

TELLENES VINDPARK, SOKNDAL

Beregnete støynivåer: Lden

Antall vindmøller: 45

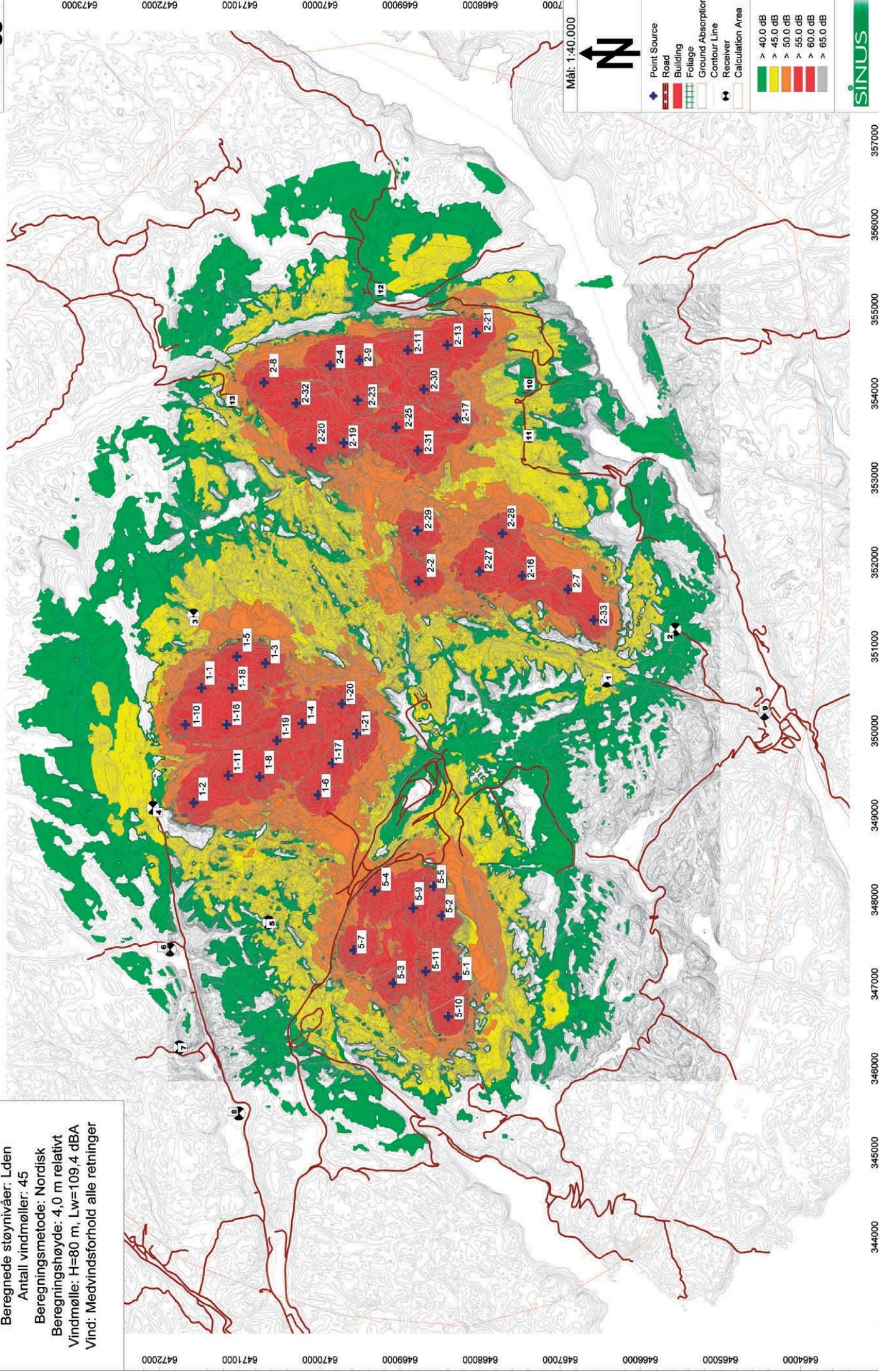
Beregningsmetode: Nordisk

Beregningshøyde: 4,0 m relativt

Vindmølle: H=80 m, Lw=109,4 dBA

Vind: Medvindsforhold alle retninger

Vedlegg 1



TELLENES VINDPARK, SOKNDAL KOMMUNE

STØY FRA 45 VINDMØLLER - BEREGNEDE STØYNIVÅER: L_{den}

Vindmølle	X Øst	Y Nord	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-2	350510	6471478	Lav	Lav	42	35	13	Lav	Lav	Lav	Lav
1-3	349151	6471574	Lav	Lav	18	46	19	Lav	Lav	Lav	Lav
1-4	350806	6470680	19	Lav	40	12	11	Lav	Lav	Lav	Lav
1-5	350089	6470222	24	21	33	12	15	Lav	Lav	Lav	Lav
1-6	350883	6471035	8	Lav	43	15	11	Lav	Lav	Lav	Lav
1-8	349243	6470023	23	21	14	12	20	Lav	Lav	Lav	Lav
1-10	349460	6470752	21	Lav	29	17	18	Lav	Lav	Lav	Lav
1-11	350076	6471677	Lav	Lav	37	40	14	Lav	Lav	Lav	Lav
1-16	349474	6471142	20	Lav	15	23	18	13	Lav	Lav	Lav
1-17	350075	6471165	21	Lav	37	16	15	11	Lav	Lav	Lav
1-18	349620	6469843	21	21	9	5	17	Lav	Lav	Lav	Lav
1-19	350507	6471093	23	Lav	40	16	14	Lav	Lav	Lav	Lav
1-20	349888	6470536	23	Lav	33	15	16	Lav	Lav	Lav	Lav
1-21	350323	6469722	26	22	31	7	13	Lav	Lav	Lav	Lav
2-2	349969	6469540	26	22	17	9	16	Lav	Lav	Lav	Lav
2-4	351778	6468768	29	16	28	4	10	Lav	Lav	Lav	Lav
2-7	354336	6469870	Lav	Lav	14	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-8	351680	6466903	39	26	22	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-9	354133	6470699	Lav	Lav	28	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-11	354397	6469508	12	Lav	11	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-13	354516	6468902	22	14,	13	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-16	354578	6468407	6	8	7	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-17	351842	6467475	35	21	23	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-19	353709	6468294	24	17	23	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-20	353417	6469702	22	14	28	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-21	353356	6470108	22	Lav	30	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-23	354722	6468051	7	8	8	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-25	353921	6469529	10	14	26	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-27	353602	6469049	12	15	25	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-28	351892	6468008	32	18	25	Lav	9	Lav	Lav	Lav	Lav
2-29	352343	6467721	19	19	14	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-30	352379	6468784	27	14	28	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-31	354050	6468704	4	15	13	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-32	353327	6468777	11	16	26	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
