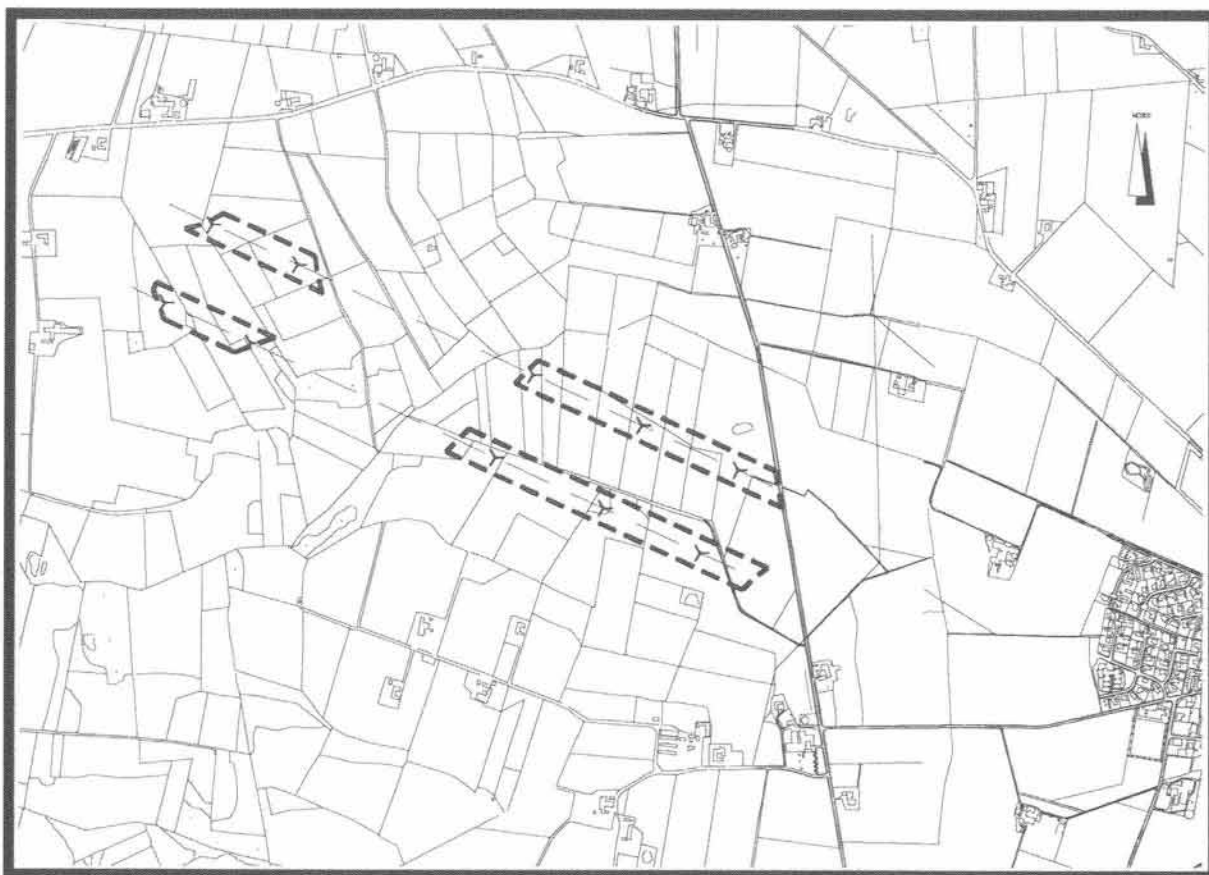


Lokalplan Nr. 64

Vindmøller vest for Årre



Helle Kommune

Toften 2
6818 Årre
telf. 76774600

Februar 1998

Forord	2
Lokalanens retsvikninger.....	2
Midlertidige retsvikninger af lokalplanforslaget.....	3
1. Beskrivelsen	4
Nuværende forhold	4
Fremtidige forhold	4
2. Redegørelsen	5
Kommuneplanlægning	5
Regioplanen	6
Vejforhold	6
Miljøforhold	6
Byggebven	6
Tilladelse fra andre myndigheder.....	7
3. Lokalanen	8
§ 1. Formål.....	8
§ 2. Om rådets afgørelsen og zonestatus	8
§ 3. Om rådets anvendelse	8
§ 4. Bebyggelsens omfang og placering	9
§ 5. Bebyggelsens ydre fremtreden.....	9
§ 6. Vejforhold	10
§ 7. Ledningsanlæg	10
§ 8. Støjforhold	10
§ 9. Bonusvikning	10
§10. Vedtagelsespåtegning	11
Lokalplan kort.....	Kortbilag nr. 1
Markenkort.....	Kortbilag nr. 2
Støjberegning	Bilag nr. 3
Visualisering	Bilag nr. 4

Forord

En bka p lan er en fysisk p lan, som im ere eller m indre detalje retom fang fastlæ gger anvendelsen, placeringen og udfør ningen af bebygge lse, veje, stier, beplantning m .m . indenfor det om råde, som er om fattet af bka p lanen.

Teksten i denne bka p lan er opdelt i tre afsnit:

1. Beskrivelsen.
2. Redegørelsen.
3. Lokalplanbestem m elserne.

Første afsnit beskriver ganske kort de vigtigste intentioner i planen samt bka p lanens retsvirkninger.

I andet afsnit redegøres for den overordnede planlæ gning for om rådet. Specielt er planens forhold til kom m unep lanen beskrevet.

Af snit tre omfatter den juridiske del af bka p lanen. Her er punkt for punkt opstillet konkrete bestem m elser, der vil gæ lde for bebygge lsen og om rådet som helhed frem over.

Lokalplanen har sin baggrund i bv om planlæ gning, der trådte i kraft i 1992. Hensigten m ed denne bv er blandt andet at sikre borgerne indsigt i kom m unens planlæ gning.

