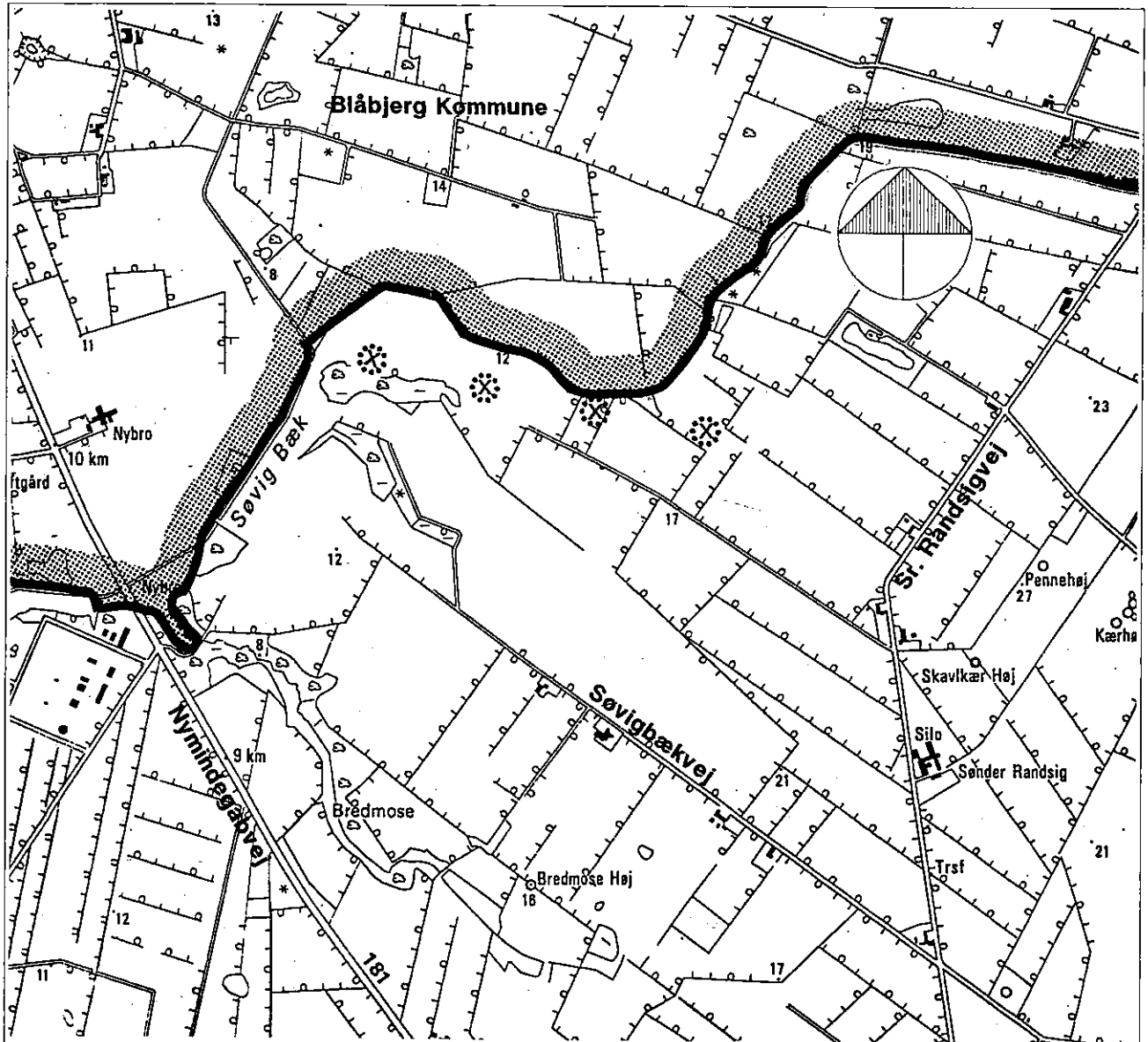


LOKALPLAN

09.Å1.01

for et område til vindmøller
mellem Sr. Randsigvej og Søvigbækvej



Varde Kommune

Plan- og Teknikafdelingen

august 2002

Indholdsfortegnelse

Anmelder:

VARDE KOMMUNE

Varde Kommune
De tekniske Afdelinger
Bytoften 2
6800 Varde
Telefon 79 94 68 00

LOKALPLAN 09.Å1.01
FOR ET OMRÅDE TIL VINDMØLLER MELLEM
SR. RANDSIGVEJ OG SØVIGBÆKVEJ.

INDHOLDSFORTEGNELSE

II	REDEGØRELSE	3
2.01	Baggrund	3
2.02	Formål	3
2.03	Området i dag	3
2.04	Fremtidige forhold	4
3.01	Lokalplanens forhold til regionplanen	4
3.02	Natur	4
3.03	Landskab	5
3.04	Land- og skovbrugsforhold	5
3.05	Støj	5
4.01	Lokalplanens forhold til kommuneplanen	6
5.01	Lokalplanens forhold til den øvrige planlægning	6
6.01	Retsvirkninger	6
III	LOKALPLAN	9
§ 1	Lokalplanens formål	10
§ 2	Områdets afgrænsning og zonestatus	10
§ 3	Områdets anvendelse	10
§ 4	Vejforhold	11
§ 5	Ledningsanlæg	11
§ 6	Møllernes placering, højde og ydre fremtræden	11
§ 7	Bebyggelsens placering og ydre fremtræden	11
§ 8	Ubebyggede arealer	11
§ 9	Støjforhold	12
§ 10	Zonetilladelse	12
§ 11	Ophør af mølledrift	12
§ 12	Tilladelser fra andre myndigheder	12
	Vedtagelsespåtegning	12
IV	KORTBILAG	
	Bilag 1: Oversigtskort med matrikelskel 1:4000	
	Bilag 2: Illustrationsplan	

BAGGRUND

FORMÅL



OMRÅDET I DAG



- Eksisterende vindmølle
- ★ Planlagt vindmølle

Redegørelse

2.01

Baggrunden for udarbejdelse af lokalplanen er ansøgning fra grundejer om tilladelse til opsætning af 1 stor vindmølle i forlængelse af de 3 eksisterende vindmøller ved Nybro.

2.02

Formålet med lokalplanen er at tilvejebringe det planmæssige grundlag for opstilling af en 4. vindmølle i området mellem Sdr. Randsigvej og Søvigbækvej.

Den 4. vindmølle skal opstilles på linie med de 3 eksisterende.

2.03

Området består af flade græsarealer, som langs adgangsvejen gennemskæres af levende hegn. Arealet udnyttes i dag til almindelig landbrugsmæssig drift.

FREMTIDIGE FORHOLD

2.04

Indenfor lokalplanområdet kan der opstilles en vindmølle med en max. højde på 100 m. Navhøjden skal være ca. 67 m og vingediameter på ca. 66 m.

LOKALPLANENS FORHOLD TIL REGIONPLANEN

3.01

I Regionplan 2008 er området vest for de eksisterende 3 vindmøller udpeget som vindmøllezone I, hvor der ikke må opstilles nye vindmøller, mens arealet nord for Søvig Bæk er vindmøllezone II, hvor der kun undtagelsesvist må opstilles vindmøller.

Området er i forslag til Regionplan 2012 udlagt som område til store vindmøller. Opstilling af yderligere møller forudsætter derfor vedtagelse af et tillæg til regionplanen herunder en vurdering af projektets virkninger på miljøet (VVM-redegørelse).

Forslag til tillæg nr. 46 til Regionplan 2008 åbner mulighed for at opstille yderligere 5 store vindmøller i området.

Forslaget fastlægger, at der i alt inden for området kan opstilles 8 vindmøller med en navhøjde på ca. 67 m og en rotordiameter på ca. 66 m. Vindmøllernes totalhøjde skal være under 100 m.

Lokalplanen er udarbejdet i overensstemmelse med regionplantillæg.

