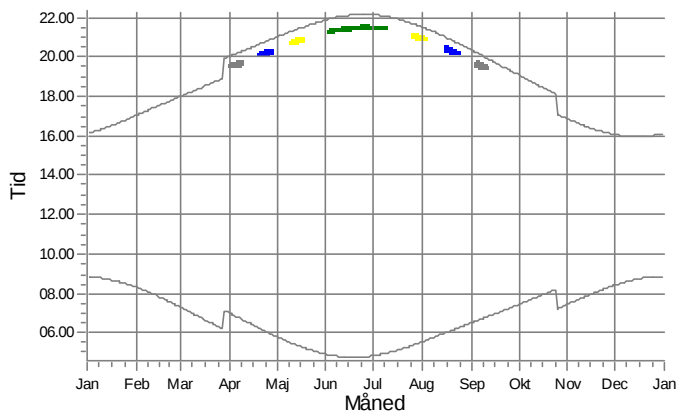
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

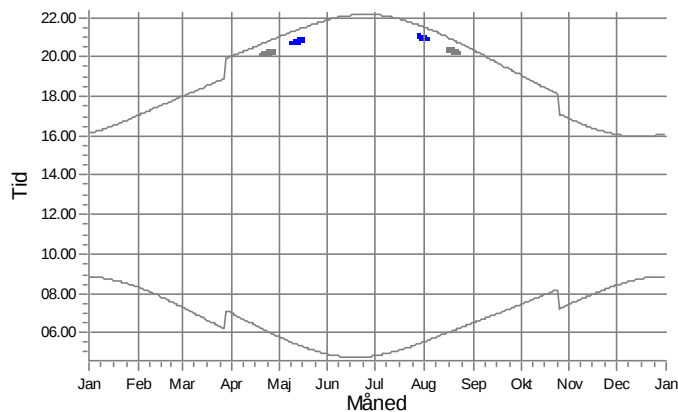
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

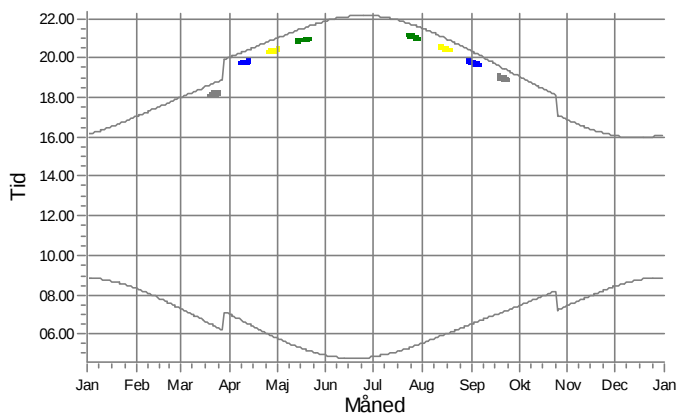
L31: Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer



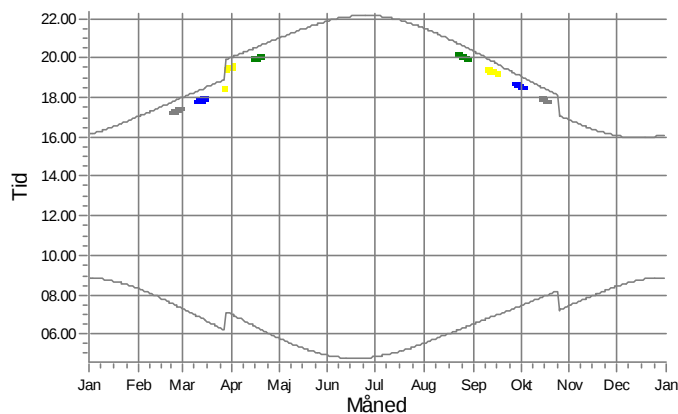
L32: Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer



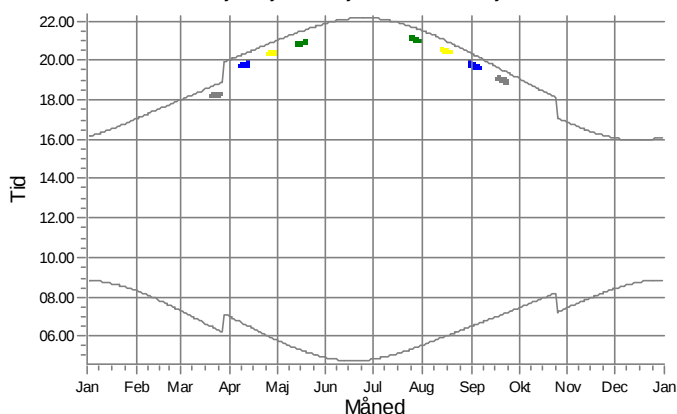
L33: Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer



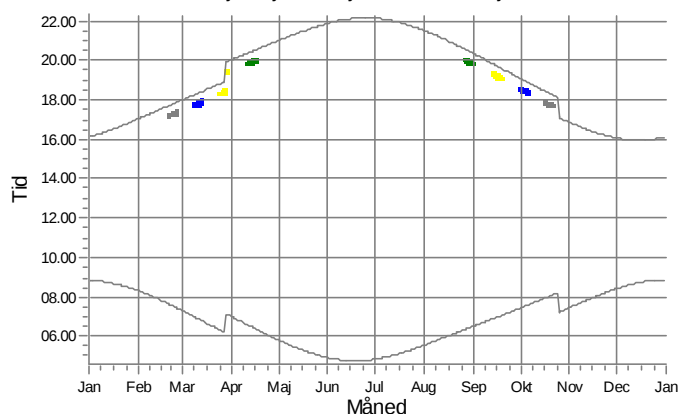
L34: Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer



L35: Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer



L36: Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer



Vindmøller



1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)

2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)

3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)

4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

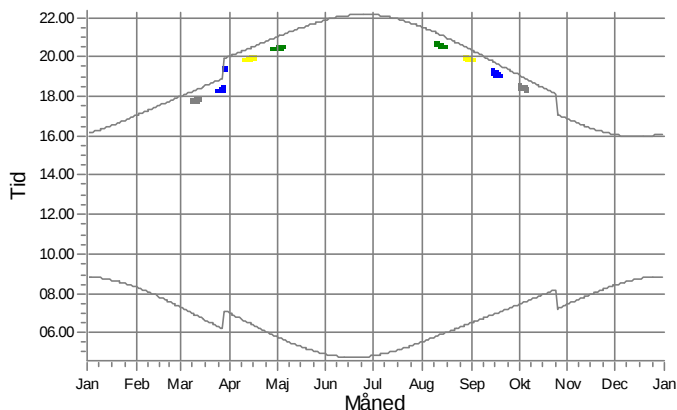
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

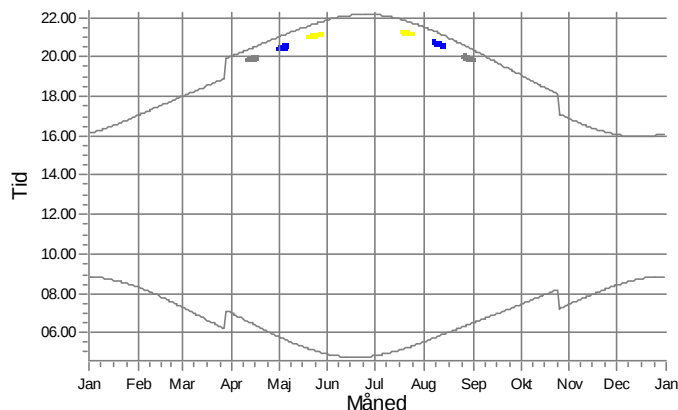
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

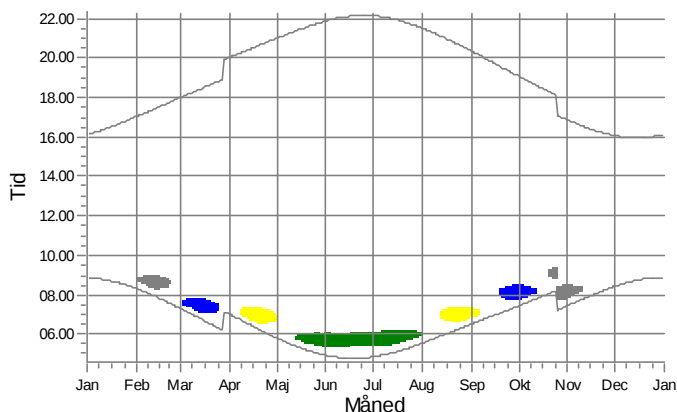
L37: Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer



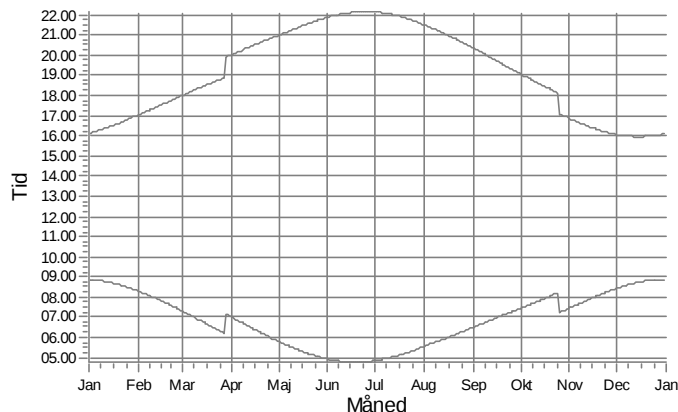
L38: Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer



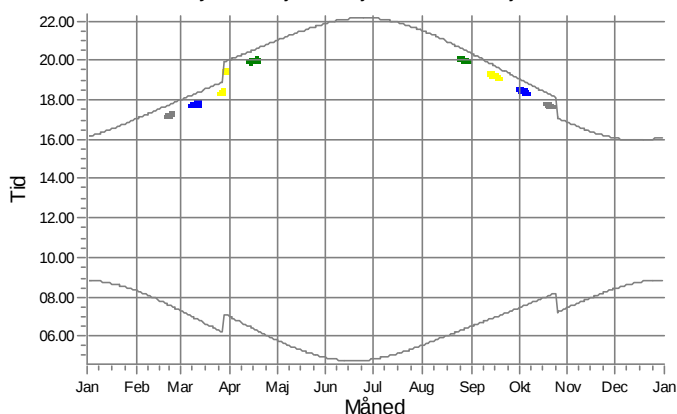
L39: Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer



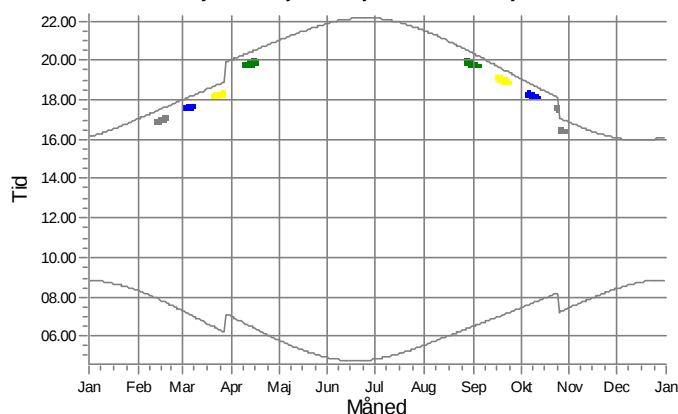
L40: Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer



L41: Ny Møllevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer



L42: Ny Møllevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer



Vindmøller

- 1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)
- 2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)
- 3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)
- 4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

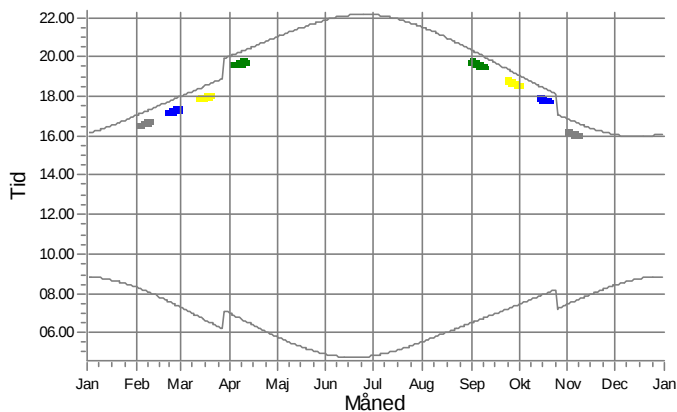
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

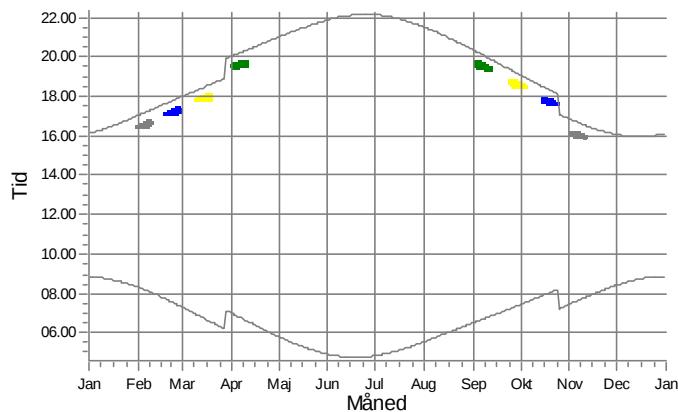
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

