

Vedlegg nr. 8

Situasjonskart *Simulert støy måling.*

REGULERING BREIVIKA

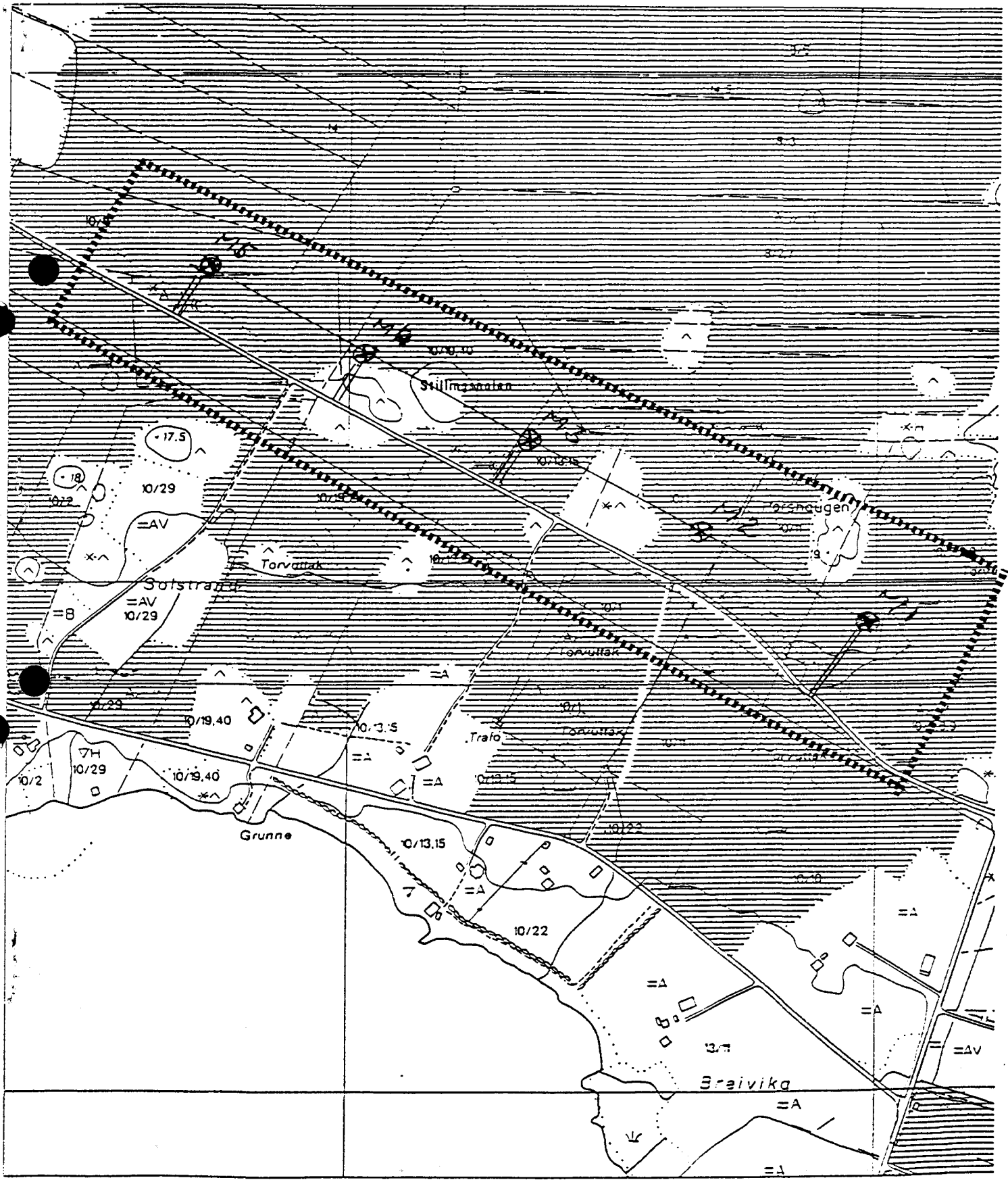
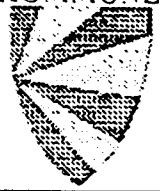
Plassering av vindmøller