NATUR

3.02

Området syd for den påtænkte vindmølle er registreret som mose og området umiddelbart vest for den påtænkte vindmølle er registreret som eng og omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Området er endvidere i Regionplan 2008 udpeget som naturområde og lavbundsareal, der omfatter arealer, hvor naturindholdet og de naturbeskyttelsesmæssige interesser er af meget væsentlig betydning

I naturområder må der ifølge regionplanens ret

ningslinier ikke udlægges areal til formål, som ikke er forenelige med de regionale og nationale naturmæssige interesser, herunder dyrs og planters mulighed for spredning mellem enkeltlokaliteter. Lavbundsarealer bør desuden friholdes for byggeri og anlæg, som vil kunne hindre, at arealet på et tidspunkt kan overgå til værdifuld natur for eksempel i forbindelse med naturgenopretningsprojekter.

Placering af møller i et lavbundsområde vil ifølge regionplantillægget formentlig hindre, at området senere kan udvikle sig til et naturområde.

LANDSKAB

3.03

Det fremgår af regionplantillæggets vurdering af møllernes påvirkning af landskabet, at møllerne primært vil opleves af beboerne i området og af forbipasserende på landevejen mellem Varde og Nymindegab. Ved opstilling af 3 eller 5 vindmøller vil vindmøllerne opleves væsentligt mere dominerende end de eksisterende 3 vindmøller.

Møllerne vil i klart vejr kunne ses på 15 – 20 km's afstand. På denne afstand vil møllerne ikke fylde meget i billedet, hvorfor oplevelsen af landskabet ikke vil ændres væsentligt ved opstilling af flere vindmøller i området set fra denne afstand.

Såfremt der alene opstilles 1 vindmølle yderligere vest for eksisterende møller, vil det ikke få særlig indflydelse på landskabet.

LAND- OG SKOVBRUGSFORHOLD

3.04

Området, der udlægges til store vindmøller er landbrugsområde og ingen skove berøres. Valget af opstillingsmønster har skullet tilpasses de gældende natur-, landskabs- og visuelle hensyn.

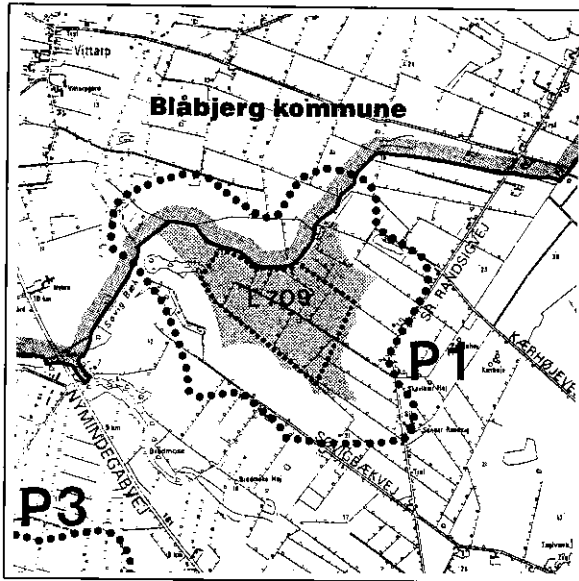
STØJ

3.05

Afstanden til nærmeste nabo er ca. 800 m.

I henhold til støjberegninger vil vindmøllen ikke påføre naboerne støjbelastning over 40 dB. Den max tilladte støjbelastning i det åbne land er 45 dB.

LOKALPLANENS FORHOLD TIL KOMMUNEPLANEN



LOKALPLANENS FORHOLD TIL DEN ØVRIGE PLANLÆGNING

RETSVIRKNINGER

4.01

I kommuneplanen er området udpeget til vindmøllepark og er kommunens vindenergimæssigt set mest egnede område.

Området mellem Sdr. Randsigvej og Søvigbækvej er i kommuneplanen benævnt P1.

Lokalplanen er i overensstemmelse med Kommuneplanen.

5.01

Zonestatus

Lokalplanområdet er beliggende i landzone og forbliver i landzone. Med Byrådets offentlige bekendtgørelse af den endelige vedtagne lokalplan overføres zonemyndigheden til Varde Byråd.

Trafikforhold

Vindmølleområdet er sikret færdselsret ad privat fællesvej til Sdr. Randsigvej ad samme vej som betjener lokalplan nr. L 714.

6.01

Efter byrådets endelige vedtagelse og offentliggørelse af lokalplanen må ejendomme, der er omfattet af planen ifølge lov om planlægning § 18 kun udstykkes, bebygges eller i øvrigt anvendes i overensstemmelse med planens bestemmelser. Den eksisterende lovlige anvendelse af en ejendom kan fortsætte som hidtil. Lokalplanen medfører heller ikke i sig selv krav om etablering af de anlæg mv. der er indeholdt i planen.

Byrådet kan i henhold til planlovens § 19 meddele dispensation til mindre væsentlige lempelser af lokalplanens bestemmelser under forudsætning af, at det ikke ændrer den særlige karakter af det område, der søges skabt eller fastholdt ved lokalplanen. Mere væsentlige afvigelser fra lo

kalplanen kan kun gennemføres ved tilvejebringelse af ny lokalplan. Private byggeservitutter og andre tilstandsservitutter, der er uforenelige med lokalplanen fortrænges af planen.

I henhold til § 47 i lov om planlægning kan der foretages ekspropriation, når det vil være af væsentlig betydning for virkeliggørelse af lokalplanen.

Såfremt forhold ikke er reguleret i lokalplanen, gælder de almindelige bebyggelsesregulerende bestemmelser i byggeloven og lov om planlægning.

VARDE KOMMUNE

LOKALPLAN 09.Å1.01 FOR ET OM-
RÅDE TIL VINDMØLLER MELLEM
SR. RANDSIGVEJ OG SØVIG-
BÆKVEJ.

I henhold til lov om planlægning (lovbekendtgørelse 518 af 11. juni 2000 med senere ændringer) fastsættes herved følgende bestemmelser for det i § 2 nævnte område.

§ 1 LOKALPLANENS FORMÅL

1.01

Lokalplanens formål er:

- **at** åbne mulighed for opstilling af 1 vindmølle.
- **at** sikre vindmøllen fjernet i tilfælde af driftsophør.
- **at** fastlægge bebyggelsesregulerende bestemmelser der tager hensyn til udnyttelse af vindressourcer herunder nabobebyggelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og de jordbrugsmæssige interesser.

§ 2 OMRÅDETS AFGRÆNSNING OG ZONESTATUS

2.01

Lokalplanens afgrænsning er vist på vedhæftede kortbilag nr. 1 og omfatter del af matr. nr. 3^o, 4^h og 4^{ao} Orten, Varde Jorder samt alle parceller indenfor lokalplanens afgrænsning, der efter den 20. august 2002 udstykkes fra ovennævnte ejendom.

2.02

Området er beliggende i landzone og vil efter lokalplanens endelige vedtagelse fortsat være beliggende i landzone.

2.03

Matr. nr. 4h, Orten, Varde Jorder er ikke pålagt landbrugspligt. Matr. nr. 3^o og 4^{ao}, smst. er pålagt landbrugspligt.

§ 3 OMRÅDETS ANVENDELSE

3.01

I området kan der opstilles 1 vindmølle med en max højde på 100 m. Navhøjden skal være ca. 67 m og rotordiameteren ca. 66 m.

3.02

Der kan indenfor området opføres transformatorstationer og andre tekniske anlæg, der er nødvendige for møllens drift efter forudgående godkendelse.

3.03

Vindmøllen med tilhørende tilkørselsveje mv. skal placeres til mindst mulig gene for en hensigtsmæssig landbrugsdrift.

§ 4 VEJFORHOLD**4.01**

Der er vejadgang til vindmølleområdet ad privatfællesvej fra Sdr. Randsigvej. Vejen betjener også lokalplan nr. 714.

§ 5 LEDNINGSANLÆG**5.01**

Elkabler må alene udføres som jordkabler.