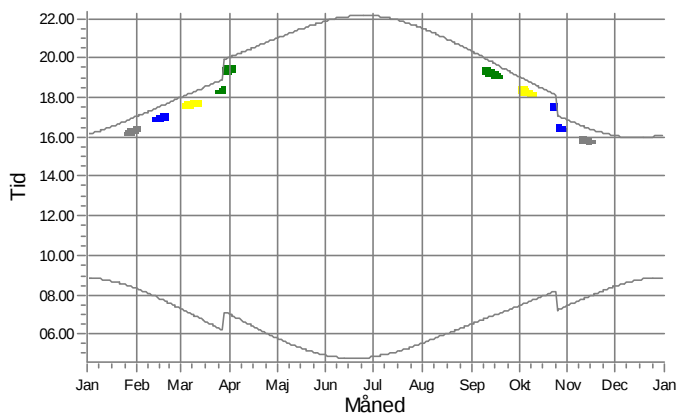
L43: Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer



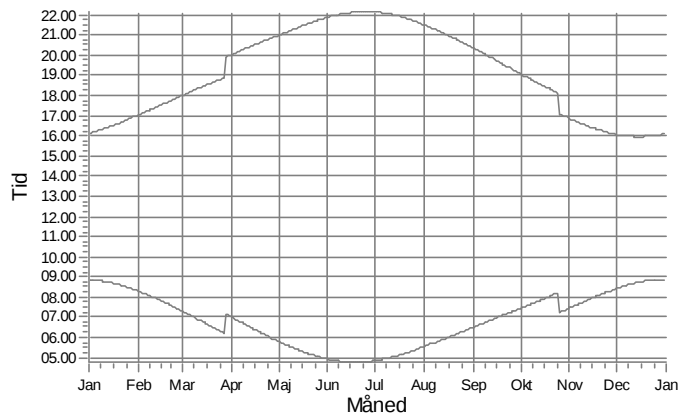
L44: Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer



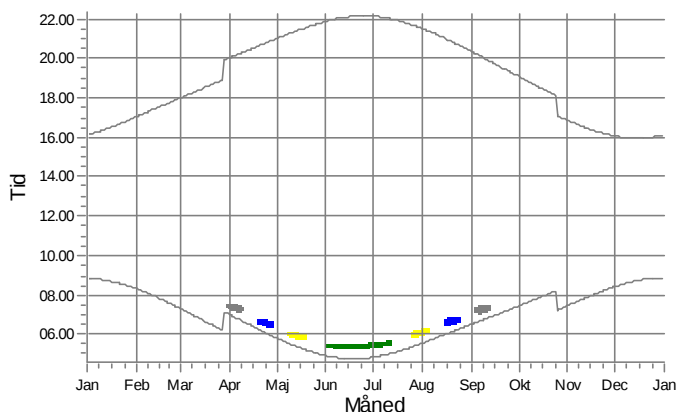
L45: Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer



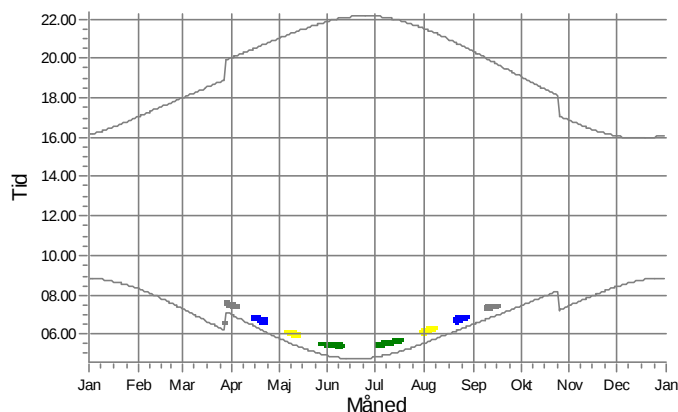
L46: Smødevej 2, Emmerlev, 6280 Højer



L47: Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer



L48: Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer



Vindmøller

- 1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)
- 2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)
- 3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)
- 4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

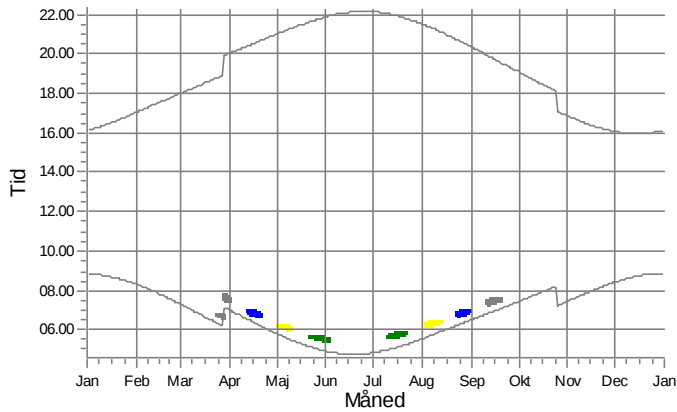
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

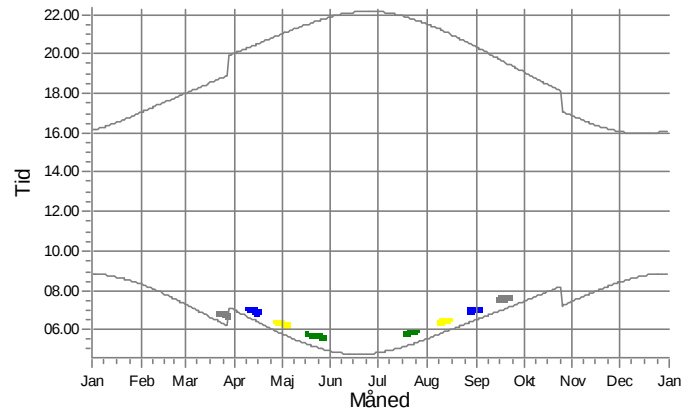
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

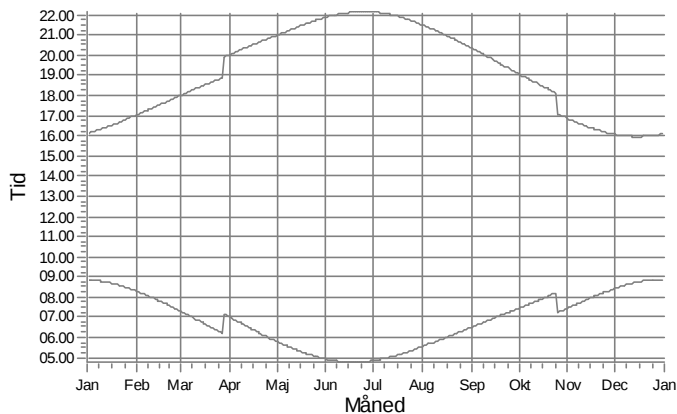
L49: Stampemøllevej 9, Emmerlev, 6280 Højer



L50: Stampemøllevej 11, Emmerlev, 6280 Højer



L51: Emmerlevvej 5, 6280 Højer



Vindmøller

- 1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)
- 2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)
- 3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)
- 4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

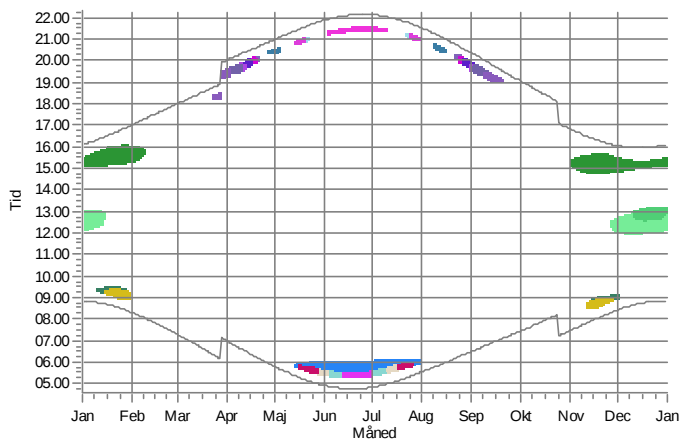
Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

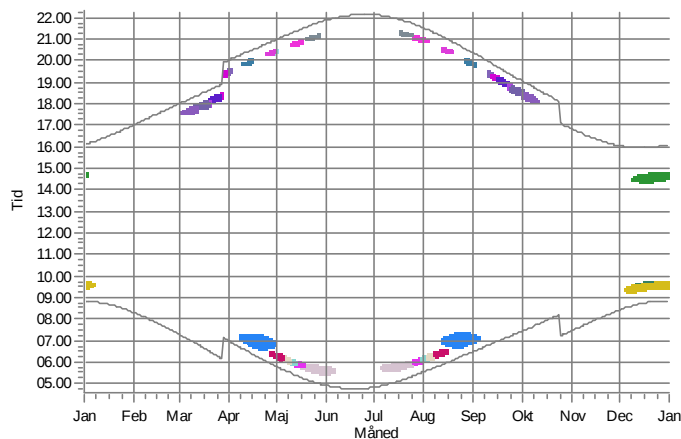
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: L1 kun nye møller

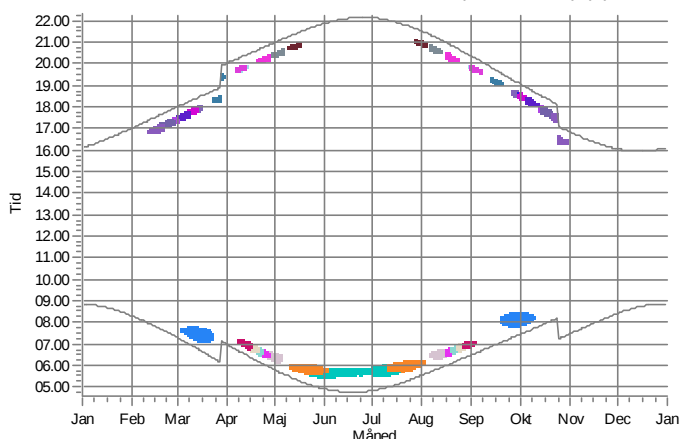
1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)



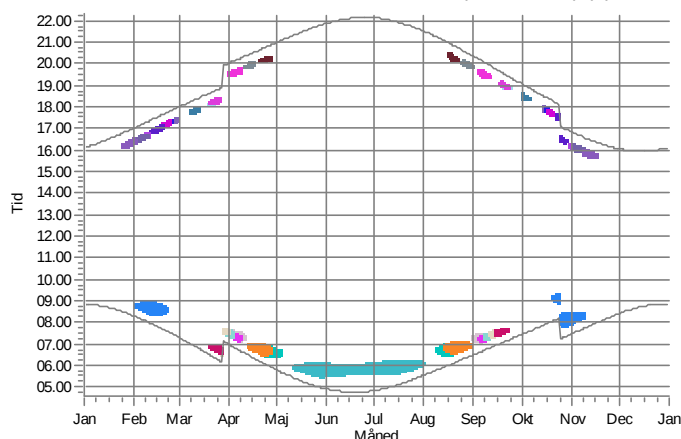
2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)



3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)



4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)



Skygge modtagere

L19: Emmerlevvej 28, 6280 Højer
L21: Emmerlevvej 32, 6280 Højer
L23: Emmerlevvej 34, 6280 Højer
L25: Emmerlevvej 36, 6280 Højer
L26: Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer
L27: Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer
L28: Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer

L29: Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer
L30: Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer
L31: Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer
L32: Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer
L33: Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer
L34: Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer
L35: Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer

L36: Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer
L37: Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer
L38: Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer
L39: Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer
L41: Ny Møllevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer
L42: Ny Møllevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer
L43: Ny Møllevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer

L44: Ny Møllevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer
L45: Ny Møllevej 10, S Sejerslev, 6280 Højer
L47: Stampemøllevej 5, Emmerlev, 6280 Højer
L48: Stampemøllevej 7, Emmerlev, 6280 Højer
L49: Stampemøllevej 9, Emmerlev, 6280 Højer
L50: Stampemøllevej 11, Emmerlev, 6280 Højer