Saksbehandler: O.A. KVANGARDSNES

Målestokk 1:5000

26.02.98

SANDØY
KOMMUNE



Energi- og
Miljødata's
DECIBELL
Vers.: 2.55 Aug 95

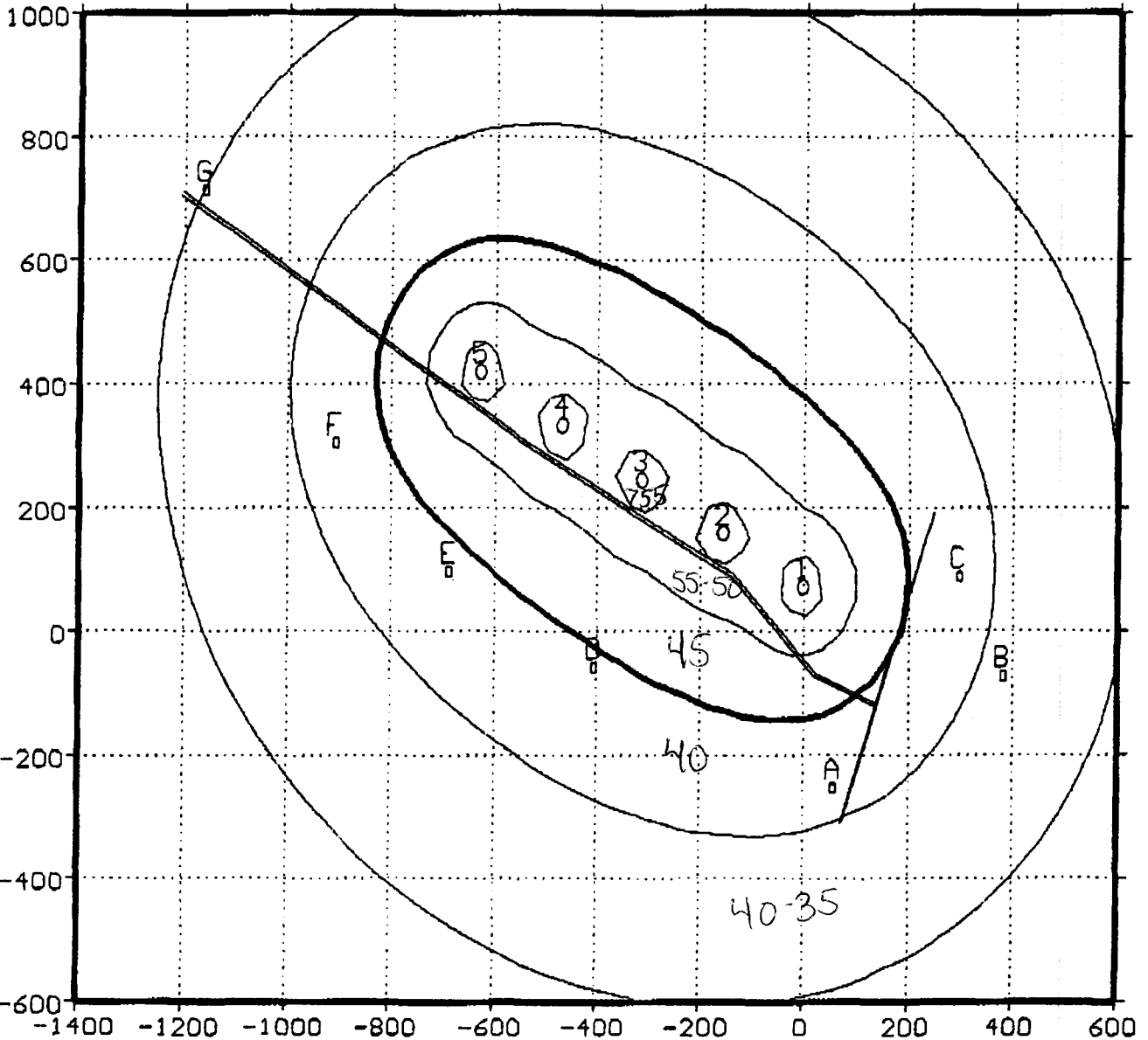
MICON A/S
Alsvej 21
8900 Randers
Tlf. 89 19 02 00

Dato : 19/02/98
Tid : 10:00
Side : 2
Ref. :

KUNDE : Sandøy Vindkraft AS

STED : Harøy, Romsdal
Norge

LYDNIVEAUKURVER



○ Mølleplaceringer □ Naboplaceringer

— 55 dB — 50 dB — 45 dB — 40 dB — 35 dB

Alternativ forslag 19/2-98



Energi- og Miljødata's DECIBELL Vers.: 2.55 Aug 95	MICON A/S Alsvej 21 8900 Randers Tlf. 89 19 02 00	Dato: 19/02/98 Tid : 10:00 Side: 1 Ref.:
---	--	---

KUNDE : Sandøy Vindkraft AS

STED : Harøy, Romsdal
Norge

BEREGNINGSRAPPORT

FORUDSETNINGER:

