

Prosjekt:

Fotland_single

Beskrivelse:

Det tillegges 5,4 dB til kildestøyverdien i hhd til T-1442. Dermed er beregnede verdier av type Lden.
Støyverdiene fra Enercons E-53 er hentet fra dokument: SIAS-04-SPL E-53 OM I
Rev2_0-eng-eng.doc

Udskrevet/Side

03.10.2012 12:07 / 1

Brugerlicens:

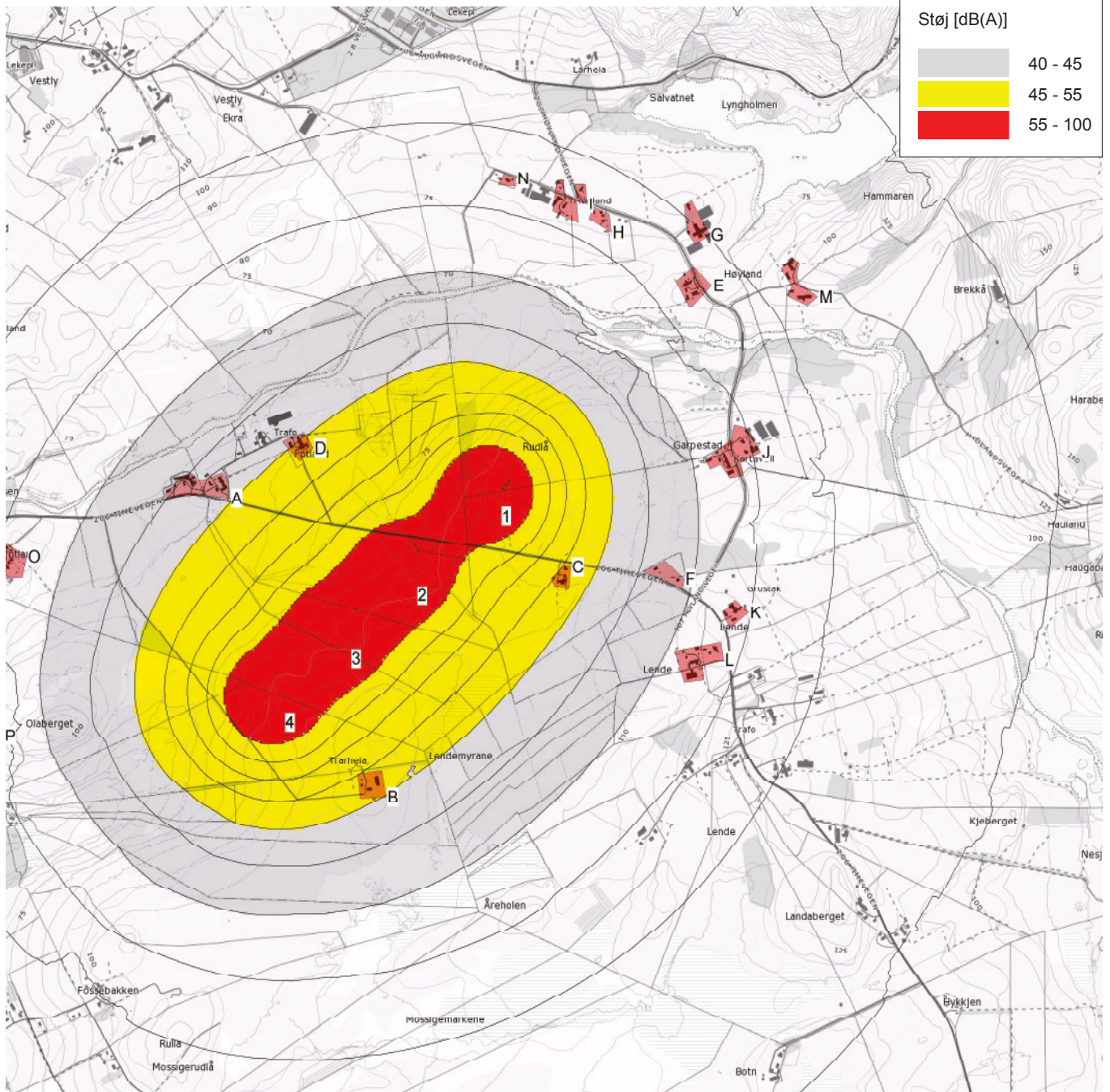
Solvind Prosjekt AS
Hortensiavegen 4
NO-4100 Jørpeland
+47 5174 9520