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

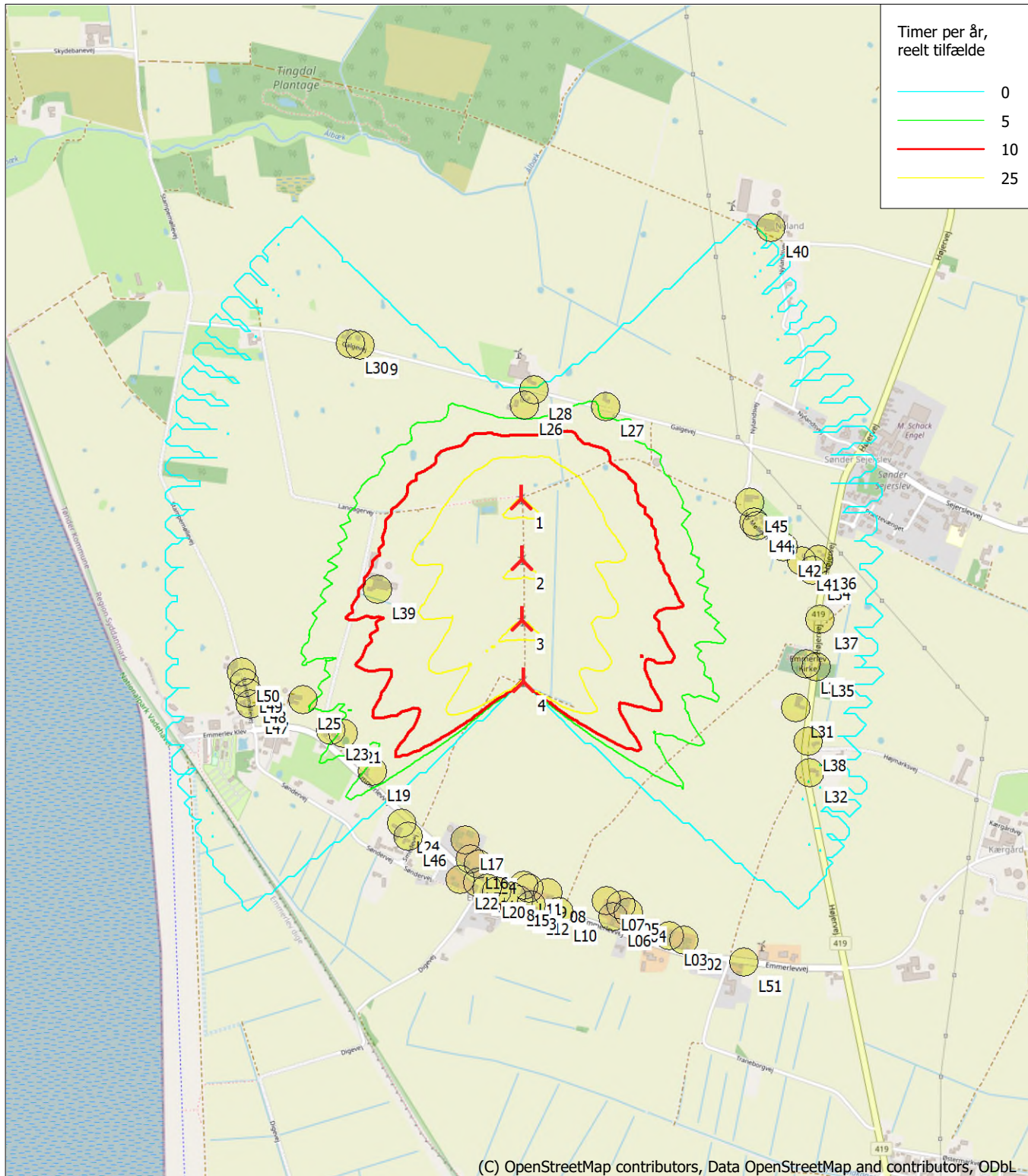
Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.39/4.1.259

SHADOW - Kort

Beregning: L1 kun nye møller



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

0 250 500 750 1000m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:20.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 479.500 Nord: 6.093.920

⚡ Ny vindmølle ☀ Skyggemodtager

Skygge kort niveau: Højdekorturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

Tidsskridt: 3 minutter, Dagskridt: 7 dage, Kortopløsning: 20 m, Synlighedsberegning: 10 m, Betragterhøjde: 1,5 m

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: L1 med eksisterende møller

Forudsætninger for skyggeberegning

Maksimal afstand for påvirkning

Medtag kun hvis mere end 20 % af solen er dækket af vingen

Se venligst vindmøllelisten

Minimum solhøjde over horisont med indflydelse

3 °

Dagstep for beregning

1 dage

Tidsskridt til beregning

1 minutter

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1,61	2,18	4,71	7,03	7,65	8,00	7,81	6,03	5,03	3,29	1,73	1,42

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
309	312	417	620	649	515	608	824	939	965	1.010	601	7.770

Monthly aggregation of real case reduction

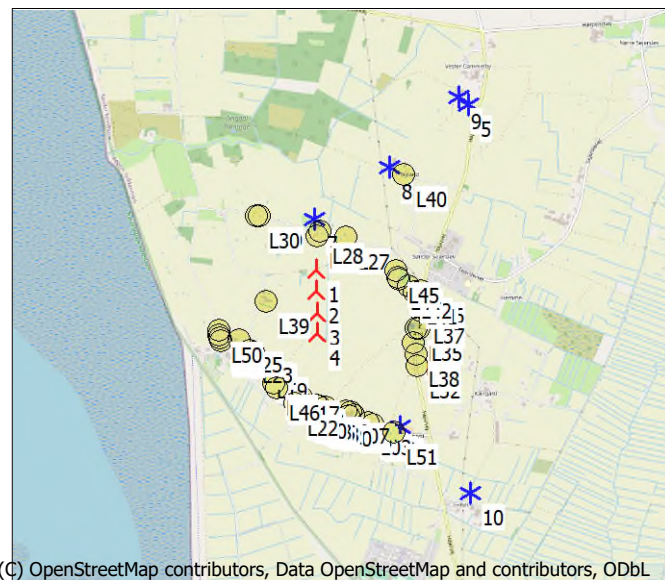
For at undgå skyggekast fra ikke synlig vindmøller laves der en ZVI beregning før skyggekastberegningen. ZVI beregningen baseres på følgende forudsætninger

DHM: Højdekorturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

Modtager netopløsning: 1,0 m

Alle koordinater er i

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32



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

Skala 1:75.000

▲ Ny vindmølle

★ Eksisterende vindmølle

● Skyggemodtager

Vindmøller

Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Vindmølletype		Type-generator	Effekt, nominel [kW]	Rotordiameter [m]	Navhøjde [m]	Skyggedata	
				Gyldig	Fabrikant					Beregningsafstand [m]	Omdr [Omdr]
1	479.501	6.094.233	10,0 VESTAS V66 1750 66.0 !O... Nej		VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	1.239	21,3
2	479.502	6.094.021	10,0 VESTAS V66 1750 66.0 !O... Nej		VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	1.239	21,3
3	479.502	6.093.809	10,9 VESTAS V66 1750 66.0 !O... Nej		VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	1.239	21,3
4	479.503	6.093.596	12,2 VESTAS V66 1750 66.0 !O... Nej		VESTAS	V66-1.750	1.750	66,0	45,0	1.239	21,3
5	481.023	6.095.864	14,0 570715000001277022: 5 ... Ja		Generic	10 meter RD-10	10	10,0	10,0	2.500	-
6	480.330	6.092.671	5,7 570715000001516145: 10... Ja		Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	2.500	50,0
7	479.494	6.094.738	10,0 570715000001516220: 10... Ja		Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	2.500	50,0
8	480.239	6.095.250	14,4 570715000001521910: 25... Ja		Solid Wind Power	SWP-25-25/7	25	14,0	18,0	2.500	50,0
9	480.925	6.095.944	12,7 570715000001523570: 25... Ja		Solid Wind Power	SWP-25-25	25	14,0	18,0	2.500	-
10	481.031	6.092.008	5,0 571313134499065663: 10... Ja		Solid Wind Power	SWP-10-10/7	10	14,0	18,0	2.500	50,0

Skyggemodtager-Inddata

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde over terræn	Vinduets hældning	Retningsmetode	Øjenhøjde for ZVI
L01	Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.344	6.092.895	6,3	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	480.063	6.092.691	6,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	480.010	6.092.708	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L04	Emmerlevvej 8, 6280 Højer	479.868	6.092.788	7,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	479.843	6.092.815	7,9	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	479.816	6.092.775	7,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L07	Emmerlevvej 14, 6280 Højer	479.791	6.092.830	8,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	479.587	6.092.858	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	479.522	6.092.875	7,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L10	Emmerlevvej 17, 6280 Højer	479.626	6.092.792	6,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	479.503	6.092.886	7,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	479.528	6.092.817	6,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	479.486	6.092.835	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	479.345	6.092.962	7,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	479.462	6.092.848	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	479.319	6.092.978	7,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	479.299	6.093.044	7,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	479.410	6.092.864	6,5	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	478.978	6.093.286	7,6	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	479.375	6.092.877	6,4	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0

Fortsættes næste side...

Projekt:

Beskrivelse:

Emmerlev

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

- -

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: L1 med eksisterende møller

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde højde over terræn	Vinduets hældning	Retningsmetode	Øjenhøjde for ZVI
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	478.877	6.093.418	9,1	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	479.281	6.092.906	6,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	478.832	6.093.430	9,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	479.078	6.093.105	6,8	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	478.736	6.093.537	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	479.513	6.094.557	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	479.795	6.094.550	10,7	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	479.547	6.094.611	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	478.941	6.094.770	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	478.907	6.094.775	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	480.456	6.093.502	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.500	6.093.274	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	480.491	6.093.651	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	480.515	6.093.979	12,4	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.527	6.093.645	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	480.536	6.094.017	11,9	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.540	6.093.808	14,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	480.498	6.093.383	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.000	6.093.920	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	480.376	6.095.173	15,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	480.476	6.094.012	12,7	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	480.415	6.094.061	13,1	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	480.324	6.094.134	12,7	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	480.311	6.094.149	12,9	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	480.296	6.094.218	13,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L46	Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	479.102	6.093.058	6,4	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	478.552	6.093.522	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	478.544	6.093.560	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	478.533	6.093.594	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L50	Stampemøllevvej 11, Emmerlev, 6280 Højer	478.523	6.093.633	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	480.269	6.092.616	5,2	15,0	15,0	1,0	0,0	Drivhustilstand	1,0

Beregningsresultater

Skyggemodtager

Antal	Navn	Skygge, worst case		Skygge, forventede værdier	
		Skyggetimer pr. år	Skyggedage pr. år	Maks. skygge- timer pr dag	Skyggetimer pr. år
		[h/år]	[dage/år]	[h/dag]	[h/år]
L01	Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L02	Emmerlevvej 4, 6280 Højer	4:23	24	0:15	1:03
L03	Emmerlevvej 6, 6280 Højer	2:02	18	0:09	0:29
L04	Emmerlevvej 8, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L05	Emmerlevvej 10, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L06	Emmerlevvej 12, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L07	Emmerlevvej 14, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L08	Emmerlevvej 14A, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L09	Emmerlevvej 16, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L10	Emmerlevvej 17, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L11	Emmerlevvej 18, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L12	Emmerlevvej 19, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L13	Emmerlevvej 21, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L14	Emmerlevvej 22, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L15	Emmerlevvej 23, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L16	Emmerlevvej 24, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L17	Emmerlevvej 26, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L18	Emmerlevvej 27, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L19	Emmerlevvej 28, 6280 Højer	32:07	82	0:32	9:08
L20	Emmerlevvej 31, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L21	Emmerlevvej 32, 6280 Højer	30:43	112	0:27	8:35
L22	Emmerlevvej 33, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L23	Emmerlevvej 34, 6280 Højer	19:41	80	0:24	5:32
L24	Emmerlevvej 35, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00

Fortsættes næste side...