§ 6 MØLLENS PLACERING, HØJDE OG YDRE FREMTRÆDEN**6.01**

Vindmøllen skal placeres som vist på kortbilag 1 og 2. 1/

1/ Der er hermed dispenseret fra det skrå højdegrænseplan og afstand til naboskel.

2/ Hvis møllevingerne går ind over naboskel skal det tinglyses i en deklaration.

6.02

Vindmøllen kan med den viste placering opføres med en max. højde på 100 m. 2/

6.03

Blanke og reflekterende materialer må ikke anvendes til vindmøllen.

6.04

Skiltning og reklamering må ikke finde sted. Dog må møllefirmaets logo (firmanavn) være synligt på møllen.

6.05

Afstanden til den vestligste mølle i lokalplan nr. L 714 er den samme som afstanden mellem møllerne i lokalplan nr. L 714.

6.06

Mølletårn skal udføres som konisk rørtårn.

6.07

Vindmøllens rørtårn, møllehus og vinger skal have samme farve. Vingernes omløbsretning skal være den samme som i lokalplan L 714.

§7 BEBYGGELSENS PLACERING OG YDRE FREMTRÆDEN**7.01**

Transformerhuse og tekniske anlæg skal placeres således, at de indplaceres i landskabet.

7.02

Transformerhuse skal fremstå i farverne dæmpet grøn eller brun.

§8 UBEBYGGEDE AREALER**8.01**

Opfyldte og opgravede arealer omkring møllen skal gives en naturlig udformning, der passer til området.

§9 STØJFORHOLD**§10 ZONETILLADELSE****§ 11 OPHØR AF MØLLEDRIFT****§12 TILLADELSER FRA ANDRE MYN-
DIGHEDER****8.02**

Omkring transformerstationer og andre tekniske anlæg skal der etableres afskærmende beplantning efter en godkendt plan.

9.01

Støjniveauet må ikke være højere end det af Miljø- og Energiministeriet til enhver tid fastsatte. Ved lokalplanens ikrafttræden gælder, at vindmøller ikke må påføre boliger i det åbne land en støj på mere end 45 dB på udendørs opholdsarealer ved en vindhastighed på 8m/sek. Endvidere må vindmøller ikke påføre samlede boligområder eller områder med en anden støjfølsom arealanvendelse en støj på mere end 40 dB.

10.01

Lokalplanen medfører, at der ikke skal søges tilladelse efter Planlovens § 35, stk. 1 (zonetilladelse) til virkeliggørelse af lokalplanen blandt andet til opførelse af vindmøller med tilhørende tekniske anlæg og ændret anvendelse.

11.01

Hvis mølledriften ophører, skal møllen og samtlige anlæg for driften fjernes og området retableres inden et år.

12.01


Uanset foranstående bestemmelser må der ikke opføres vindmøller, før der er opnået tilladelse hertil fra Ribe Amt i h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 304 af 14 maj 1991 med senere ændringer om støj fra vindmøller.

VEDTAGELSESPÅTEGNING

Således vedtaget af Varde byråd, den 3. oktober 2002

P.b.v.



Kaj Nielsen
Borgmester


Søren Lund Hansen
Kommunaldirektør

I henhold til § 27 og § 31 i lov om planlægning vedtages foranstående lokalplan endeligt og begæres tinglyst på matr. nr. 3ø, 4h og 4ao Orten, Varde Jorder.

Varde Byråd, den 3. december 2002.

P.b.v.


Dorte Schori
1. viceborgmester


Søren Lund Hansen
Kommunaldirektør

*** * ***

* * *

* * ***

* * * Retten i Varde

* *** *** Tinglysningsafdelingen

Side: 14

Akt.nr.:

D 444

Påtegning på byrde

Vedrørende matr.nr. 3 E m.fl., Orten, Varde Jorder

Ejendommejer: Hans Juul Jessen

Lyst første gang den: 17.12.2002 under nr. 35723

Senest ændret den : 17.12.2002 under nr. 35723

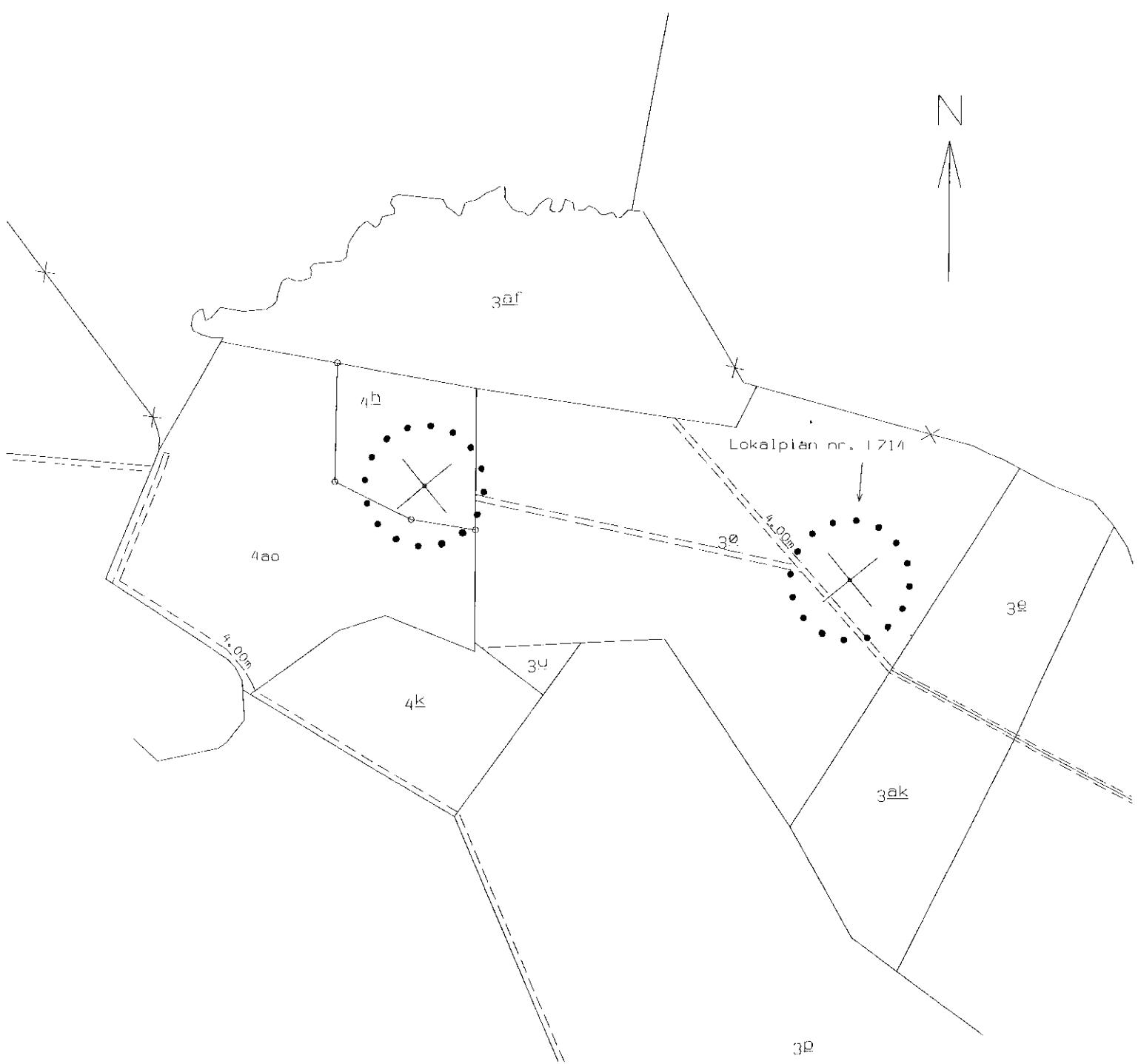
Lyst på 3 ø, 4 h, 4 ao Orten.

Kort på akten.