Beregnet:

03.10.2012 12:04/2.5.6.78

DECIBEL - Fotland NK grå

Beregning: Fotland kompakt 4 E-53 Fil: 45991220.jpg



Kort: , Udskriftsmålestok 1:20 000, Kortcentrum UTM WGS 84 Zone: 32 Øst: 310 973 Nord: 6 512 722

Støjberegningsregel: ISO 9613-2 Generel. Vindhastighet: 8,0 m/s

Ny mølle

Støjfølsomt område

Fotland ZVI høyer

Højdekoturer: ko1120+1121+1122_dZVI Fotland_hoydekurve_1.wpd (52)

Højde over fra aktivt linie objekt

— 30,0 dB(A)	— 35,0 dB(A)	— 37,5 dB(A)	— 40,0 dB(A)	— 42,5 dB(A)
— 45,0 dB(A)	— 47,5 dB(A)	— 50,0 dB(A)	— 52,5 dB(A)	— 55,0 dB(A)

Projekt:

Fotland_single

Beskrivelse:

Det tillegges 5,4 dB til kildestøyer i hhd til T-1442. Dermed er beregnede verdier av type Lden.
Støyerdiene fra Enercons E-53 er hentet fra dokument: SIAS-04-SPL E-53 OM I
Rev2_0-eng-eng.doc

Udskrevet/Side

03.10.2012 12:10 / 1

Brugerlicens:

Solvind Prosjekt AS
Hortensiavegen 4
NO-4100 Jørpeland
+47 5174 9520

Beregnet:

03.10.2012 12:04/2.5.6.78

DECIBEL - Hovedresultat**Beregning:** Fotland kompakt 4 E-53**Støjberegningsregel:**

ISO 9613-2 Generel

Vindhastighed:

8,0 m/s

Terrændæmpning:

Alternativ

Meteorologisk koefficient, C0:

0,0 dB

Kravtype i beregning:

1: Møllestøj i forhold til fast krav (DK, DE, SE, NL etc.)

Støjværdier i beregning:

Alle støjværdier er middelværdier (Lwa) (Normal)

Rentoner:

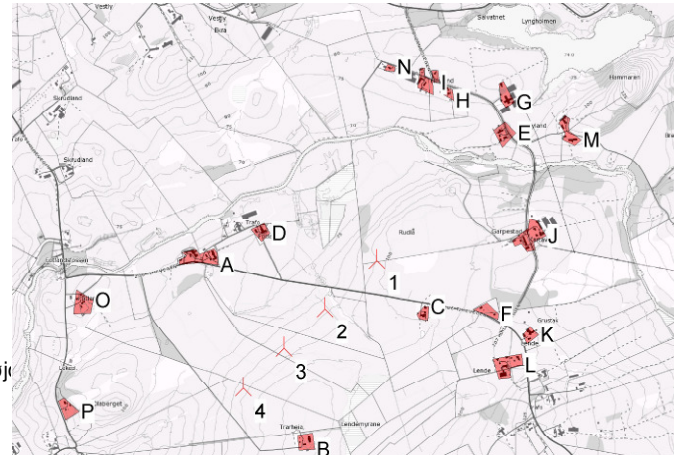
Ren- og impulstonetillæg adderes til møllens kildestøj

Beregningshøjde når der mangler værdi fra Støjdataobjekt:

4,0 m Tillad at modellens beregningshøjde overskrives med højde fra Støj

Afvigelse fra "officielle" støjkrav. Negativ er mere restriktiv, positiv mindre restriktiv.:

0,0 dB(A)



Målestok 1:40 000

Ny mølle

Støjfølsomt område

Møller

UTM WGS84 Zone: 32			Mølletype				Støjdata		Vindhastighed	Status	Navnehøjde	LwA,ref	Rentoner	Oktav data						
Øst	Nord	Z	Rækkedata/Beskrivelse	Aktuel	Fabrikat	Type	Effekt	Diam.							Højde	Oprettet	Navn af			
[m]							[kW]	[m]	[m]			[m/s]	[m]		[dB(A)]					
1	311 017	6 513 119	101,2	4	E-53 kompakt	Ja	ENERCON	E-53	800	53,0	60,0	USER	Runtime input	8,0	Bruger værdi	60,0	107,2	0 dB	Nej	*)
2	310 742	6 512 859	94,6	4	E-53 kompakt	Ja	ENERCON	E-53	800	53,0	60,0	USER	Runtime input	8,0	Bruger værdi	60,0	107,2	0 dB	Nej	*)
3	310 524	6 512 651	99,1	4	E-53 kompakt	Ja	ENERCON	E-53	800	53,0	60,0	USER	Runtime input	8,0	Bruger værdi	60,0	107,2	0 dB	Nej	*)
4	310 307	6 512 442	100,0	4	E-53 kompakt	Ja	ENERCON	E-53	800	53,0	60,0	USER	Runtime input	8,0	Bruger værdi	60,0	107,2	0 dB	Nej	*)