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: L1 med eksisterende møller

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Skygge, worst case		Skygge, forventede værdier	
		Skyggetimer pr. år	Skyggedage pr. år	Maks. skyggetimer pr. dag	Skyggetimer pr. år
		[h/år]	[dage/år]	[h/dag]	[h/år]
L25	Emmerlevvej 36, 6280 Højer	18:10	96	0:20	5:02
L26	Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	35:20	48	0:53	3:38
L27	Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	54:10	125	0:45	6:39
L28	Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	7:26	21	0:27	0:45
L29	Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	12:14	62	0:21	1:19
L30	Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	12:31	66	0:19	1:21
L31	Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer	6:32	86	0:10	1:44
L32	Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	2:23	30	0:08	0:38
L33	Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer	4:55	59	0:09	1:17
L34	Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer	5:05	55	0:09	1:11
L35	Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	3:50	51	0:08	1:00
L36	Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer	4:42	53	0:08	1:04
L37	Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	4:07	53	0:08	1:01
L38	Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer	3:18	45	0:08	0:52
L39	Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer	78:18	205	0:36	19:20
L40	Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer	46:58	87	0:41	12:45
L41	Ny Møllevvej 2, S Sejerslev, 6280 Højer	6:03	59	0:10	1:22
L42	Ny Møllevvej 4, S Sejerslev, 6280 Højer	7:52	65	0:11	1:47
L43	Ny Møllevvej 6, S Sejerslev, 6280 Højer	11:57	81	0:15	2:31
L44	Ny Møllevvej 8, S Sejerslev, 6280 Højer	12:23	81	0:16	2:36
L45	Ny Møllevvej 10, S Sejerslev, 6280 Højer	12:24	79	0:16	2:28
L46	Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00
L47	Stampemøllevvej 5, Emmerlev, 6280 Højer	10:24	96	0:13	2:53
L48	Stampemøllevvej 7, Emmerlev, 6280 Højer	9:20	86	0:12	2:32
L49	Stampemøllevvej 9, Emmerlev, 6280 Højer	8:28	79	0:12	2:16
L50	Stampemøllevvej 11, Emmerlev, 6280 Højer	7:51	70	0:12	2:06
L51	Emmerlevvej 5, 6280 Højer	0:00	0	0:00	0:00

Samlet skyggekast på skyggemodtagerne fra hver enkelt vindmølle

Antal	Navn	Værste scenarie	
		[h/år]	[h/år]
1	VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)	142:51	23:59
2	VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)	59:24	13:49
3	VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)	66:54	16:52
4	VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)	83:16	20:03
5	570715000001277022: 5 kW Evance - Tønder	0:00	0:00
6	570715000001516145: 10 kW Solid Wind Power - Tønder	5:02	1:13
7	570715000001516220: 10 kW Solid Wind Power - Tønder	2:25	0:39
8	570715000001521910: 25 kW Solid Wind Power - Tønder	46:58	12:45
9	570715000001523570: 25 kW Solid Wind Power - Tønder	0:00	0:00
10	571313134499065663: 10 kW Solid Wind Power - Tønder	0:00	0:00

Total tid angivet i receptor- og vindmølle-tabel kan afvige idet en vindmølle kan forårsage skyggekast ved to eller flere receptorer på samme tid. På samme måde kan en receptor modtage skyggekast fra to eller flere vindmøller samtidigt.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

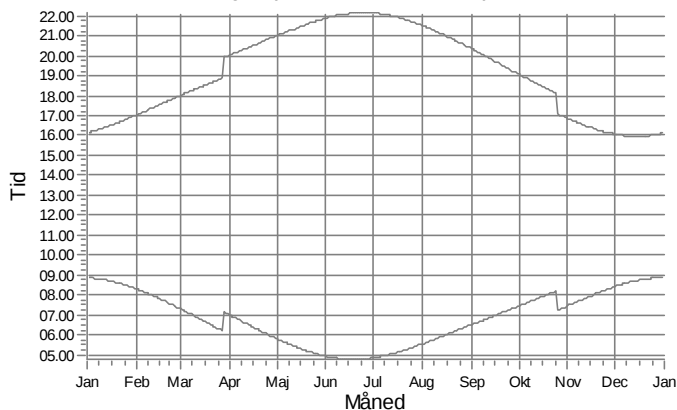
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

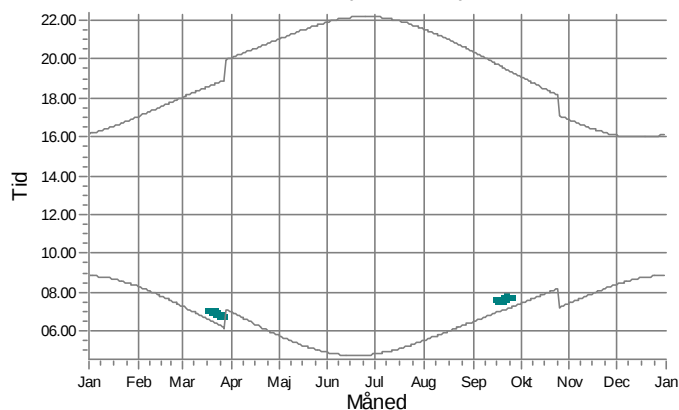
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

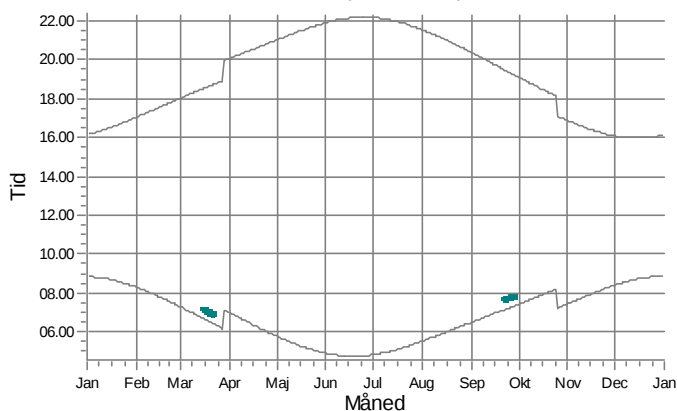
L01: Digevej 2, Emmerlev, 6280 Højer



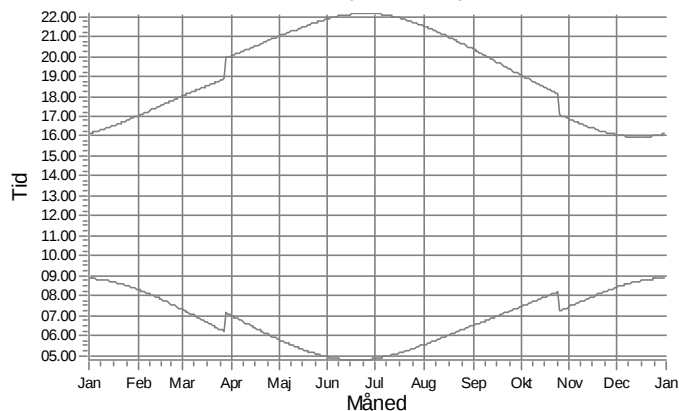
L02: Emmerlevvej 4, 6280 Højer



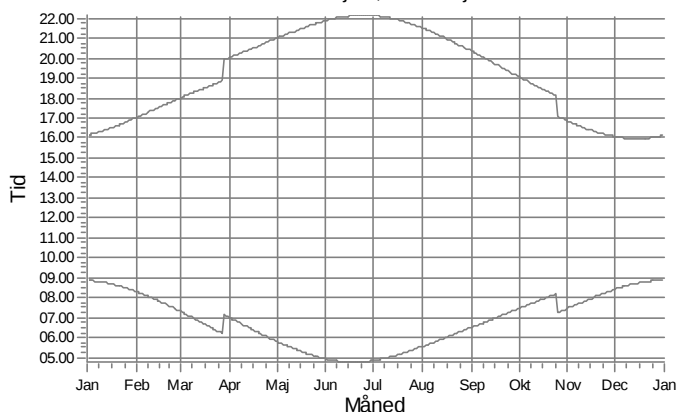
L03: Emmerlevvej 6, 6280 Højer



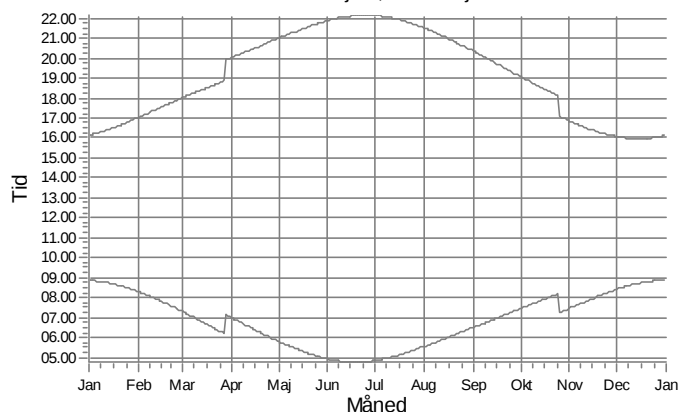
L04: Emmerlevvej 8, 6280 Højer



L05: Emmerlevvej 10, 6280 Højer



L06: Emmerlevvej 12, 6280 Højer



Vindmøller

6: 570715000001516145: 10 kW Solid Wind Power - Tønder

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

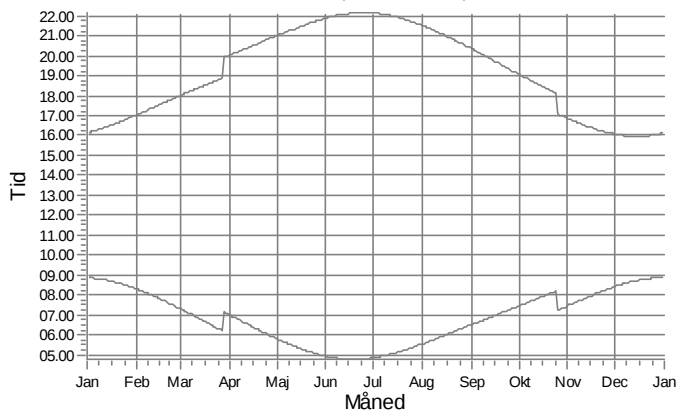
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

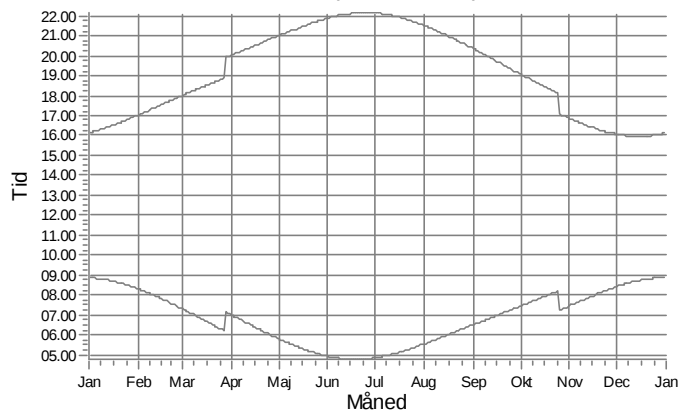
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

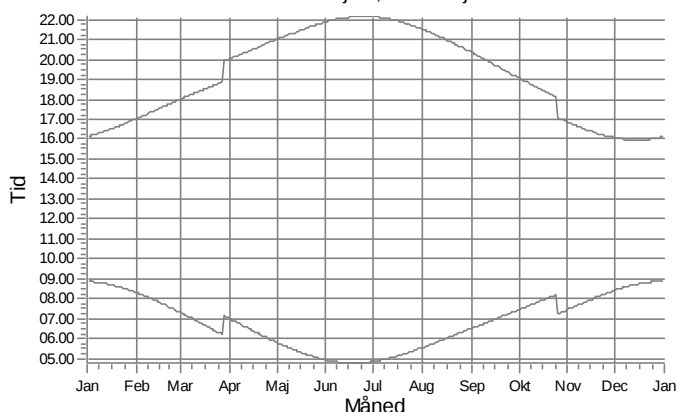
L07: Emmerlevvej 14, 6280 Højer



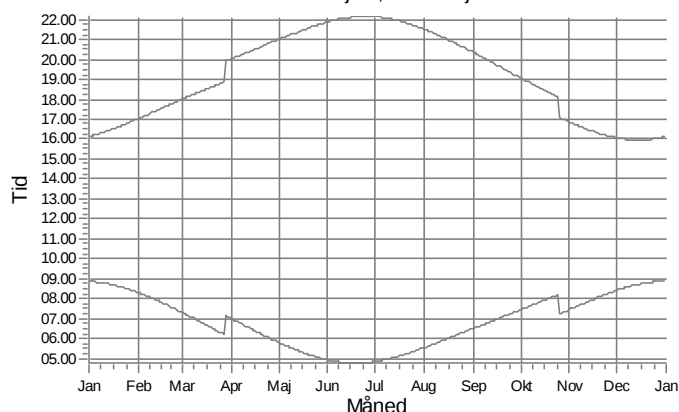
L08: Emmerlevvej 14A, 6280 Højer



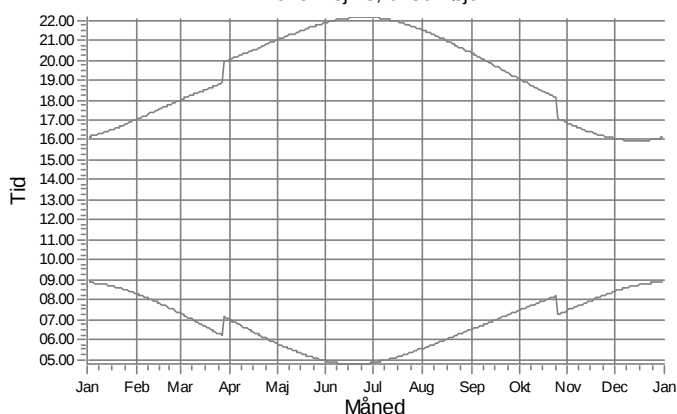
L09: Emmerlevvej 16, 6280 Højer



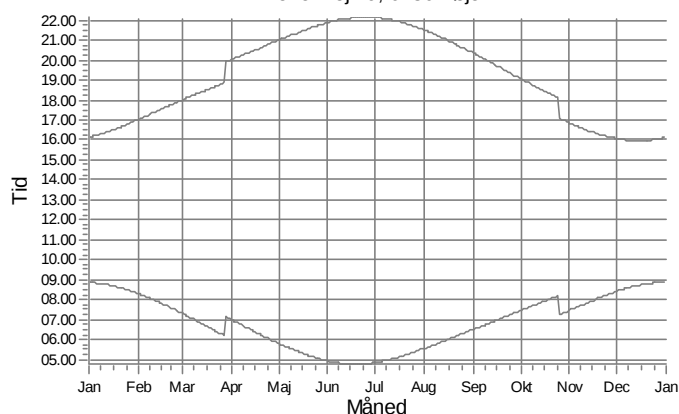
L10: Emmerlevvej 17, 6280 Højer



L11: Emmerlevvej 18, 6280 Højer



L12: Emmerlevvej 19, 6280 Højer



Vindmøller

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

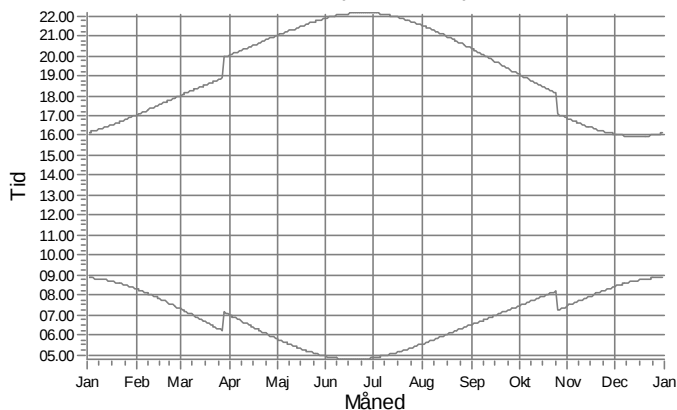
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