Retten i Varde den 23.12.2002



Anne Nielsen

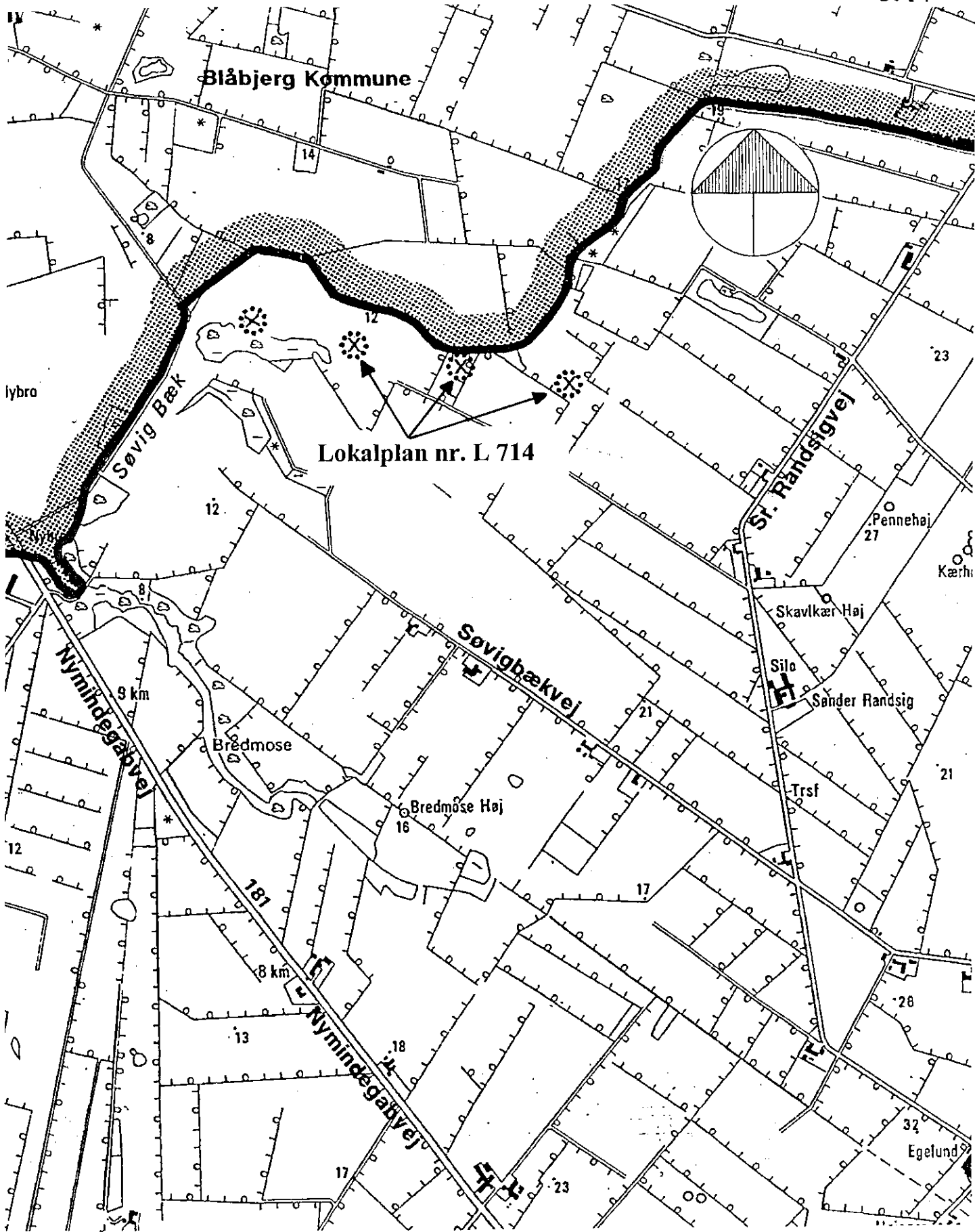


Kortbilag 1 lokalplan 09.Å1.01

Ejerlav: Orten, Varde Jorder

Oversigtskort med matrikelskel

- lokalplanens afgrænsning
 - × vindmølleplacering
- 1:4000
august 2002



Kortbilag 2
lokalplan 09.Å1.01

Illustrationsplan

Projekt:

Nybro, Varde Kommune

Udskrift/Side

13-08-99 14:40 / 1

Brugerlicens:

Vestas Wind Systems A/S
Smed Sørensens Vej 5
6950 Ringkøbing
96 75 25 75

Beregnet:

06-08-99 14:45

SHADOW - Hovedresultat

Forudsætninger for skyggeberegning

Maksimal afstand for påvirkning	2.000 m
Minimum solhøjde over horisont med indflydelse	3 °
Dagstep for beregning	1 dage
Tidsskridt til beregning	2 minutter

Solskinssandsynlighed (andel af tid fra solopgang til solnedgang hvor solen skinner)

Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
0,13	0,22	0,32	0,40	0,42	0,46	0,42	0,49	0,39	0,29	0,18	0,10

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ
261	393	465	559	645	475

S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	I alt
572	869	1.140	1.059	606	326	7.370



▲ Ny mølle

● Skyggemodtager

Møller

UTM zone: 32

	Øst	Nord	Z	Rækkedata/Beskrivelse
			[m]	
1	462.335	6.170.760	16	VESTAS 1650/ 300 kW nav: 67,0 m
2	462.030	6.170.815	14	VESTAS 1650/ 300 kW nav: 67,0 m
3	461.725	6.170.875	12	VESTAS 1650/ 300 kW nav: 67,0 m

Mølle type

Kilde	Aktuel	Fabrikat	Type	Effekt [kW]	Diam. [m]	Højde [m]	Omdr. [O/min]
User	Ja	VESTAS	V66-1650kW	1650/ 300	66,0	67,0	19,0
User	Ja	VESTAS	V66-1650kW	1650/ 300	66,0	67,0	19,0
User	Ja	VESTAS	V66-1650kW	1650/ 300	66,0	67,0	19,0

Skyggemodtager-Inddata

UTM zone: 32

Nr	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde over jord	Grader fra syd med uret	Vinduetshældning
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]
A		463.143	6.170.852	21	2,0	1,0	1,0	30,0	90,0
B		462.920	6.170.512	22	2,0	1,0	1,0	115,5	90,0
C	Nybro gård	460.627	6.170.734	10	2,0	1,0	1,0	-112,0	90,0
D		460.546	6.171.368	15	2,0	1,0	1,0	-90,3	90,0
E	Ejendom syd for Søndergård	460.648	6.171.415	15	2,0	1,0	1,0	-90,7	90,0
F		461.912	6.170.053	14	2,0	1,0	1,0	-140,9	90,0
G		461.788	6.172.125	15	2,0	1,0	1,0	0,0	90,0
H		462.096	6.169.917	16	1,0	1,0	1,0	-140,2	90,0
I		462.837	6.170.277	20	2,0	1,0	1,0	90,2	90,0

Beregningsresultater

Nr	Navn	Skygge, worst case				Skygge, forventede værdier (reduktionsfaktorer)				
		Total [h/år]	Skyggedage pr. år [dage/år]	Skyggetimer pr. skyggedag, middel [h/dag]	Skyggetimer pr. skyggedag, max [h/dag]	Total [h/år]	Skyggetimer pr. skyggedag [h/dag]	(Sol Driftstid Vindretn.)		
A		6:32	30	0:13	0:20	1:20	0:02	0,36	0,84	0,69
B		17:44	63	0:16	0:26	4:04	0:03	0,44	0,84	0,62
C	Nybro gård	3:38	31	0:07	0:14	0:49	0:01	0,39	0,84	0,69
D		1:30	14	0:06	0:10	0:11	0:00	0,26	0,84	0,62
E	Ejendom syd for Søndergård	2:12	20	0:06	0:10	0:17	0:00	0,25	0,84	0,61
F		0:00	0			0:00		0,00	0,00	0,00
G		0:00	0			0:00		0,00	0,00	0,00
H		0:00	0			0:00		0,00	0,00	0,00
I		10:04	63	0:09	0:18	2:10	0:02	0,43	0,84	0,60