*) Bemærk: Een eller flere støjdata for denne mølle er generisk eller indtastet af bruger.

Beregningsresultater**Lydniveau**

Støjfølsomt område		UTM WGS84 Zone: 32				Krav			Lydniveau		Krav overholdt ?	
Nr.	Navn	Øst	Nord	Z	Beregningshøjde	Støj	Afstand	Fra møller	Støj	Afstand	Alle	
				[m]	[m]	[dB(A)]	[m]	[dB(A)]				
	A Fotland B	310 176	6 513 096	80,0		4,0	50,0	400	44,8	Ja	Ja	Ja
	B Torbjørn Haavardsh.	310 595	6 512 191	117,2		4,0	50,0	350	47,6	Ja	Ja	Ja
	C Idar Grødem	311 230	6 512 833	110,0		4,0	50,0	350	47,6	Ja	Ja	Ja
	D Fotland A	310 405	6 513 217	80,0		4,0	50,0	400	45,9	Ja	Ja	Ja
	E Høyland Vigre	311 669	6 513 754	80,0		4,0	50,0	400	36,7	Ja	Ja	Ja
	F Livar Salte	311 532	6 512 855	115,2		4,0	45,0	400	42,3	Ja	Ja	Ja
	G Høyland C	311 705	6 513 933	80,0		4,0	45,0	400	35,4	Ja	Ja	Ja
	H Høyland B	311 406	6 513 984	80,0		4,0	45,0	400	36,8	Ja	Ja	Ja
	I Høyland A	311 302	6 514 010	80,0		4,0	45,0	400	37,0	Ja	Ja	Ja
	J Livar Nedrebø	311 736	6 513 222	110,0		4,0	50,0	400	39,4	Ja	Ja	Ja
	K Lende B	311 793	6 512 720	118,8		4,0	45,0	400	38,5	Ja	Ja	Ja
	L Lende C	311 635	6 512 595	117,1		4,0	45,0	400	39,7	Ja	Ja	Ja
	M Høyland D	312 008	6 513 762	99,4		4,0	45,0	400	34,5	Ja	Ja	Ja
	N Høyland E	311 056	6 514 128	86,4		4,0	45,0	400	36,7	Ja	Ja	Ja
	O Fotland C	309 495	6 512 837	80,0		4,0	45,0	400	38,6	Ja	Ja	Ja
	P Vest	309 432	6 512 317	80,0		4,0	45,0	400	36,8	Ja	Ja	Ja

Afstande (m)

Mølle				
SFO	1	2	3	4
A	842	613	565	666
B	978	659	465	382
C	352	489	729	1003
D	586	492	579	781
E	901	1280	1581	1882
F	578	790	1028	1293

Fortsættes næste side...

Projekt:

Fotland_single

Beskrivelse:

Det tillegges 5,4 dB til kildestøyyverdien i hhd til T-1442. Dermed er beregnede verdier av type Lden.
 Støyyverdiene fra Enercons E-53 er hentet fra dokument: SIAS-04-SPL E-53 OM I
 Rev2_0-eng-eng.doc

Udskrevet/Side

03.10.2012 12:10 / 2

Brugerlicens:

Solvind Prosjekt AS
 Hortensiavegen 4
 NO-4100 Jørpeland
 +47 5174 9520

Beregnet:

03.10.2012 12:04/2.5.6.78

DECIBEL - Hovedresultat**Beregning:** Fotland kompakt 4 E-53

...fortsat fra sidste side

Mølle

SFO	1	2	3	4
G	1065	1443	1743	2043
H	946	1307	1597	1890
I	933	1280	1561	1848
J	726	1059	1340	1628
K	872	1060	1270	1512
L	810	932	1112	1337
M	1181	1555	1854	2153
N	1009	1308	1570	1845
O	1525	1235	1046	903
P	1776	1417	1141	883