Inden bka p lanen vedtages endeligt af kom m unalbestyrelsen, skal den frem læ gges for borgerne som et forslag til en bka p lan i en næ m ere angiven periode.

Inden udbet af denne periode kan enhver borger frem kom m e m ed indsigelser, ændringsforslag, gode råd eller bem æ rkingertil bka p lanforslaget. Sådanne eventuelle kom m entarer til et bka p lanforslag skal behandles af kom m unalbestyrelsen, inden bka p lanen kan endeligt vedtages.

Lokalplanens retsvirkninger.

Lokalplanen gæ lder fra den dag, den er offentliggjort, efter kom m unalbestyrelsen har vedtaget planen endeligt.

Bebyggelse, udstykninger og anvendelse af ejendom m.e. i bka p lan om rådet skalefferdette tidspunkt være i overensstemmelse med p lanen.

Eksisterende lovlig bebyggelse og arealanvendelse kan opretholdes, men ændringer skalske i overensstemmelse med bka p lanens bestemmelser.

Loka p lanen indebærer ikke, at det anlæg m.v., der er indeholdt i p lanen, ska letableres.

Loka p lanen gælder forud for bestemmelser i private byggeservitutter, der ikke er forenelige med p lanen.

Loka p lanen kan kun ændres ved en ny bka p lan.

Kommuna bestyrelsen kan dog give dispensationer fra bka p lanen, hvis dispensationerne ikke er i strid med principperne i p lanen.

Når en eventuel dispensation berører omboendes interesser, skal disse have mindst 14 dages frist til at fremkomme med evt. bemærkninger herom, før dispensationen gives.

De midlertidige retsvirkninger af loka p lanforslaget.

Så længe bka p lanforslaget er offentligt fremlagt, kan borgerne komme med indsigelser og ændringsforslag.

Indtil forslaget er endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen, må ingen ejendom i området bebygges - eller på anden måde udnyttes - så der er risiko for, at den endelige plans indhold vil blive foregribet.