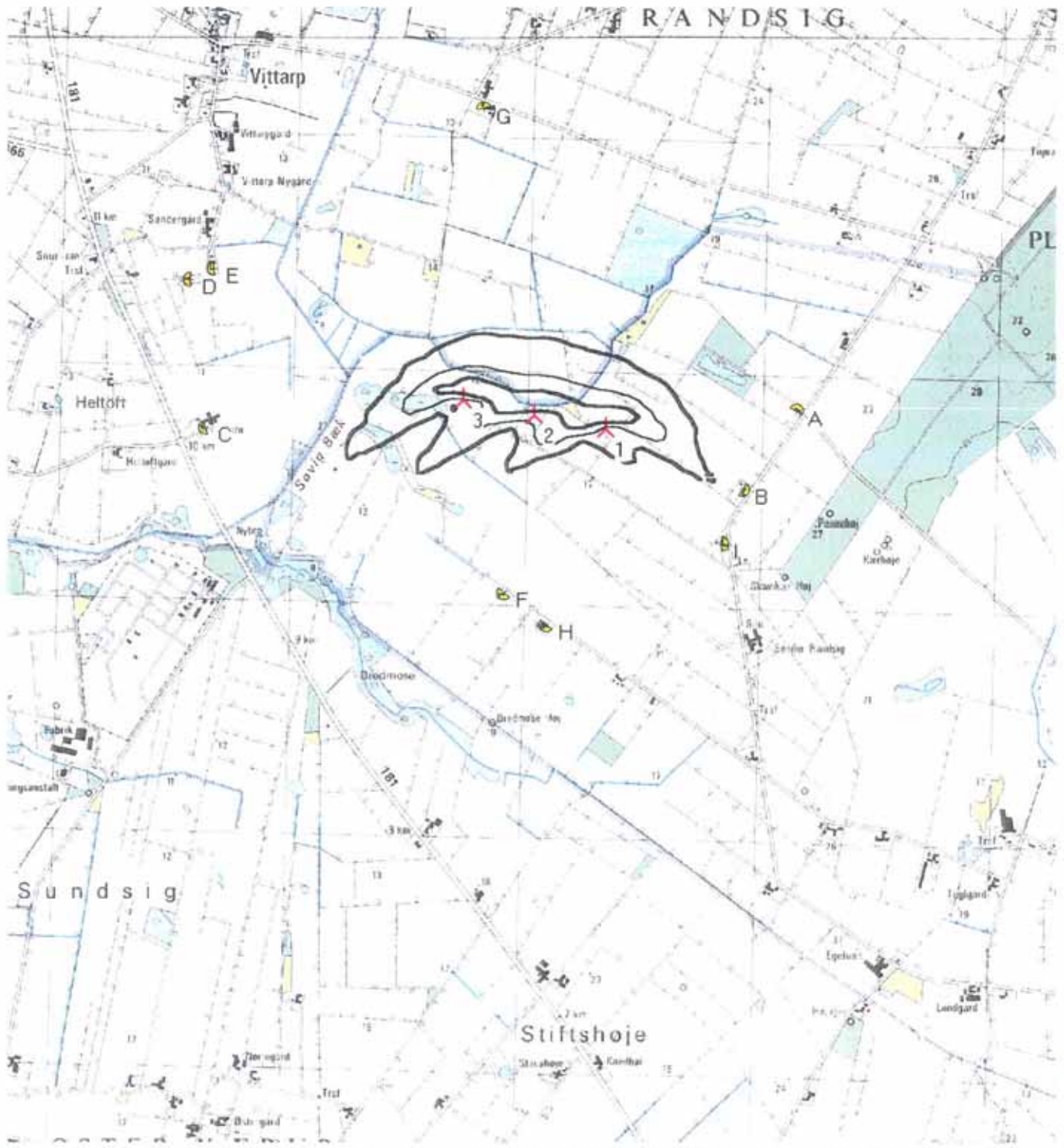
Projekt:
Nybro, Varde Kommune

Udskrevet/Side
13-08-99 14:44 / 1
Brugerlicens:
Vestas Wind Systems A/S
Smed Sørensens Vej 5
6950 Ringkøbing
96 75 25 75

Beregnet:
06-08-99 14:45

SHADOW - KMS kort: Disc04_6.it

Fil: E:\Disc04_6.it



Kort: Lunde 1113 IV NØ, Udskriftsmålestok 1:25.000, Kortcentrum UTM 32 Øst: 461.976 Nord: 6.170.088

▲ Ny mølle

● Skyggemodtager

Isolinier viser skygge i Skyggetimer pr. år. Beregning med reelle værdier.

— 0 — 10 — 25 — 50 — 100 — 200

Projekt

Nybro, Varde Kommune

Udskrevet/Side
13-08-99 14:46 / 1

Brugericens:
Vestas Wind Systems A/S
Smed Sørensens Vej 5
6950 Ringkøbing
96 75 25 75

Beregnet:
10-08-99 12:11

DECIBEL - Hovedresultat

Beregning: 3 stk. V66-1650 kW

DANSKE REGLER FOR STØJBEREGNING.

Beregningen er baseret på "Bekendtgørelse nr. 304 af 14. maj 91" fra Miljøstyrelsen.

Det tilladelige støjniveau ved nærmeste udendørs opholdsareal, f.eks. en terrasse, er 45 dB i landområder og 40 dB i tættere befolkede områder, begge ved en vindhastighed på 8 m/s. Hvis én mølle har rentoner i støjmissionen, reduceres det tilladelige støjniveau med 5 dB.



▲ Ny mølle * Eksisterende mølle ■ Støjfølsomt område

Møller

UTM zone: 32	Øst Nord		Z	Rækkedata/Beskrivelse	Mølle type			Effekt	Diam.	Højde	Støjdata		LwA,ref	Rentoner	Oktav data
	Øst	Nord			Kilde	Aktuel	Fabrikat				Kilde/dato	Kilde/dato			
1	462.335	6.170.760	16		User	Ja	VESTAS	1650/ 300	66,0	67,0	Manufacturer 27-02-98	102,5	Nej	Nej	
2	462.030	6.170.815	14		User	Ja	VESTAS	1650/ 300	66,0	67,0	Manufacturer 27-02-98	102,5	Nej	Nej	
3	461.725	6.170.875	12		User	Ja	VESTAS	1650/ 300	66,0	67,0	Manufacturer 27-02-98	102,5	Nej	Nej	
4	460.087	6.168.089	0	7,4°, 123,9 m	EMD	Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	Skan. Lydteknik A/S 19-06-90	95,6	Nej	Ja	
5	460.104	6.168.212	0		EMD	Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	Skan. Lydteknik A/S 19-06-90	95,6	Nej	Ja	
6	460.121	6.168.335	0		EMD	Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	Skan. Lydteknik A/S 19-06-90	95,6	Nej	Ja	
7	460.138	6.168.458	0		EMD	Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	Skan. Lydteknik A/S 19-06-90	95,6	Nej	Ja	
8	460.155	6.168.581	0		EMD	Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	Skan. Lydteknik A/S 19-06-90	95,6	Nej	Ja	

Beregningsresultater

Lydniveau

Støjfølsomt område	Nr	Navn	UTM zone: 32		Krav		Lydniveau								
			Øst	Nord	Z	Støj	Afstand	Beregnet	Krav overholdt ?	Støj	Afstand	Begge			
A	Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 300 m	463.130	6.170.867	0	45,0	300	34,3	Ja	Ja	Ja				
B	Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 500 m	462.912	6.170.501	0	45,0	500	36,9	Ja	Ja	Ja				
C	Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 500 m	462.827	6.170.297	0	45,0	500	36,3	Ja	Ja	Ja				
D	Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 500 m	462.087	6.169.932	0	45,0	500	35,6	Ja	Ja	Ja				
E	Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 500 m	461.907	6.170.053	0	45,0	500	37,1	Ja	Ja	Ja				
F	Nybro gård		460.621	6.170.727	0	45,0	300	30,6	Ja	Ja	Ja				
G	Vindmølleklynge ved Kærup		460.156	6.168.594	0	100,0	2.500	57,3	Ja	Nej	Nej				
H	DONG, Nybro Gasbehandlingsanlæg		460.694	6.170.076	0	45,0	1.000	29,9	Ja	Ja	Ja				
I	Vittarp by		460.612	6.172.076	0	40,0	500	25,1	Ja	Ja	Ja				
J	Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 500 m	460.652	6.171.445	0	45,0	500	29,2	Ja	Ja	Ja				
K	Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 500 m	462.802	6.171.053	0	45,0	500	38,5	Ja	Ja	Ja				
L	Støjfølsomt punkt: 45 dB	Afst: 500 m	461.778	6.172.127	0	45,0	500	30,1	Ja	Ja	Ja				
M	Søndergård		460.637	6.171.554	0	45,0	500	28,5	Ja	Ja	Ja				
N	Vittarp Nygård		460.739	6.171.821	0	45,0	50	27,7	Ja	Ja	Ja				
O	Vittarpgård		460.689	6.171.968	0	45,0	500	26,3	Ja	Ja	Ja				