Vinkel fra Nord til y-akse, positiv med uret : 0 Grd
 Lydeffekter er opgivet ved vindhastigheden : 8.0 m/s
 Regler for beregning : DK (Bek. af 14/5/91)

Sted	Koordinater		Mølletype				LwA,ref (dB)	Rentoner
	X	Y	Navn.....kW..	Dia.	Vinge.Tipv			
1	0	70	MICON 1500 750	44.0	LM19	98.7	Nej	
2	-157	158	MICON 1500 750	44.0	LM19	98.7	Nej	
3	-313	245	MICON 1500 750	44.0	LM19	98.7	Nej	
4	-470	333	MICON 1500 750	44.0	LM19	98.7	Nej	
5	-630	420	MICON 1500 750	44.0	LM19	98.7	Nej	

Støjbelastningen må ikke overstige 45 dB ved nærmeste nabo ved en vindhastighed på 8.0 m/s. Er der rentoneindhold i møllestøjen ved nærmeste nabo, skarpes kravet med 5 dB til 40 dB. Er der konstateret rentoner ved støjmålingen på møllen og lydtrykniveauet er mellem 40 og 45 dB kan det ikke siges om støjkravet opfyldes (Angives (Nej))

RESULTAT:

Sted	Koordinater		Navn på nabo	LpA (dB)	Støj- krav over- holdt?
	X	Y			
A	60	-255	Elsa Fjærtøft 10/ 10	41.1	Ja
B	385	-75	Skarshaug, 10/ 1,11	38.7	Ja
C	300	87	Harøy kyrkje	41.6	Ja
D	-406	-61	Breivik, 10/ 13,15	44.1	Ja
E	-690	95	Winsjansen	43.5	Ja
F	-910	305	Legen 10/ 47	41.8	Ja
G	-1165	715	Sandøy, 10/ 1	34.9	Ja

Alternativt forslag

**KRAFT-
MONTASJE AS**
6390 Vestnes, Tlf. 71 18 00 55, Fax 71 18 04 72

Boisr Syllke

Energi- og Miljødata's DECIBELL	MICON A/S Alsvej 21 8900 Randers Tlf. 89 19 02 00	Dato: 19/02/98 Tid : 10:00 Side: 4 Ref.:					
KUNDE : Sandøy Vindkraft AS							
STED : Harøy, Romsdal Norge							
AFSTANDE MELLOM NABOER OG MØLLER (m)							
Mølle	Nabo						
	A	B	C	D	E	F	G
1	330	411	300	427	690	940	1332
2	467	590	462	332	537	767	1152
3	624	768	633	320	406	600	973
4	792	947	808	399	324	441	793
5	965	1129	988	531	330	303	611