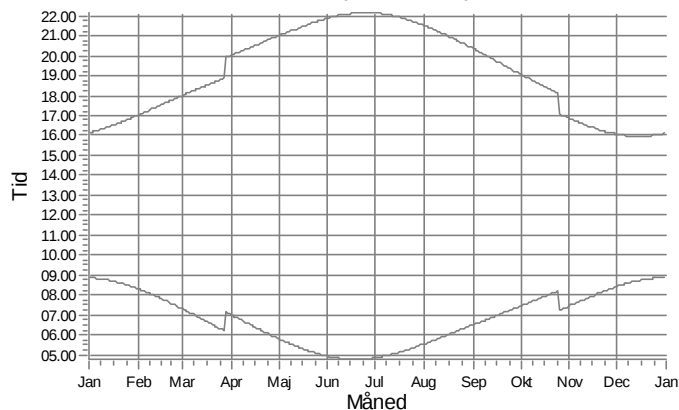
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

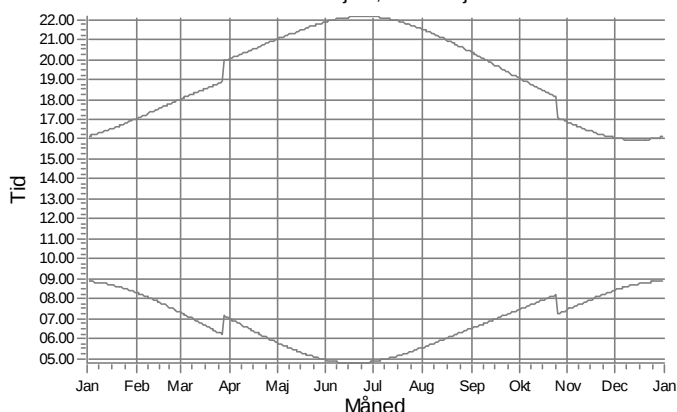
L13: Emmerlevvej 21, 6280 Højer



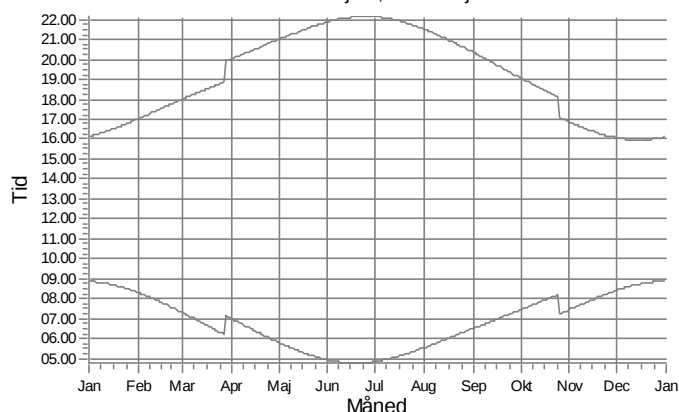
L14: Emmerlevvej 22, 6280 Højer



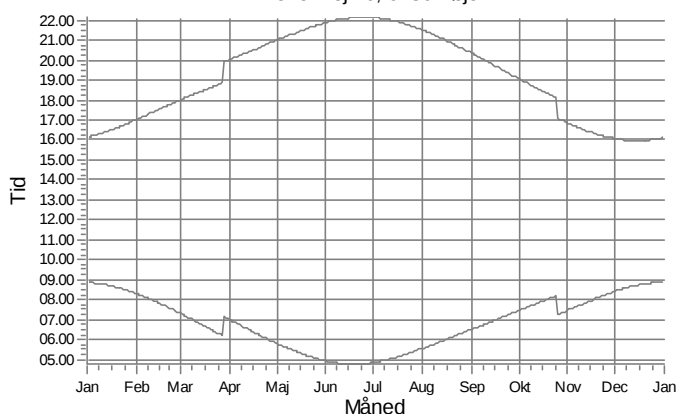
L15: Emmerlevvej 23, 6280 Højer



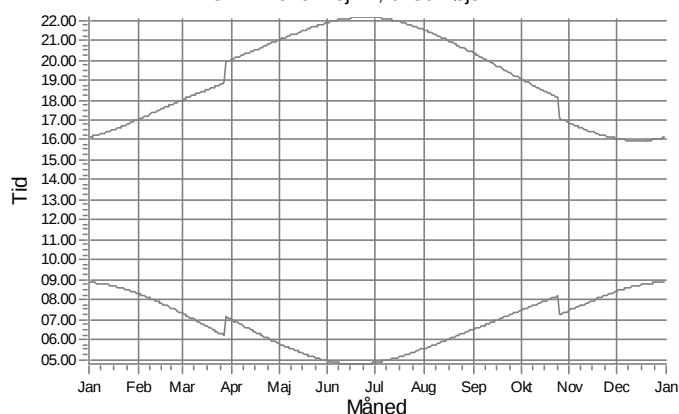
L16: Emmerlevvej 24, 6280 Højer



L17: Emmerlevvej 26, 6280 Højer



L18: Emmerlevvej 27, 6280 Højer



Vindmøller

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

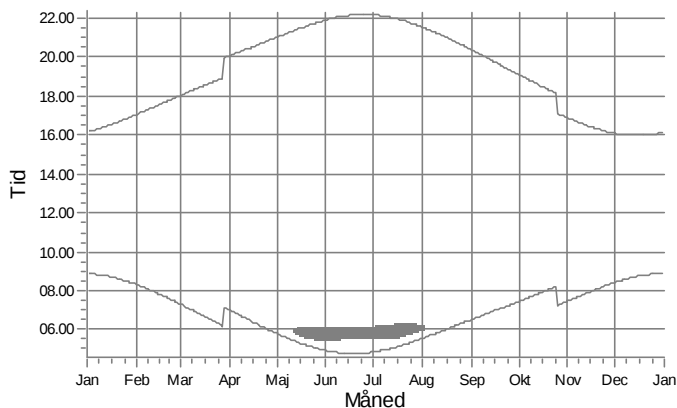
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

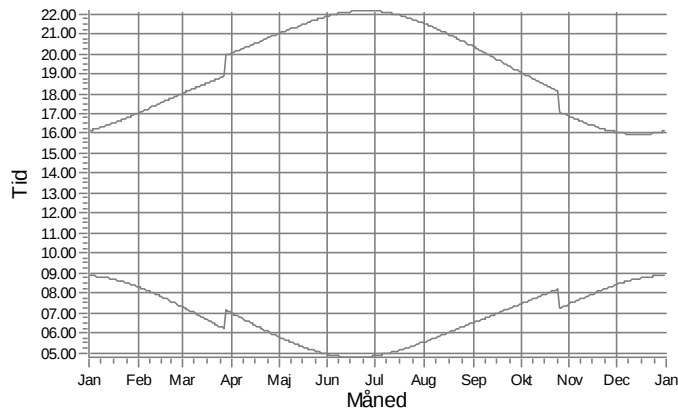
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

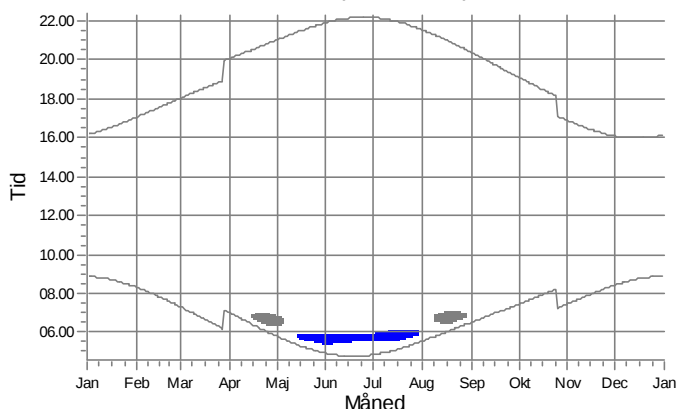
L19: Emmerlevvej 28, 6280 Højer



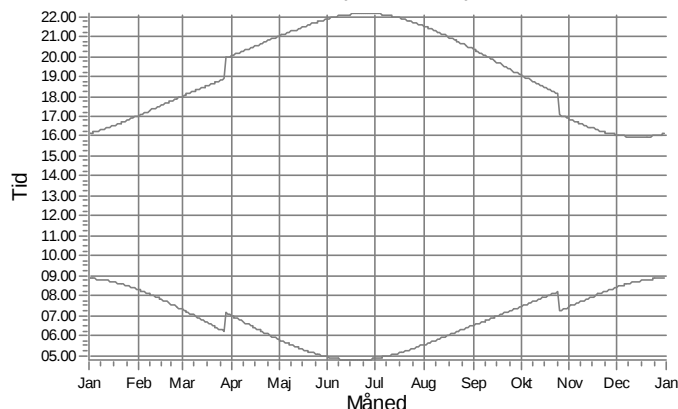
L20: Emmerlevvej 31, 6280 Højer



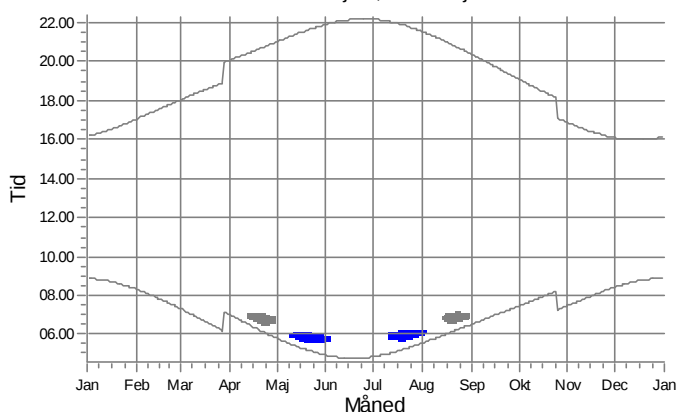
L21: Emmerlevvej 32, 6280 Højer



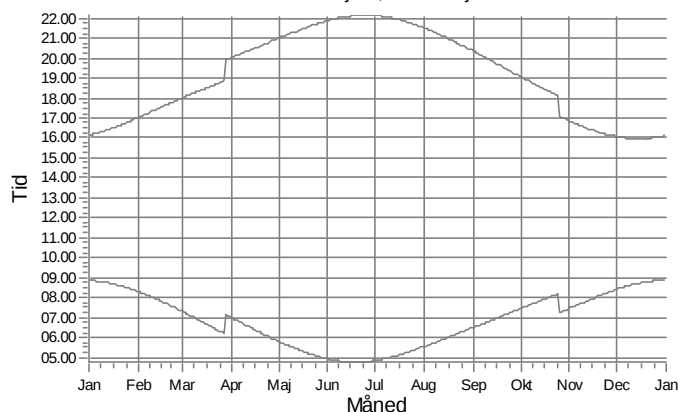
L22: Emmerlevvej 33, 6280 Højer



L23: Emmerlevvej 34, 6280 Højer



L24: Emmerlevvej 35, 6280 Højer



Vindmøller

3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)

4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

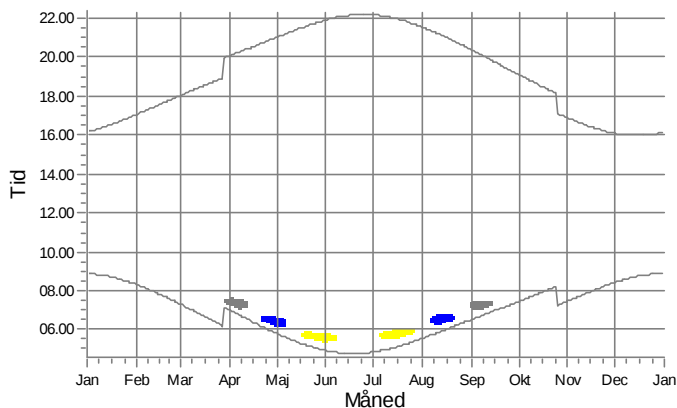
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