Afstande (m)

Mølle	4	5	6	7	8	1	2	3
SFO	4	5	6	7	8	1	2	3
A	4121	4026	3933	3842	3752	802	1101	1405
B	3715	3623	3533	3445	3360	633	937	1245
C	3519	3429	3342	3257	3175	676	950	1244

Projekt:

Nybro, Varde Kommune

Udskrivet Side

13-08-99 14:54 / 2

Brugerlicens:

Vestas Wind Systems A/S
 Smed Sørensens Vej 5
 6950 Ringkøbing
 96 75 25 75

Beregnet:

10-08-99 12:11

DECIBEL - Hovedresultat

Beregning: 3 stk. V66-1650 kW

Mølle		4	5	6	7	8	1	2	3
SFO									
D	2719	2625	2533	2443	2357	865	885	1010	
E	2678	2577	2478	2382	2288	826	772	841	
F	2692	2568	2444	2320	2197	1714	1412	1114	
G	(509)	(385)	(261)	(137)	(13)	3072	2906	2768	
H	2078	1956	1833	1711	1590	1778	1526	1304	
I	4008	3884	3760	3636	3512	2169	1898	1638	
J	3403	3279	3155	3031	2907	1817	1515	1215	
K	4019	3918	3818	3719	3622	551	807	1091	
L	4378	4258	4138	4019	3900	1476	1336	1254	
M	3509	3385	3261	3137	3013	1875	1577	1283	
N	3789	3665	3541	3417	3293	1917	1637	1367	
O	3925	3801	3677	3553	3429	2042	1769	1506	

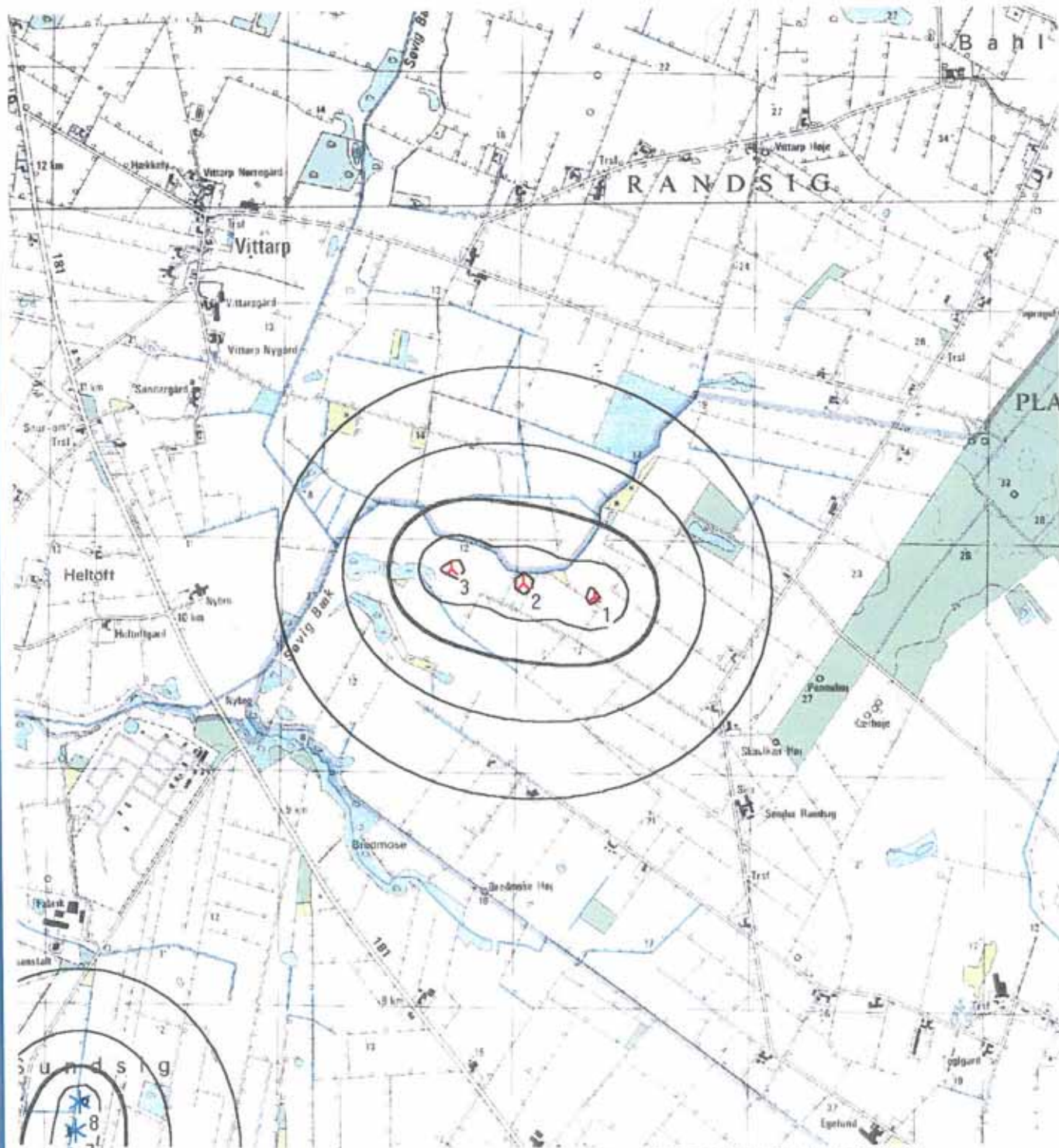
Projekt:
Nybro, Varde Kommune

Udskrevet/Save
17-08-99 09:40 / 1
Brugerlicens:
Vestas Wind Systems A/S
Smed Sørensen Vej 5
6950 Ringkøbing
96 75 25 75

Beregnet:
17-08-99 08:50

DECIBEL - KMS kort: Disc04_6.it

Beregning: 3 stk. V66-1650 kW Fil: E:\Disc04_6.it



Kort: Lunde 1113 IV NØ, Udskriftsmålestok 1:25.000, Kortcentrum UTM 32 Øst: 462.034 Nord: 6.170.794