Alternativt forslag

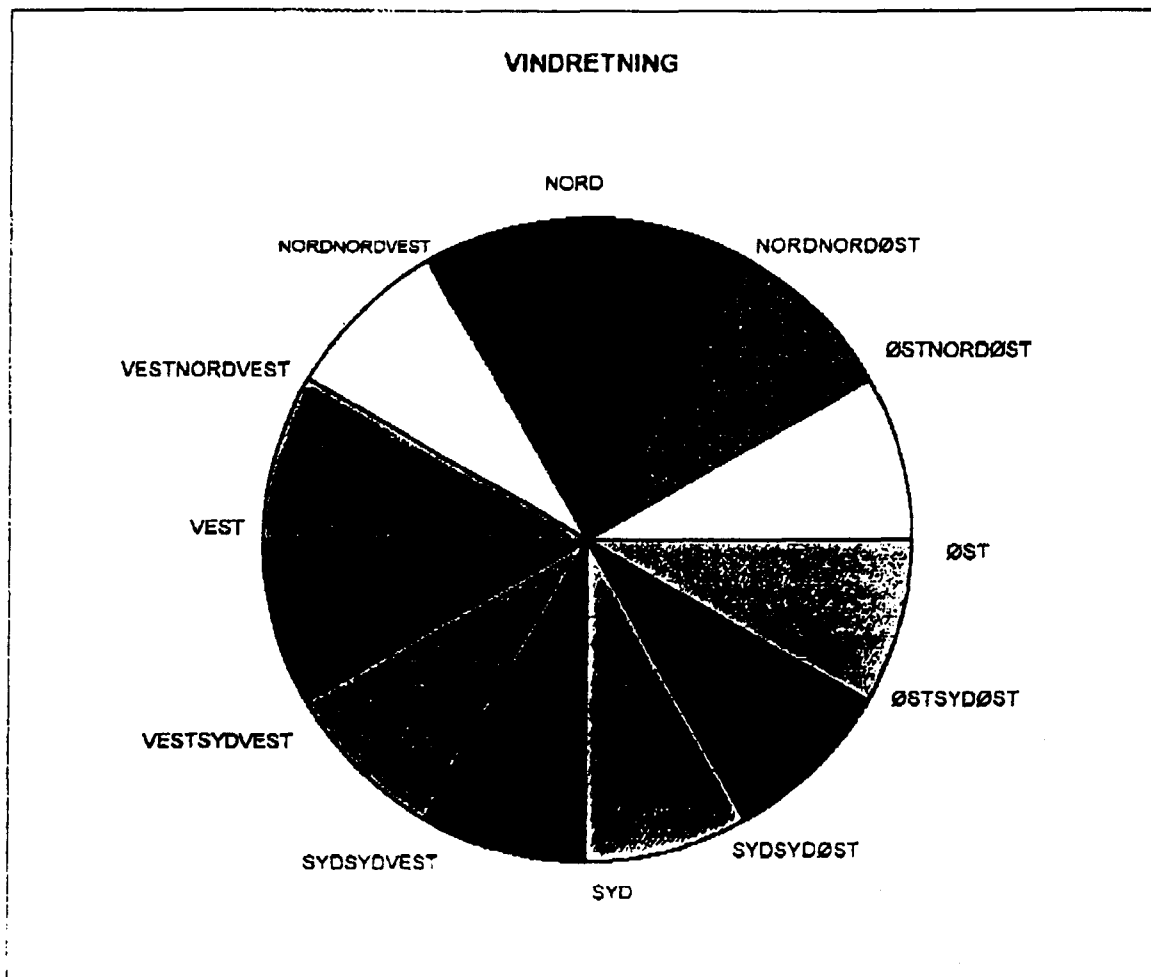
K **KRAFT-**
MONTASJE AS
6390 Vestnes, Tlf. 71 18 00 55, Fax 71 18 04 72

Brage Sykk

Noen lydintensiteter

Lydkilde	Lyd- intensitet B		dB
<i>Lyd som gjør vondt i</i>			
<i>øret, smertegrensen</i>	$I_0 \cdot 10^{13}$	13	130
<i>Ubehagelig sterk lyd</i>	$\dots I_0 \cdot 10^{12}$	12	120
<i>Sterk industristøy</i>	$\dots I_0 \cdot 10^{11}$	11	110
<i>Pressluftbor, stort</i>			
<i>orkester</i>	$\dots I_0 \cdot 10^{10}$	10	100
<i>Løvebrøl, seks meter</i>			
<i>fra løven</i>	$\dots I_0 \cdot 10^9$	9	90
<i>Gate i rushtid</i>	$\dots I_0 \cdot 10^8$	8	80
<i>Livlig selskap</i>	$\dots I_0 \cdot 10^7$	7	70
<i>Radio, stuevolum</i>	$\dots I_0 \cdot 10^6$	6	60
<i>Samtale i klasserommet</i>	$I_0 \cdot 10^5$	5	50
<i>Fortrolig samtale</i>	$\dots I_0 \cdot 10^4$	4	40
<i>Hvisking</i>	$\dots I_0 \cdot 10^3$	3	30
<i>Skogsus</i>	$\dots I_0 \cdot 10^2$	2	20
<i>Rasling av ospelauv</i>	$\dots I_0 \cdot 10^1$	1	10
<i>Høreterskelen</i>	$\dots I_0 \cdot 10^0$	0	0

VINDRETNING OG VINDSTYRKE



BEUFORT SKALA	NAVN PÅ VINDSTYRKE	VINDSTYRKE I KNOP	VINDSTYRKE I M/S
0	STILLE	< 1	0,0 - 0,2
1	FLAU VIND	1 - 3	0,3 - 1,5
2	SVAK VIND	4 - 6	1,6 - 3,3
3	LETT BRIS	7 - 10	3,4 - 5,4
4	LABER BRIS	11 - 16	5,5 - 7,9
5	FRISK BRIS	17 - 21	8,0 - 10,7
6	LITEN KULING	22 - 27	10,8 - 13,8
7	STIV KULING	28 - 33	13,9 - 17,1
8	STERK KULING	34 - 40	17,2 - 20,7
9	LITEN STORM	41 - 47	20,8 - 24,4
10	FULL STORM	48 - 55	24,5 - 28,4
11	STERK STORM	56 - 63	28,5 - 32,6
12	ORKAN	> 63	> 32,6