Der gælder med andre ord et midlertidigt forbud mod udstykning, mod bebyggelse og mod ændring af anvendelsen, men en eksisterende lovlig anvendelse af en ejendom må selvfølgelig fortsætte.

Disse midlertidige retsvirkninger gælder i perioden fra den 15. oktober 1997 og indtil den endeligt vedtagne bka p lan er offentliggjort. Dog ikke længere end til og med den 15. oktober 1998.

1. Beskrivelsen

Nuværende forhold

Om rådet er beliggende vest for Årø. Den største del af bka-plan om rådet drives jordbrugs mæssigt. Om rådet er i privatej. Alle matrikelnumrene er underlagt landbrugspligt.

Om rådet er et af de to områder der tilkøbt nr. 6 til kommunen i 1989 - 2000 er udpeget til opførelse af vindmøller.

Fremtidige forhold

Med vedtagelse af denne bka-plan bliver der skabt mulighed for at udnytte det områder der tilkøbt nr. 6 er udpeget til vindmølle vest for Årø.

Hensigten med områdets således, at give mulighed for at opføre 10 vindmøller i området. Området opdelt i fire dele områder, med henblik på placering af henholdsvis 2 og 3 vindmøller. Vindmøllerne skal opstilles, således at der sikres en maksimal energi mæssig udnyttelse af området.

Vindmøllens rotation og det forhold, at møllens indbyrdes afstand bør være relativ stor af hensyn til virkningen, betyder, at møllerne kan virke forstyrrende i landskabet. Denne effekt kan mindres ved at opstille møllerne i klara fgrænser og letopfattede, geometriske mønstre, heri tæller. Af samme grund er det vigtigt, at møllernes fremtæderens både i konstruktion, om drejningsretning, farve, tårntype, højde og rotordiameter.

For at illustrere møllernes påvirkning af landskabet er der foretaget visualisering af mølleparken.

Placeringen er bestemt af, at der skal være god afstand til nabobebyggelse, således at Miljø- og Energi ministeriets krav til støj overholdes.

Der er udført støjberegning, der viser støjforholdene omkring mølleparken.

De nødvendige transformehuse kan placeres inden for rammen om rådet. Det enkelte transformehus må ikke være mere end 3 m høj og 12 m² i grundareal.

Transform erhuse skal holdes idæ m petgrøn, grå, eller brun farve, som bedst m ulig vil fælde ind i omgivelse.

Der bliver adgang til vindmølle ad eksisterende m arkvej sam tnyanbgt m arkvej ud til mølle i fornødent omfang. De eksisterende veje støder op til Trøjhøjvej og Vardevej. De veje som etableres, skal størstm ulig omfang følge de eksisterende m arkvej, så skel forhold og opdeling af m arkeme bliver påvirket m indstm uligt.

Areaer der ikke anvendes til vindmøller, kan fortsat anvendes til landbrugsformål.

2. Redegørelsen

Lokalplanens forhold til kommunen og til den øvrige planlægning for området.

Kommunen planlægning

Lokalplanens retningslinjer er i overensstemmelse med principperne i tillæg nr. 6 til Helle kommunens kommunalplan 1989-2000.

Rammene er følgende:

- En klynge defineres som en samling af 2-5 møller
- En vindmøllepark defineres som en samling af mindst 6 møller
- Kommunen og bestyrelsen kan beslutte at udarbejde en lokalplan for en vindmølleklynge eller en vindmøllepark
- En lokalplan skal indeholde bestemmelser for placering, højde, farve, om drejningsretninger, effektstørrelser etc.
- Området forbliver landzone
- Møller inden for samme klynge eller park skal fremstå ens. Er der møller i forvejen, skal der tages hensyn til disse placering og fremtæden.
- Afstanden mellem klynge eller park skal normalt være mindst 1,5 km.
- Møller skal opstilles i en let forståelig geometrisk form
- Mølle i en klynge skal have en minimum effekt på 250 kW.
- Mølle i en park skal have en minimum effekt på 500 kW.
- Det skal ved beregning påvises, at det samlede støjpådrag for en klynge ikke overstiger de til enhver tid gældende grænseværdier.
- Vingene skal være refleksfri.
- Tårne skal udføres som koniske tårne i hvid eller lysegrå farve.
- Vindmøller, fundamenter og tekniske anlæg skal fjernes uden udgift for det offentlige, senest et år efter at møllen er taget ud af drift.
- Ved den konkrete placering af møller, skal der i videst muligt omfang tages hensyn til arealernes jordbrugs muligheder.