▲ Ny mølle

* Eksisterende mølle

Højde over havet: 0,0 m

— 35 dB

— 40 dB

— 45 dB

— 50 dB

— 55 dB

Projekt
Nybro, Varde Kommune

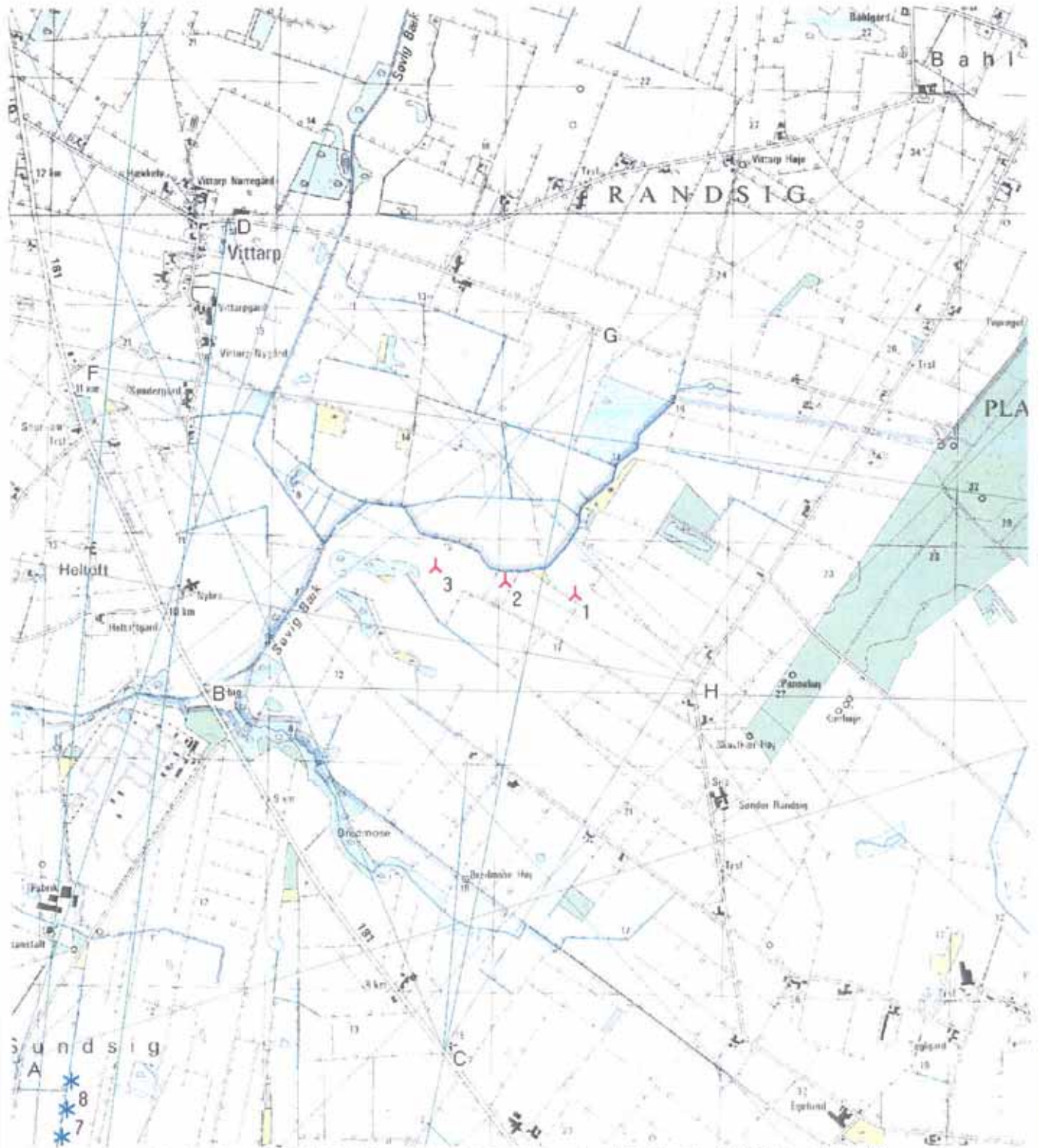
Udskrevet Side
13-08-99 14:55 / 1

Brugerlicens:
Vestas Wind Systems A/S
Smed Sørensen Vej 5
6950 Ringkøbing
96 75 25 75

Beregnet:
10-08-99 11:38

VISUAL - KMS kort: Disc04_6.it

Fil: E:\Disc04_6.it



Kort: Lunde 1113 IV NØ, Udskriftsmålestok 1:25.000, Kortcentrum UTM 32 Øst: 461.976 Nord: 6.170.088

- ▲ Ny mølle
- ★ Eksisterende mølle
- ◀ Kamera



Anbefalet betragtningsafstand: 21 cm

Billede taget: 14-04-99 10:00:00
 Linse: 35 mm Film: 36x24 mm Punkter: 1769x1186
 Kamerapunkt: UTM 32 Øst: 459.918 Nord: 6.168.666
 Vindretning: 100° Retning for billede: 44°
 Kamera: Sundsig

Udlever af:
 Vestas Wind Systems A/S
 Smed Sørensens Vej 5
 6950 Ringkøbing
 96 75 25 75

Billedbeskr.: Fra Janderup mod Nybro for DONG Gasbehandleingsanlæg

Projekt	Kilde	Aktuel	Fabrikat	Type	Effekt [kW]	Diam. [m]	Højde [m]	Afstand [m]
Nybro, Vårde Kommune	1 Ny User Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/	300	66,0	67,0	3.198
	2 Ny User Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/	300	66,0	67,0	3.013
	3 Ny User Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/	300	66,0	67,0	2.853



Projekt	Kilde	Aktuel	Fabrikat	Type	Effekt [kW]	Diam. [m]	Hejde [m]	Alstand [m]
Nybro, Varde Kommune	1 Ny User	Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/	300	66,0	1,681
	2 Ny User	Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/	300	66,0	1,406
	3 Ny User	Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/	300	66,0	1,152

Anbefalet betragtningsafstand: 30 cm

Billede taget: 14-04-99 11:00:00
 Linse: 50 mm Film: 36x24 mm Punkter: 1767x1175
 Kamerapunkt: UTM 32 Øst: 460.710 Nord: 6.170.331
 Vindretning: 220° Retning for billede: 70°
 Kamera: Søvig bæk - vej 181
 Billedbeskr.: Fra Søvig bæk på vej nr. 181

Udført af:
 Vestas Wind Systems A/S
 Smed Sørensens Vej 5
 6950 Ringkøbing
 96 75 25 75



Projekt:
Nybro, Vardø Kommune

Kilde	Aktuel	Fabrikat	Type	Effekt [kW]	Diam. [m]	Højde [m]	Afstand [m]
1 Ny	User Ja	VESTAS	V66-1650kW	1650/ 300	66,0	67,0	2.086
2 Ny	User Ja	VESTAS	V66-1650kW	1650/ 300	66,0	67,0	2.082
3 Ny	User Ja	VESTAS	V66-1650kW	1650/ 300	66,0	67,0	2.129

Anbefalet betragtningsafstand: 21 cm

Billede taget: 14-04-99 17:30:00
 Linse: 35 mm Film: 36x24 mm Punkter: 1766x1180
 Kamerapunkt: UTM 32 Øst: 461.791 Nord: 6.168.746
 Vindretning: 180° Retning for billede: 3°
 Kamera: Hovedvej 181 fra Vardø
 Billedbeskr.: Ved hovedvej 181 fra Vardø

User af:
 Vestas Wind Systems A/S
 Smed Sørensens Vej 5
 6950 Ringkøbing
 96 75 25 75