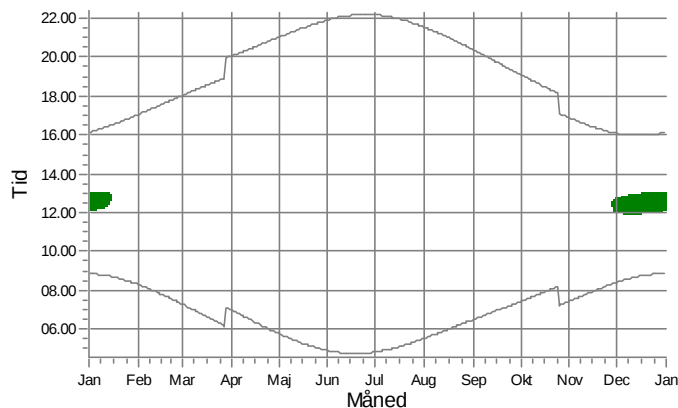
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

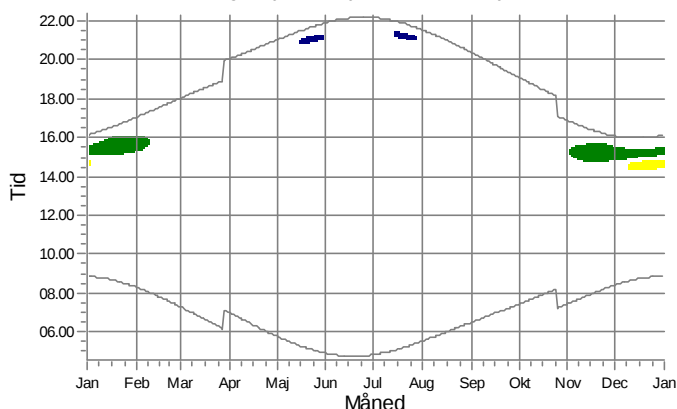
L25: Emmerlevvej 36, 6280 Højer



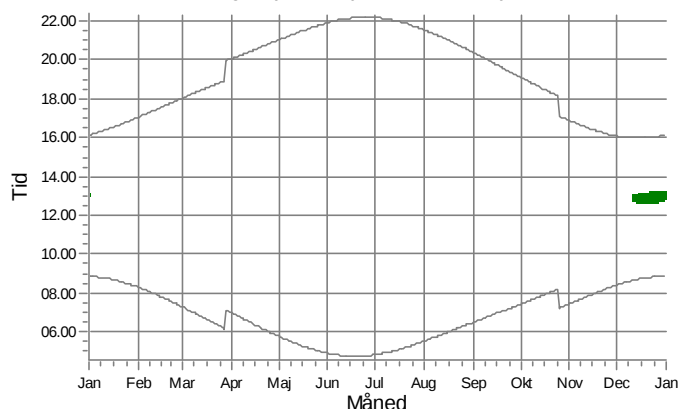
L26: Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer



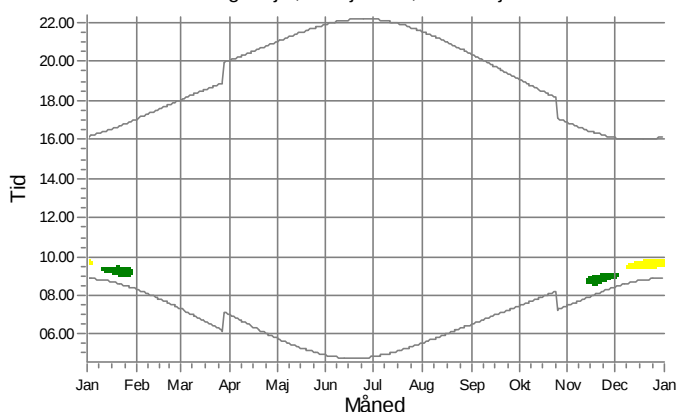
L27: Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer



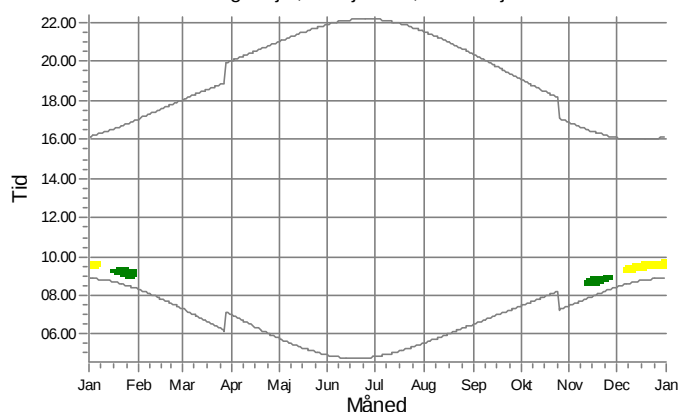
L28: Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer



L29: Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer



L30: Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer



Vindmøller

- 1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)
- 2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)
- 3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)

- 4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)
- 7: 570715000001516220: 10 kW Solid Wind Power - Tønder

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

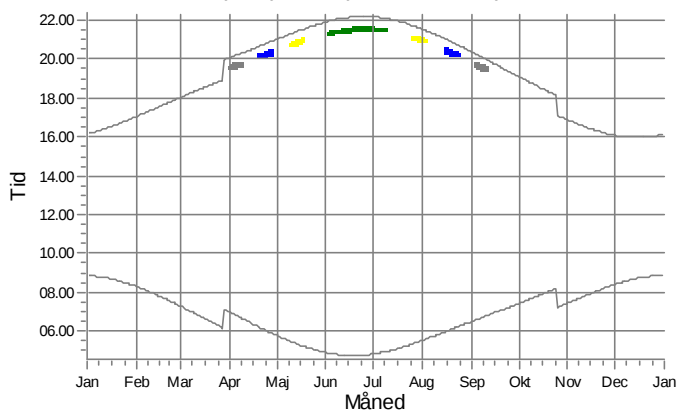
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

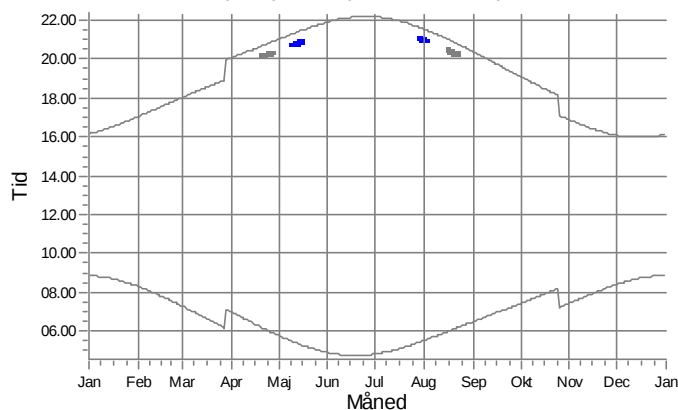
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

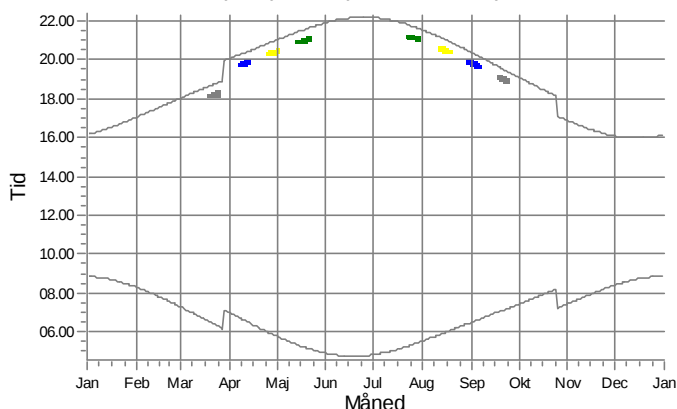
L31: Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer



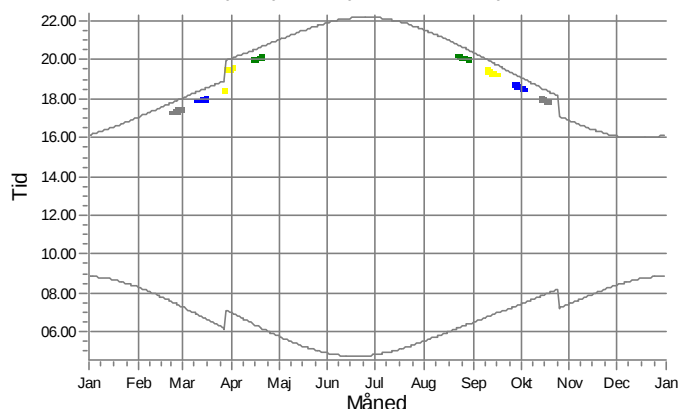
L32: Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer



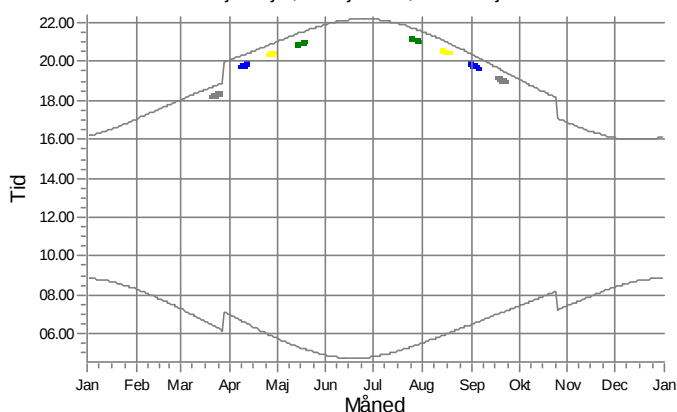
L33: Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer



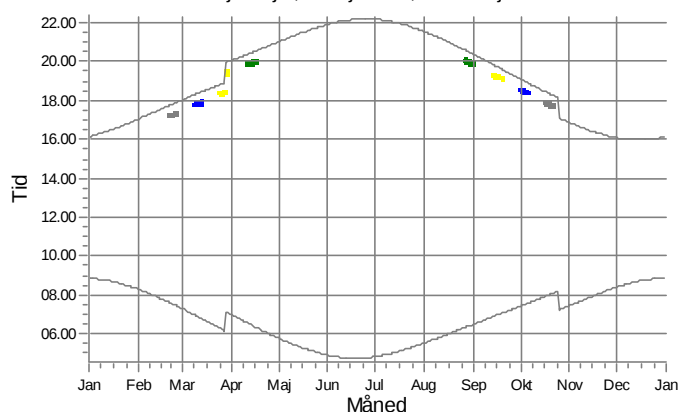
L34: Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer



L35: Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer



L36: Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer



Vindmøller

1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)
2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)

3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)
4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

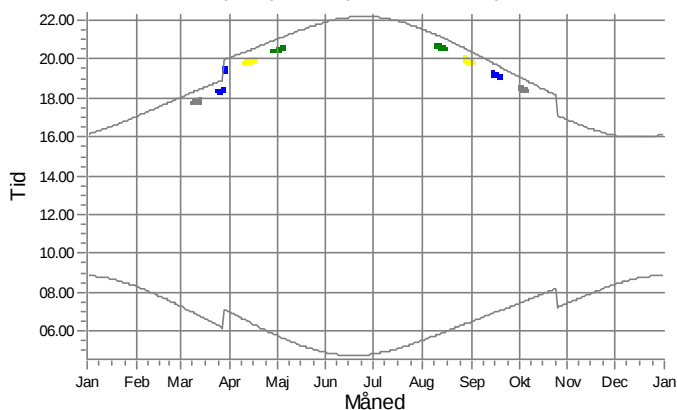
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

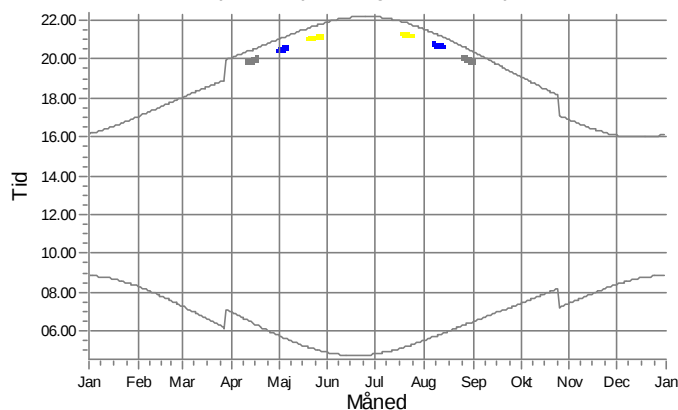
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