Regionplanen

Lokalplanen er i overensstemmelse med Regionplanen for Ribe Amt.

Vejforhold

Vejadgang til lokalplanområdet rådet skalske via Trehøjvej og Vardevej

Miljøforhold

Udbygning af vindkraften er et af midlerne til at reducere CO₂ udledningen fra energifremstillingen.

Følge Miljø- og energiministeriets handlingsplan skal 10% af landets elforbrug inden år 2005 kunne dækkes ved vindkraft.

De 10 vindmøller i lokalplanområdet vil få en effekt på minimum 6 MW.

Vindmøllerne må ikke påføre samfundet eller områder omkring råderom anden støjsom arealanvendelse en støjpåvirkning mere end 40 dB (A)

Endvidere gælder, at vindmøllerne ikke må påføre boligområdet en støjpåvirkning mere end 45 dB (A) på udendørs opholdsarealer.

Byggebloven

I henhold til byggeblovens § 8 stk. 4 finder bl.a. bestemmelserne om bebyggelsesafstand til skel mod anden grund på 2,5 m ikke anvendelse, i tilfælde, hvor der i den lokalplan er fastsat bestemmelser om forholdet.

Bygningsreglementet kan fastsætte regler om forholdet mellem bebyggelses højde og dens afstand til vej, naboskel og anden bebyggelse på samme grund til sikring af tilfredsstillende bygningsafstande og lysforhold. Disse regler finder ikke anvendelse i tilfælde, hvor der om det pågældende forhold er fastsat bestemmelser i den lokalplan jf. Byggeblovens § 9.

Tilladelser fra andre myndigheder

Der kræves ikke særskilt tilladelse efter planlovens § 35 stk. 1 (landzonetilladelse). Lokalplanen erstatter landzonetilladelser, der er nødvendige for planens virkning, idet lokalplanens beskrivelse af de tilladte vindmøller omv. opfylder de betingelser, der ville kræves i en landzonetilladelse tildelt sammen med projektet jf. planlovens § 36 stk. 1, nr. 5

I lokalplanen er det bestemt at vindmøller der har været i drift i mere end 1 år, fjernes uden udgift for det offentlige.

Ved opstilling af flere end 5 vindmøller på en landbrugsejendom eller ved opstilling af en vindmølle med et grundareal over 25 m² kræves tilladelse fra Jordbrugskommissionen efter landbrugslovens tilindgåelse af brugs- eller lejeaffælder for de grundarealer, vindmøllerne beslaglægger.

Etablering af møller, veje, transformatorhuse o.l., som medfører indgreb i § 3 beskyttede arealer forudsætter som tets forudgående dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3, jf. § 3.

Evt. indgreb idigeme om fattet af naturbeskyttelseslovens § 4, forudsætter som tets forudgående dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3, jf. § 4.

Lokalplan nr. 64, for et vindmølleområde vest for Årre

§ 1 Formål

Lokalplanen har til formål:

at sikre, at området udnyttes i overensstemmelse med kommunens planer

at sikre, at området udnyttes godteknisk og økonomisk

at give mulighed for opførelse af 10 vindmøller

at sikre, at vindmøllerne indpasses på en hensigtsmæssig måde i forhold til landskabet

at fastlægge møllernes mastetype, proportioner, farve og om drejningsretning

§ 2 Om rådets afgørelse og zonestatus.