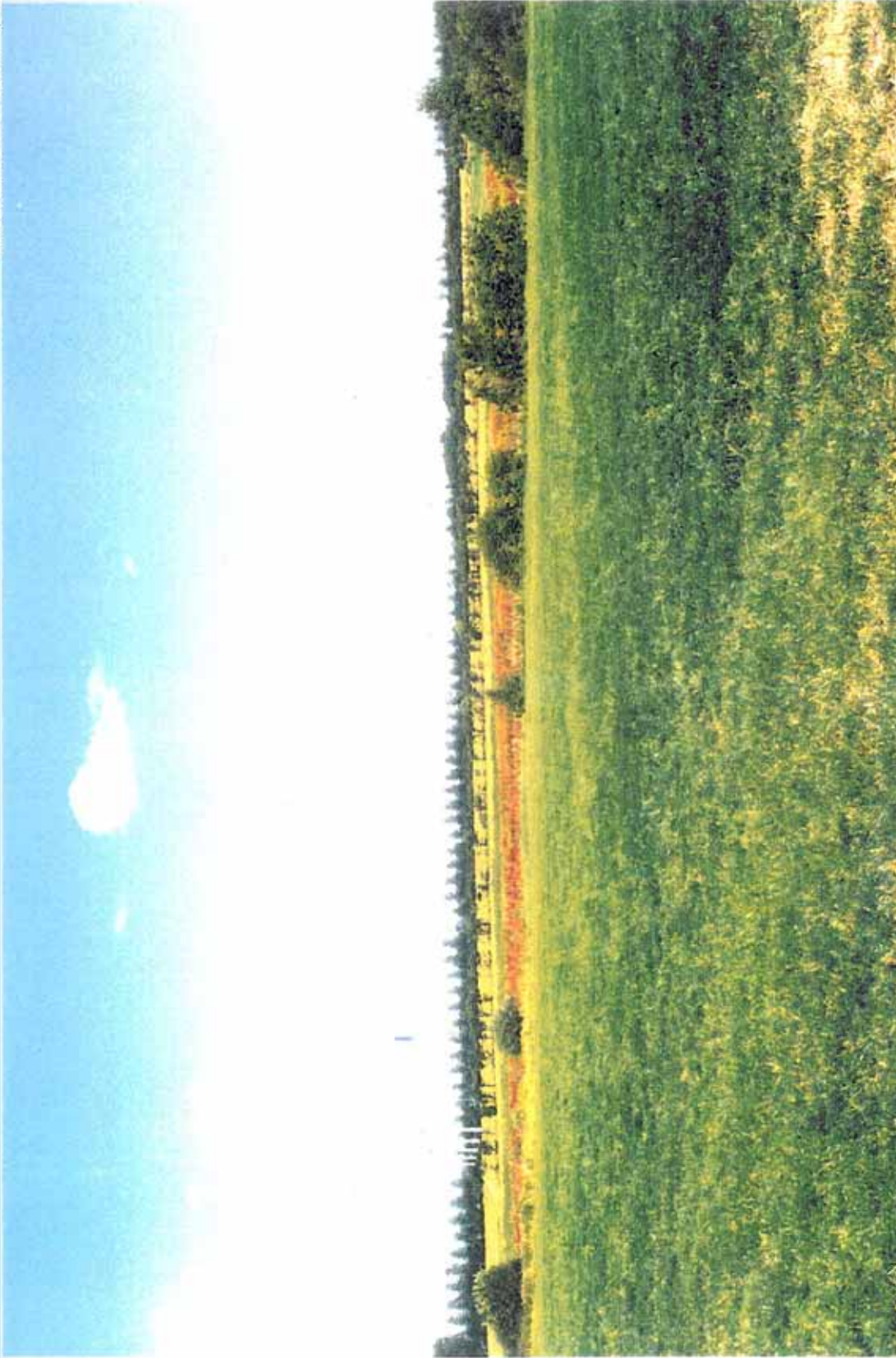


Projekt:		Kilde		Aktuel	Fabrikat	Type	Effekt	Diam.	Højde	Afstand
Nybro, Vårde Kommune							[kW]	[m]	[m]	[m]
1	User	Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/	300	66,0	67,0	2,253	
2	User	Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/	300	66,0	67,0	2,011	
3	User	Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/	300	66,0	67,0	1,787	

Anbefalet betragtningsafstand: 21 cm

Lignet af:
 Vestas Wind Systems A/S
 Smed Sørensens Vej 5
 6950 Ringkøbing
 96 75 25 75

Billede taget: 14-04-99 16:00:00
 Linse: 35 mm Film: 36x24 mm Punkter: 1767x1175
 Kamerapunkt: UTM 32 Øst: 460.783 Nord: 6.172.393
 Vindretning: 350° Retning for billede: 159°
 Kamera: Vittarp by
 Billedbeskr.: Billede 4 - Vittarp



Projekt:
 Nybro, Vårde Kommune

Anbefalet betragtningsafstand: 30 cm
 Billede taget: 02-08-99 13:00:00
 Linse: 50 mm Film: 36x24 mm Punkter: 1767x1175
 Kamerapunkt: UTM 32 Øst: 459.894 Nord: 6.167.091
 Vindretning: 170° Retning for billede: 24°
 Kamera: Kærup by
 Billedbeskr.: Foto fra Kærup by

Kode	Actual	Fabrikat	Elevet [kW]	Diam. [m]	Hejde [m]	Alstand [m]
1 Ny	User Ja	VESTAS	1650/ 300	56,0	67,0	4,407
2 Ny	User Ja	VESTAS	1650/ 300	56,0	67,0	4,293
3 Ny	User Ja	VESTAS	1650/ 300	56,0	67,0	4,204
4 Eksisterer	EMD Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	1,017
5 Eksisterer	EMD Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	1,141
6 Eksisterer	EMD Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	1,265
7 Eksisterer	EMD Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	1,389
8 Eksisterer	EMD Nej	WINDWORLD	150/ 0	28,0	31,0	1,513



Projekt:

Nybro, Vårde Kommune

Kilde	Aktuel	Fabrikat	Type	Effekt [kW]	Diam. [m]	Højde [m]	Afstand [m]
1 Ny	User Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/ 300	66,0	67,0	2.410
2 Ny	User Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/ 300	66,0	67,0	2.110
3 Ny	User Ja	VESTAS	V66-1650KW	1650/ 300	66,0	67,0	1.811

Anbefalet betragtningsafstand: 30 cm

Billede taget: 14-04-99 13:15:00

Linse: 50 mm Film: 36x24 mm Punkter: 1767x1175

Kamerapunkt: UTM 32 Øst: 460.131 Nord: 6.171.735

Vindretning: 0° Retning for billede: 117°

Kamera: Vej 181 afkørsel Vittarp by i sydgående retning

Billedbeskr.: Ved hovedvej 181 afkørsel Vittarp

Udført af:

Vestas Wind Systems A/S

Smed Sørensens Vej 5

6950 Ringkøbing

96 75 25 75



Projekt:

Nybro, Vardø Kommune

	Kilde	Aktuel	Fabrikat	Erløst [kW]	Diam. [m]	Højde [m]	Afstand [m]
2 Ny	User	Ja	VESTAS	1650/	300	66,0	1.183
3 Ny	User	Ja	VESTAS	1650/	300	66,0	1.258
4 Eksisterer	EMD	Nej	WINDWORLD	150/	0	28,0	4.490
5 Eksisterer	EMD	Nej	WINDWORLD	150/	0	28,0	31,0
6 Eksisterer	EMD	Nej	WINDWORLD	150/	0	28,0	4.263
7 Eksisterer	EMD	Nej	WINDWORLD	150/	0	28,0	4.150
8 Eksisterer	EMD	Nej	WINDWORLD	150/	0	28,0	4.038

Anbefalet betragtningsafstand: 30 cm

Billede taget: 02-08-99 12:00:00

Linse: 50 mm Film: 36x24 mm Punkter: 1767x1175

Kamerapunkt: UTM 32 Øst: 462.396 Nord: 6.171.940

Vindretning: 0° Retning for billede: 210°

Kamera: Randsig

Billedbeskr.: Fra grusvej ved Randsig. Østligste mølle ikke synlig på billedet.

User af:

Vestas Wind Systems A/S
 Smed Sørensens Vej 5
 6950 Ringkøbing
 96 75 25 75



Projekt:
Nybro, Vardø Kommune

Anbefalet betragtningsafstand: 30 cm

Billede taget: 02-08-99 14:15:00
 Linse: 50 mm Film: 36x24 mm Punkter: 1767x1175
 Kamerapunkt: UTM 32 Øst: 462.863 Nord: 6.170.375
 Vindretning: 160° Retning for billede: 299°
 Kamera: Sønder Randsigvej
 Billedbeskr.: På Sønder Randsigvej

Kilde	Aktuel	Fabrikat	Type	Effekt [kW]	Diam. [m]	Højde [m]	Afstand [m]
1 Ny User	Ja	VESTAS	V66-1650kW	1650/ 300	66,0	67,0	653
2 Ny User	Ja	VESTAS	V66-1650kW	1650/ 300	66,0	67,0	942
3 Ny User	Ja	VESTAS	V66-1650kW	1650/ 300	66,0	67,0	1.243

User af:
 Vestas Wind Systems A/S
 Smed Sørensens Vej 5
 6950 Ringkøbing
 96 75 25 75