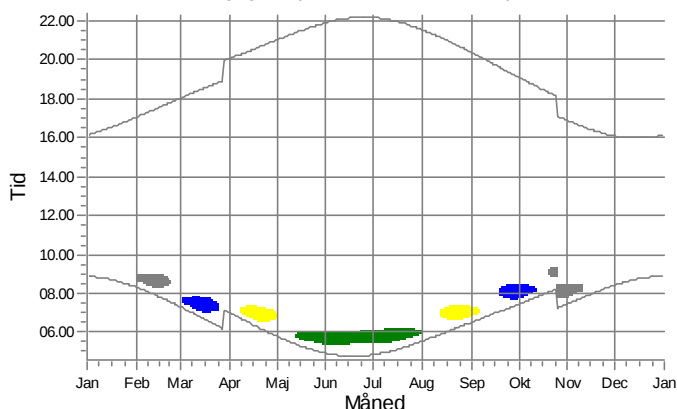
L37: Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer



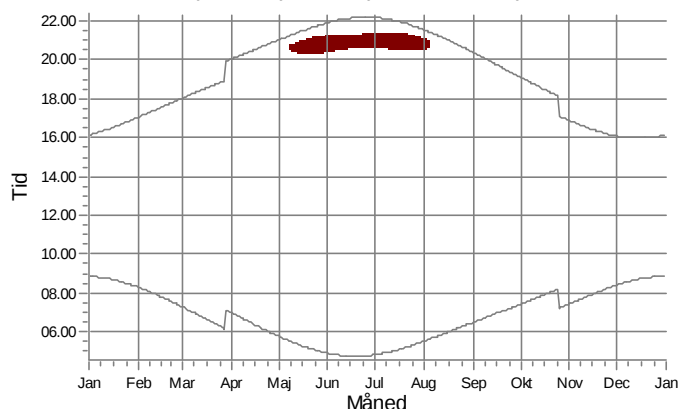
L38: Højmarksvej 1, Kærgård, 6280 Højer



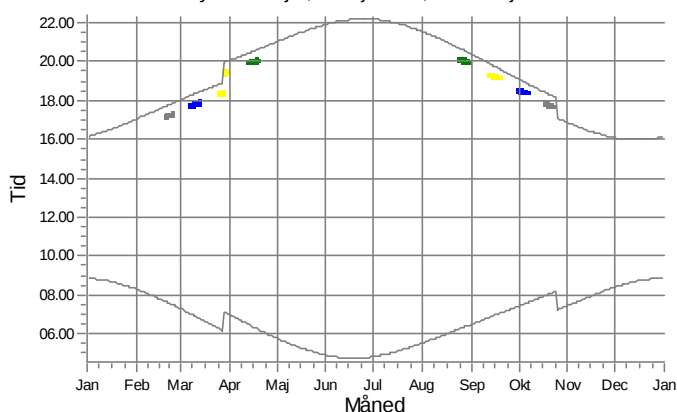
L39: Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer



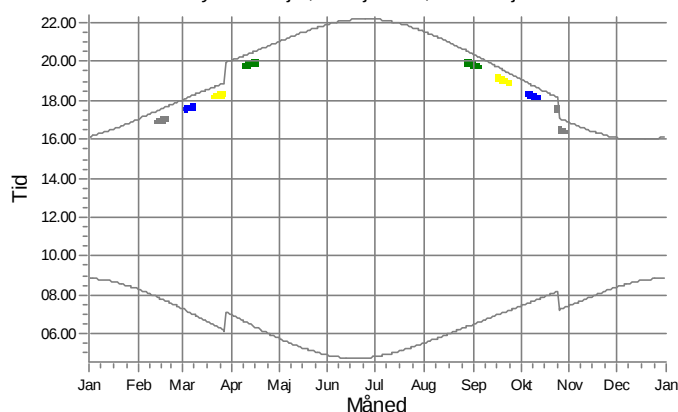
L40: Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer



L41: Ny Møllevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer



L42: Ny Møllevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer



Vindmøller

- 1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)
- 2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)
- 3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)

- 4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)
- 8: 570715000001521910: 25 kW Solid Wind Power - Tønder

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

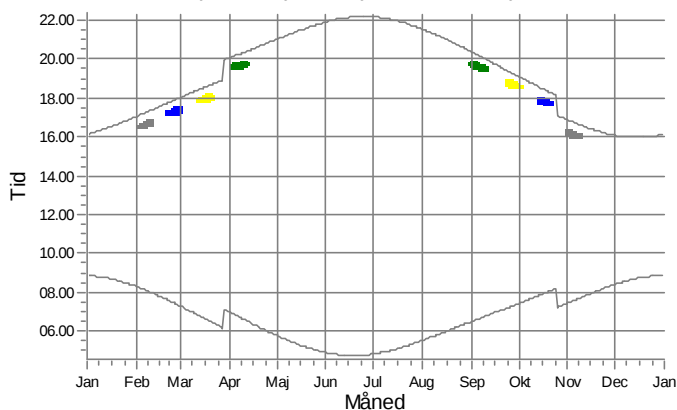
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

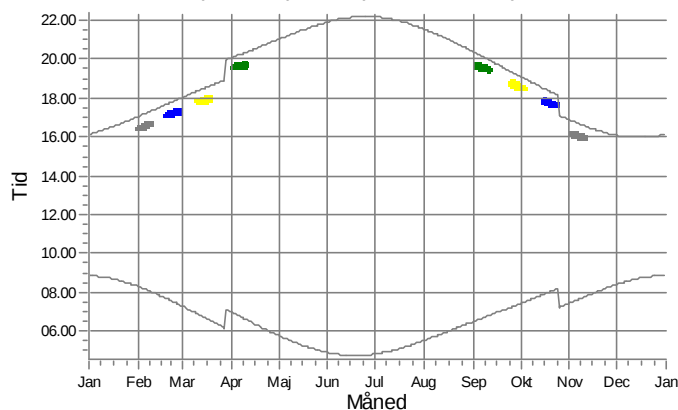
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

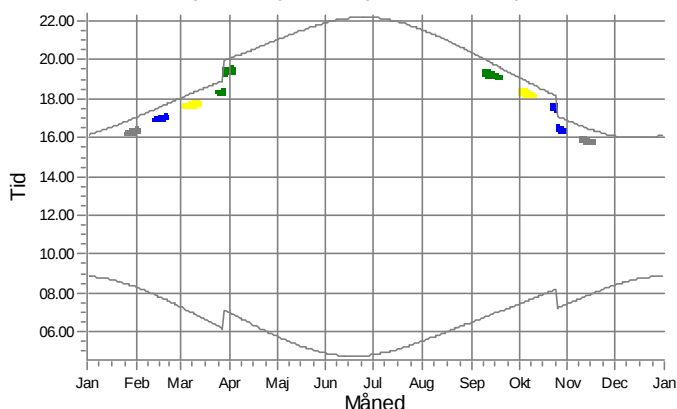
L43: Ny Møllevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer



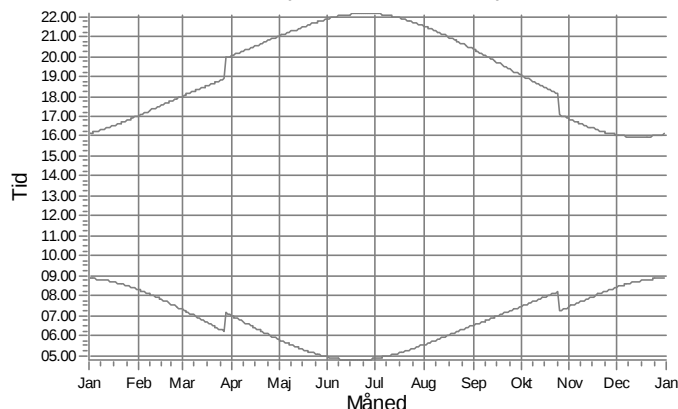
L44: Ny Møllevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer



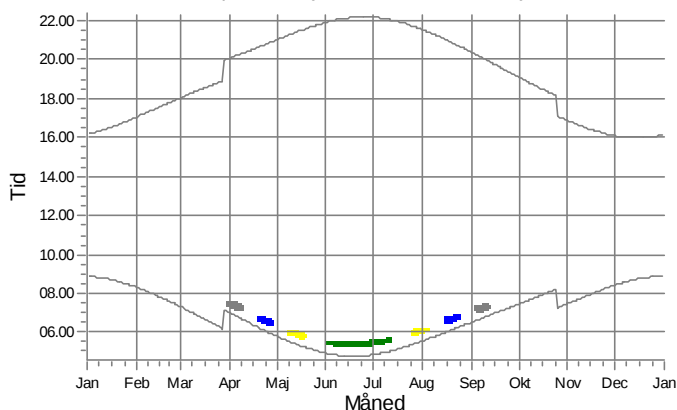
L45: Ny Møllevej 10, S Sejerslev, 6280 Højer



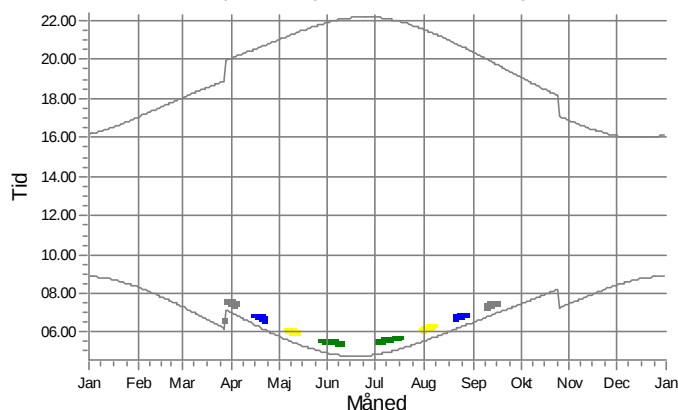
L46: Smedevej 2, Emmerlev, 6280 Højer



L47: Stampemøllevej 5, Emmerlev, 6280 Højer



L48: Stampemøllevej 7, Emmerlev, 6280 Højer



Vindmøller



1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)

2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)



3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)

4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S
Niels Jernes Vej 10

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

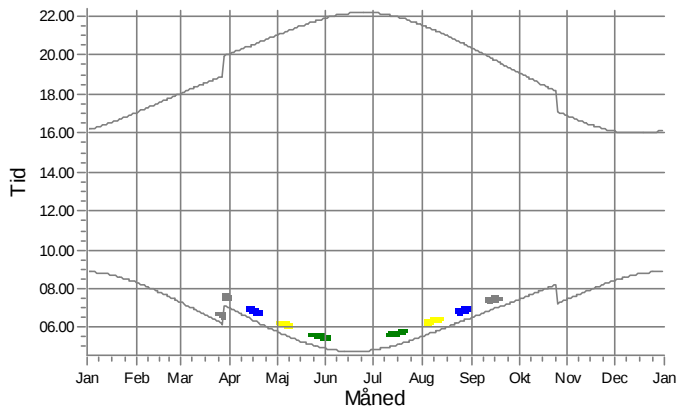
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

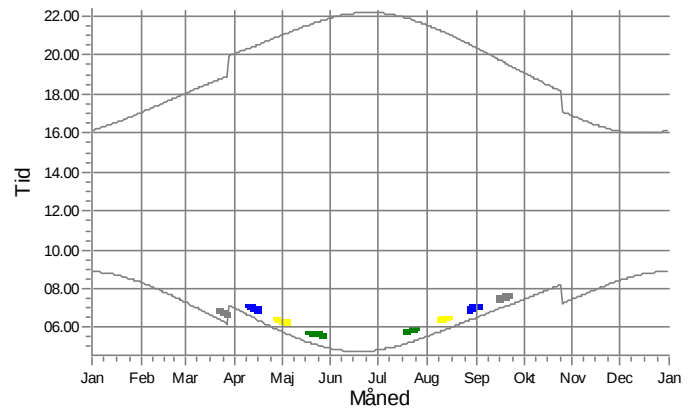
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

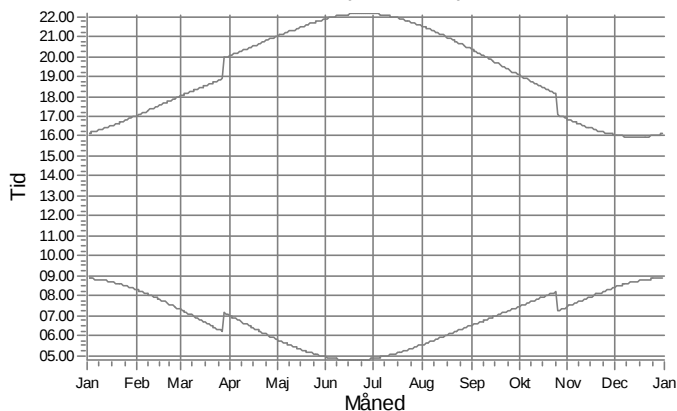
L49: Stampemøllevej 9, Emmerlev, 6280 Højer



L50: Stampemøllevej 11, Emmerlev, 6280 Højer



L51: Emmerlevvej 5, 6280 Højer



Vindmøller



1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)

2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)



3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)