1. Lokalplanen afgøres som vist på kortbilag nr. 1 og omfatter matrnr. 4b, 8a, 6k, 2b, 1ac, 1e, 1z, 8h, 6l, 12f, 16b, 10a, og 1h alle Gunderup by, Årre, samt 11e, 10o, 10i, og 10g alle Rousthøj by, Grimstrup, samt alle parcelldere efter den 15. oktober 1997 udstykkes i området.

2. Områderet og forbliver i landzone.

§ 3 Om rådets anvendelse

1. Der må opføres 10 stk. vindmøller med dertilhørende transformatorhus, vejanlæg og andre anlæg der er nødvendige for driften af møllerne.

2. Området kan iøvrigt fortsat anvendes til landbrugsformål.

§ 4. Bebyggelsens omfang og placering

1. Vindmølle skal placeres på to rette liniers som vist på kortbilag nr. 1
2. Vindmøllens navnhøjde må maksimalt være 46 m over terrænet.
3. Vindmøllerskal have 3 vingerm ed en maksimal diameter på 48 m .
4. Kapaciteten for den enkelte vindmølle skal være mindst 600 kW
5. Overkant af fundamentet til vindmølle må højst være 50 cm over terrænet.
6. Transformatorhuse og andre tekniske anlæg skal udformes og indpasses i landskabet således at de skjules mest muligt.
7. De enkelte transformatorhuse må ikke være højere end 3 m . og større end 12 m² i grundareal.

§ 5. Bebyggelsens ydre fremtræden

1. Vindmølle skal opføres på koniske rørtaarne .
2. Vindmøllens rørtaarne , møllehuse , og vingerskal have en hvidgrå/grå farve .
3. Vingene skal have samme omløbsretning , med uret (set forfra)
4. Vingene skal være anti-refleksbehandlet , svarende til et glanstal på 30%
5. Skiltning og reklamering på vindmølle og transformatorer må ikke finde sted , dog kan diskret fabriksangivelse på møllehatten tilades .
6. Mølle må ikke belyses eller indeholde lyskilder , der belyser omgivelserne .
7. Transformatorhuse skal fremstå i de mest grønne eller brune farve , således at de skjules mest muligt .

§ 6. Vejforhold

1. Vej til vindmølle skal anlægges som grusvej med en kørebanebredde på højst 4 m. Vendepladser skal udføres med mindst ulig arealforbrug.

§ 7. Ledningsanlæg.

1. Elkabler mellem de enkelte vindmøller og transformere skal udføres som jordkabler. Forbindelsen til nettet udføres ligeledes som jordkabler.

§ 8. Støjforhold.

1. Støjniveauet må ikke være højere end det fremgå af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 304 af 14. maj 1991. Ved lokalplanens krafttæthed gælder, at vindmøller ikke må påføre boliger i det åbne land en støj på mere end 45 dB (A) på udendørs opholdsarealer. Endvidere må vindmøller ikke påføre samlede boligområder eller områder med en anden støjbelastning som arealanvendelse støj på mere end 40 dB (A).

§ 9. Bonusvirkning.

1. Lokalplanen indebærer dispensation fra Byggeblovens § 6 c stk. 1 (forhøjede mere end 8,5 m.) og fra Byggeblovens § 8 stk. 1 (foranstænden på 2,5 m. til naboskel), samt fra bygningsreglementets 3.3 stk. 1 a, b, og c (for højde i forhold til naboskel) jf. Byggeblovens § 6 c stk. 4 og § 9 stk. 2 og § 8 stk. 4.
2. Lokalplanen erstatter de tilladelser efter planlovens § 35 stk. 1 (landzone-tilladelser) som er nødvendige for lokalplanens virkliggørelse jf. Planlovens § 15 stk. 4.
3. Vindmøllemerket skal fjernes uden udgift for det offentlige, hvis de har været i drift i mere end et år.