2-33	353888	6470295	Lav	Lav	29	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
5-1	351316	6466581	44	35	21	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav	Lav
5-2	347080	6468288	12	21	Lav	Lav	28	Lav	Lav	9	Lav
5-3	347811	6468476	12	22	7	Lav	17	Lav	Lav	9	Lav
5-4	347013	6469083	24	Lav	Lav	11	34	Lav	Lav	13	Lav
5-5	348108	6469317	24	21	7	9	20	18	Lav	9	Lav
5-7	348159	6468580	9	23	7	Lav	15	11	Lav	Lav	Lav
5-9	347403	6469576	11	Lav	7	11	39	Lav	Lav	14	Lav
5-10	347902	6468836	11	22	7	Lav	16	Lav	Lav	Lav	Lav
5-11	346616	6468398	5	Lav	Lav	Lav	29	Lav	Lav	Lav	Lav
SUM			46	37	49	47	42	24	21	21	15

Støynivåene kan summeres etter formelen: $L_p = 10 \times \log \sum_{n=1}^{45} 10^{(0,1 \times L_{pi})}$

TELLENES VINDPARK, SOKNDAL KOMMUNE

STØY FRA 45 VINDMØLLER - BEREGNEDE STØYNIVÅER: L_{den}

Vind- mølle	X Øst	Y Nord	10	11	12	13
1-2	350510	6471478	Lav	Lav	Lav	22
1-3	349151	6471574	Lav	23	Lav	27
1-4	350806	6470680	Lav	10	Lav	24
1-5	350089	6470222	Lav	22	Lav	28
1-6	350883	6471035	Lav	Lav	Lav	22
1-8	349243	6470023	Lav	Lav	Lav	22
1-10	349460	6470752	Lav	Lav	Lav	24
1-11	350076	6471677	Lav	Lav	Lav	22
1-16	349474	6471142	Lav	Lav	Lav	24
1-17	350075	6471165	Lav	6	Lav	22
1-18	349620	6469843	Lav	15	Lav	26
1-19	350507	6471093	Lav	10	Lav	24
1-20	349888	6470536	Lav	11	Lav	24
1-21	350323	6469722	Lav	8	Lav	23
2-2	349969	6469540	12	31	6	27
2-4	351778	6468768	10	19	15	38
2-7	354336	6469870	13	33	Lav	22
2-8	351680	6466903	10	9	9	49
2-9	354133	6470699	13	31	18	35
2-11	354397	6469508	12	16	42	31
2-13	354516	6468902	22	21	40	29
2-16	354578	6468407	14	35	0	23
2-17	351842	6467475	40	41	9	28
2-19	353709	6468294	30	15	8	36
2-20	353417	6469702	28	14	7	39
2-21	353356	6470108	24	37	38	27
2-23	354722	6468051	20	20	12	36
2-25	353921	6469529	34	20	9	32
2-27	353602	6469049	18	34	0	25
2-28	351892	6468008	34	38	7	25
2-29	352343	6467721	7	34	3	29
2-30	352379	6468784	37	37	12	30
2-31	354050	6468704	35	37	13	30
2-32	353327	6468777	9	10	9	43
2-33	353888	6470295	Lav	30	Lav	Lav
5-1	351316	6466581	Lav	Lav	Lav	Lav
5-2	347080	6468288	Lav	Lav	Lav	Lav
5-3	347811	6468476	Lav	Lav	Lav	Lav
5-4	347013	6469083	Lav	Lav	Lav	Lav
5-5	348108	6469317	Lav	Lav	Lav	Lav
5-7	348159	6468580	Lav	Lav	Lav	Lav
5-9	347403	6469576	Lav	Lav	Lav	Lav
5-10	347902	6468836	Lav	Lav	Lav	Lav
5-11	346616	6468398	Lav	Lav	Lav	Lav
SUM			44	46	45	51

Med lave verdier menes verdier ned mot 0 dBA,