4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

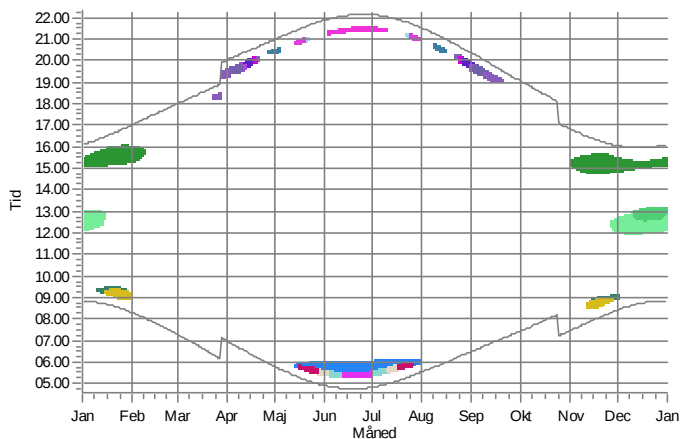
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

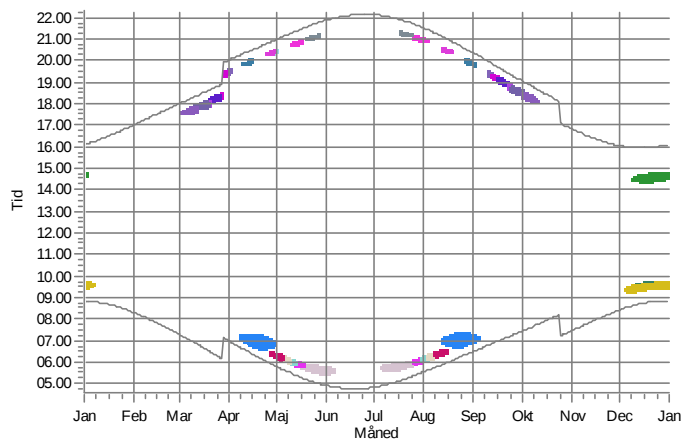
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

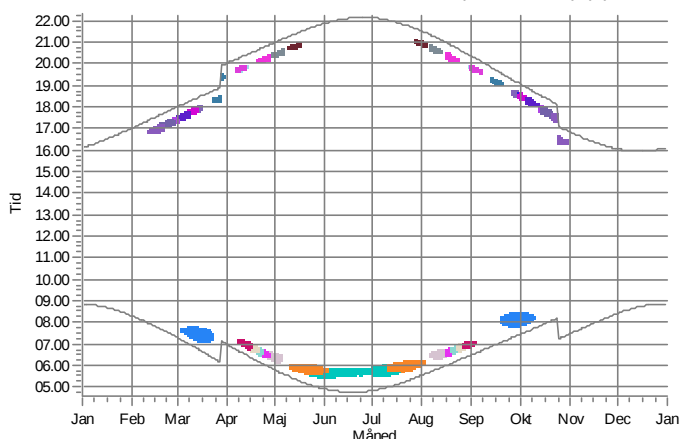
1: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (1)



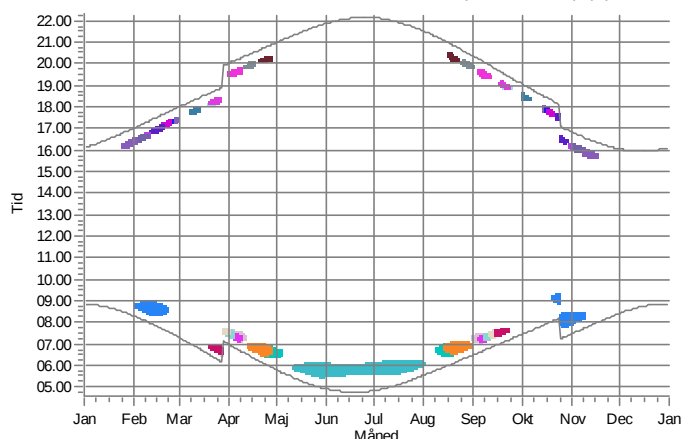
2: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (2)



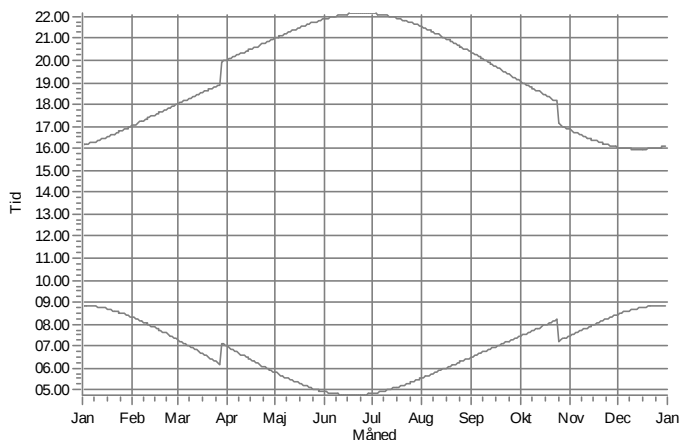
3: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (3)



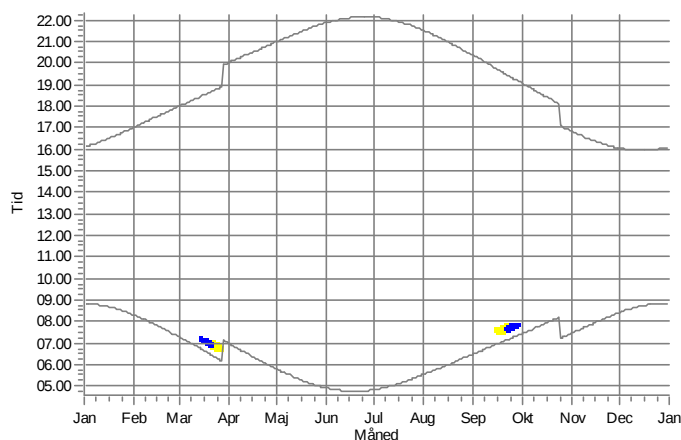
4: VESTAS V66 1750 66.0 !O! nav: 45,0 m (TOT:78,0 m) (4)



5: 570715000001277022: 5 kW Evance - Tønder



6: 570715000001516145: 10 kW Solid Wind Power - Tønder



Skygge modtagere

L02: Emmerlevvej 4, 6280 Højer
L03: Emmerlevvej 6, 6280 Højer
L19: Emmerlevvej 28, 6280 Højer
L21: Emmerlevvej 32, 6280 Højer
L23: Emmerlevvej 34, 6280 Højer
L25: Emmerlevvej 36, 6280 Højer
L26: Galgevej 1, S Sejerslev, 6280 Højer
L27: Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer

L28: Galgevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer
L29: Galgevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer
L30: Galgevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer
L31: Højervej 1, S Sejerslev, 6280 Højer
L32: Højervej 2, S Sejerslev, 6280 Højer
L33: Højervej 3, S Sejerslev, 6280 Højer
L34: Højervej 5, S Sejerslev, 6280 Højer
L35: Højervej 6, S Sejerslev, 6280 Højer

L36: Højervej 7, S Sejerslev, 6280 Højer
L37: Højervej 8, S Sejerslev, 6280 Højer
L38: Højervej 1, Kærgård, 6280 Højer
L39: Langagervej 2, Emmerlev, 6280 Højer
L41: Ny Møllevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer
L42: Ny Møllevej 4, S Sejerslev, 6280 Højer
L43: Ny Møllevej 6, S Sejerslev, 6280 Højer
L44: Ny Møllevej 8, S Sejerslev, 6280 Højer

L45: Ny Møllevej 10, S Sejerslev, 6280 Højer
L47: Stampemøllevej 5, Emmerlev, 6280 Højer
L48: Stampemøllevej 7, Emmerlev, 6280 Højer
L49: Stampemøllevej 9, Emmerlev, 6280 Højer
L50: Stampemøllevej 11, Emmerlev, 6280 Højer

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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.

Brugertilicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

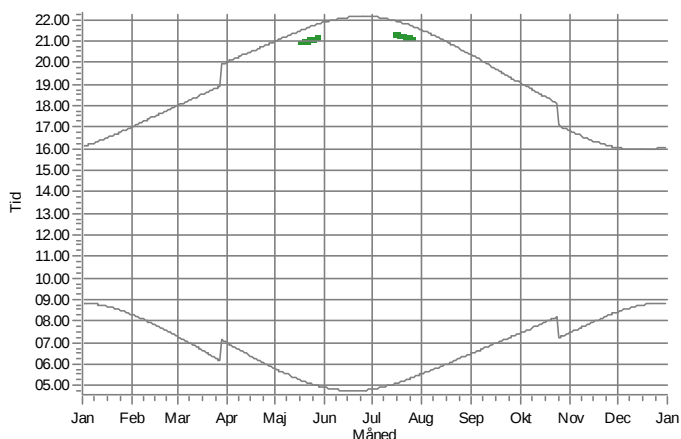
Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

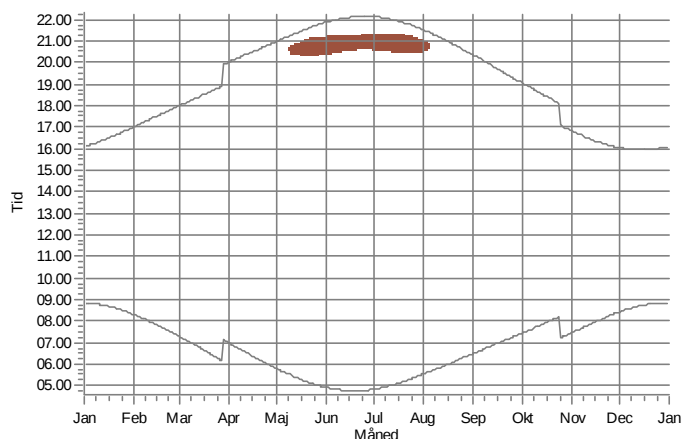
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: L1 med eksisterende møller

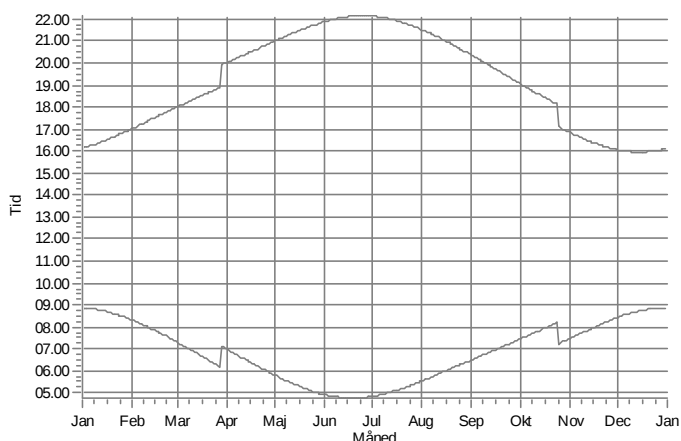
7: 570715000001516220: 10 kW Solid Wind Power - Tønder



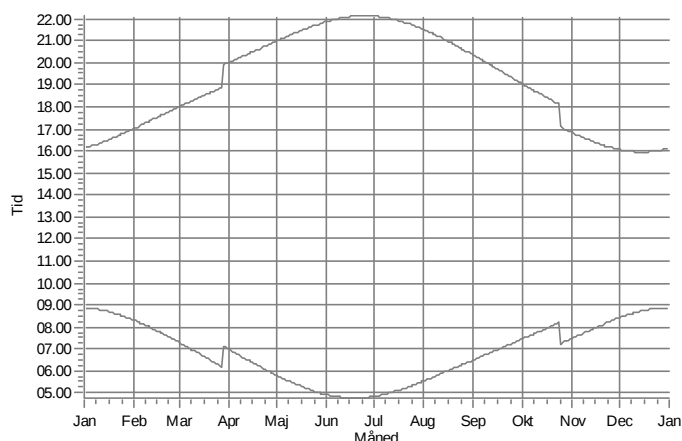
8: 570715000001521910: 25 kW Solid Wind Power - Tønder



9: 570715000001523570: 25 kW Solid Wind Power - Tønder



10: 571313134499065663: 10 kW Solid Wind Power - Tønder



Skygge modtagere

L27: Galgevej 2, S Sejerslev, 6280 Højer

L40: Nylandsvej 13, S Sejerslev, 6280 Højer

Projekt:

Emmerlev

Beskrivelse:

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. Omkostninger for en sådan rådgiverforsikring afholdes af kunden.

Brugerlicens:

EMD International A/S

Niels Jernes Vej 10

--

+45 6916 4850

Thomas Sørensen / ts@emd.dk

Beregnet:

15/11/2024 10.45/4.1.259

SHADOW - Kort

Beregning: L1 med eksisterende møller



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

0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:50.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 480.260 Nord: 6.093.980

▲ Ny vindmølle * Eksisterende vindmølle 🍌 Skyggemodtager

Skygge kort niveau: Højdekoter: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

Tidsskridt: 3 minutter, Dagskridt: 7 dage, Kortopløsning: 20 m, Synlighedsberegning: 10 m, Betragterhøjde: 1,5 m