§ 10. Vedtagelsespåtegning

1. Således vedtaget af Helle Kommuna Bestyrelse, på møde den 6. oktober 1997.

p.k.v.

Gylling Haahr / Guri Duedal
Borgmester Ekspeditionssekretær

2. I henhold til § 27 i b.v. om planlægning vedtages foranstående bka-plan endeligt.

Helle Kommuna Bestyrelse, på møde den 2. marts 1998

Gylling Haahr / Guri Duedal
borgmester Ekspeditionssekretær

3. Dato for Kommuna Bestyrelsens offentlige bekendtgørelse af den endeligt vedtagne bka-plan: 4. marts 1998.

4. Tinglyst, den



SIGNATURFORKLARING:

----- Lokalplangrænse

Ejerlav: Gunderup by, Arre og Roussthøje by, Grimstrup

**LOKALPLAN NR. 64.
HELLE KOMMUNE**

Februar 1998.

**KORTBILAG 1
LOKALPLANKORT**

MÅL: 1:10.000 DATO: 17.02.1998



SIGNATURFORKLARING:

----- Lokalplangrænse

Ejerlav: Gunderup by, Arre og Rousthøje by, Grimstrup

**LOKALPLAN NR. 64.
HELLE KOMMUNE**

Februar 1998.

**KORTBILAG 2
MATRIKELKORT**

MÅL: 1:10.000 DATO: 17.02.1998

Energi- og Vestkraft I/S
 Miljødata's Vestkraftkaj 2
 DECIBELL 6700 Esbjerg
 Vers.: 2.55 Aug 95 Tlf. 75 12 47 00

Dato: 28/08/97
 Tid : 15:51
 Side: 1
 Ref.: LN

KUNDE : Helle Kommune

STED : Vindmølle områder ved N. Gunderup

BEREGNINGSRAPPORT

FORUDSÆTNINGER:

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	-320637	129271	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	Nej
2	-320762	129064	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	Nej
3	-320411	129167	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	Nej
4	-320535	128959	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	Nej
5	-319784	128878	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	Nej
6	-319884	128660	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	Nej
7	-319498	128747	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	Nej
8	-319598	128529	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	Nej
9	-319243	128630	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	Nej
10	-319343	128412	VESTAS V44 600	44.0	VES		100.0	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, skærpes 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	-320063	129203	Vardevej 15	44.2	Ja
B	-320920	129467	Vardevej 17	42.7	Ja
C	-321070	129216	Vardevej 19	42.7	Ja
D	-320468	129583	Vardevej 20	42.9	Ja
E	-321057	128956	Vardevej 21	42.9	Ja
F	-320745	129553	Vardevej 22	43.4	Ja
G	-319147	128019	Engholmvej 4	40.3	Ja
H	-319317	127964	Engholmvej 8	40.3	Ja
I	-319468	127979	Engholmvej 12	40.7	Ja
J	-319802	128223	Engholmvej 14	43.5	Ja
K	-320070	128238	Engholmvej 16	41.3	Ja
L	-319035	128106	Trehøjevej 24	40.5	Ja
M	-319344	129253	trehøjevej 25	40.5	Ja
N	-318834	128850	trehøjevej 26	39.8	Ja
O	-319261	129214	trehøjevej 28	40.5	Ja
P	-318575	128394	Toften 46	36.0	Ja

BILAG 3

LOKALPLAN NR. 64.
 HELLE KOMMUNE

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

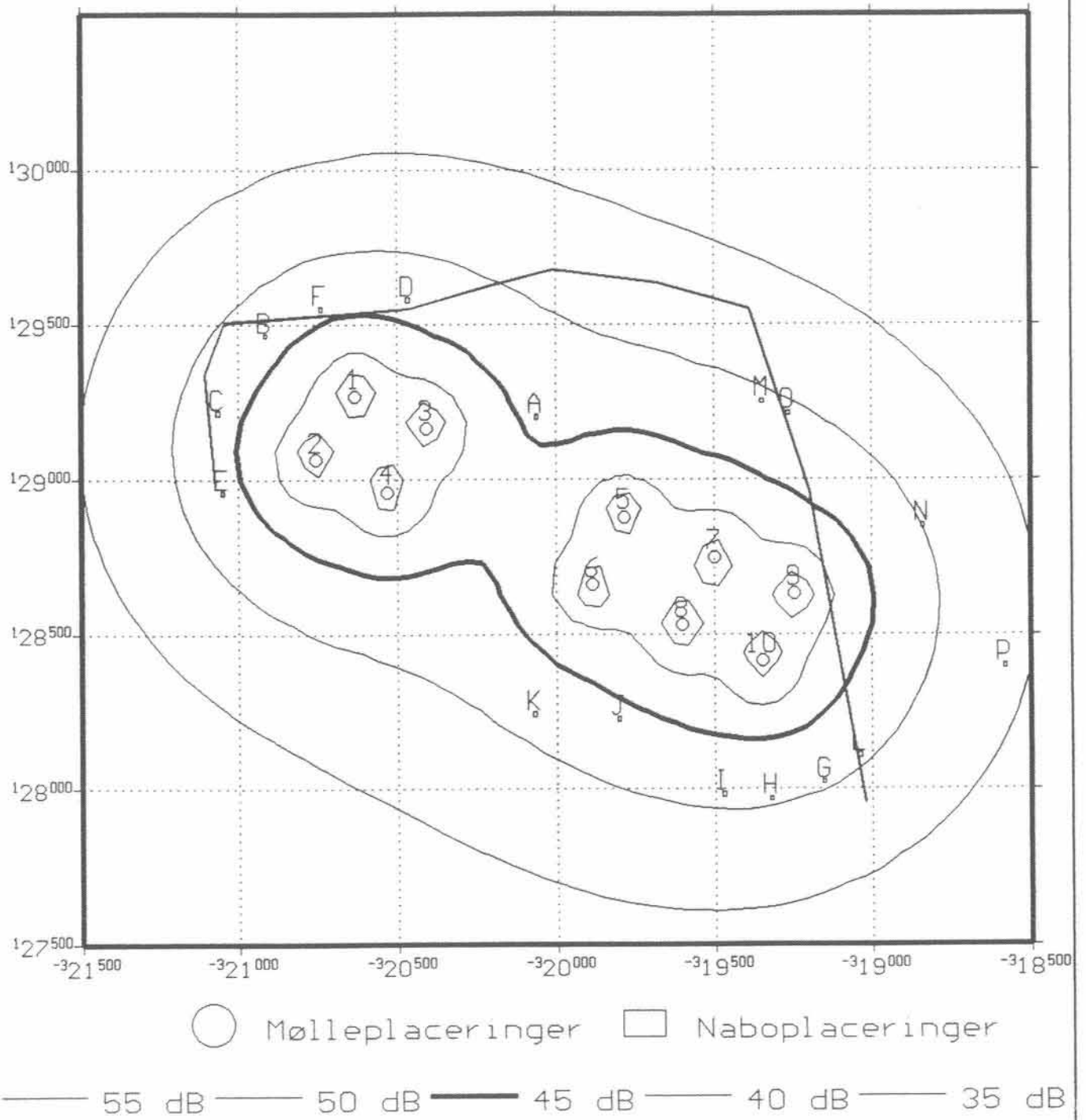
Vestkraft I/S
Vestkraftkaj 2
6700 Esbjerg
Tlf. 75 12 47 00

Dato : 28/08/97
Tid : 15:51
Side : 2
Ref. : LN

KUNDE : Helle Kommune

STED : Vindmølle områder ved N. Gunderup

LYDNIVEAUKURVER



BILAG 3.1

**LOKALPLAN NR. 64.
HELLE KOMMUNE**



5.000 (4cm)

600 800 1000 m

1:15 000

st 1989

BILAG 4.

**LOKALPLAN NR. 64.
HELLE KOMMUNE**



Projekt: 45 N. Gunderup	Beskrivelse: #10 VESTAS V44 600 44.0 VES45 Billede 45_2 Billede taget på Gunderupvej umiddelbart uden for Årre bygrænse.	ANBEFALET BETRAGTNINGSAFSTAND: 39 cm		Udført af: LN Vestkraft I/S Vestkraftkaj 2 6701 Esbjerg Tlf. 75 12 47 00
Kunde: Helle Kommune	Fotopunkt: 1. BILAG 4.1	Fotooptagelse: 25-06-97 kl.: 07:30 s Linse/negativ: 50.0 mm / 36x24mm Kortreference: KMS 1:25000 Koordinater: 8 °39' "V - 55 °34' "N Vindretning: 105° Ekstra: 20,100,9/r50g50b50L33	Program: VISUAL ver. 1.35 DK mar 1996 Udskrift: 01-09-97 kl.: 13:21 Filnavn: <small>\\DATA\INDVOKS\KOTE\BESKRIV\VISUAL\BILAG_1.FIL</small> Billedfil: <small>\\DATA\INDVOKS\KOTE\BESKRIV\VISUAL\BILAG_1.FIL</small> Opløsning: 1536x1024 pixel Rotation: 0.0°	VISUAL er udviklet af Energi- og Miljødata Niels Jernes Vej 10 9220 Aalborg Ø Tlf. 98 15 80 86 Fax: 98 15 83 36



Projekt: 45 N. Gunderup	Beskrivelse: #10 VESTAS V44 600 44 0 VES45 Billede taget på trehøjevej, Vestlige del af Årre by.	ANBEFALET BETRAGTNINGS-AFSTAND: 43 cm		Udført af: LN
Kunde: Helle Kommune	Fotopunkt: 2.	Fotooptagelse: 28-07-97 kl.: 08:00 s	Program: VISUAL ver. 1.35 DK mar 1996	Vestkraft I/S Vestkraftvej 2 6701 Esbjerg Tlf. 75 12 47 00
BILAG 4.2		Linse/negativ: 55.0 mm / 36x24mm	Udskrift: 01-09-97 kl.: 13:35	VISUAL er udviklet af Energi- og Miljødata Niels James Vej 10 9220 Aalborg Ø Tlf. 98 15 80 66 Fax 98 15 83 36
		Kortreference: KMS 1:25000	Filnavn: P:\DATA\WINDMOL\KOTE1996\PROJEKTYMB\VISUAL\45_2A.PRI	
		Koordinater: 8 °39' "V - 55 °34' "N	Billedfil: C:\VISUAL\BILLEDER\45_3.TIF	
		Vindretning: 105°	Opløsning: 1536x1024 pixel	
		Ekstra: 20,100,9/r50g50b50L50	Rotation: 0.0°	



Projekt:
45 N. Gunderup

Kunde:

Helle Kommune

Beskrivelse:

#10 VESTAS V44 600 44 0 VES45
Billede 45_2 Billede taget i krydset mellem Vardevej og
Møgelbjergvej

Fotopunkt: 3

BILAG 4.3

ANBEFALET BETRAGTNINGS-AFSTAND: 39 cm

Fotooptagelse: 25-06-97 kl.: 07:30 s

Linse/negativ: 50.0 mm / 36x24mm

Kortreference: KMS 1:25000

Koordinater: 8 °39' "V - 55 °34' "N

Vindretning: 45°

Ekstra: 20,100,9/r50g50b50L28

Program: VISUAL ver. 1.35 DK mar 1996

Udskrift: 01-09-97 kl.: 13:40

Filnavn: P:\DATA\ANMIDMOL\KOTE\1996\PROJEKT\45\VISUAL\45_3.PSU

Billedfil: C:\VISUAL\BILLEDER\45_5.TIF

Opløsning: 1536x1024 pixel

Rotation: 0.0°

Udført af: LN

Vestkraft I/S
Vestkraftkaj 2
6701 Esbjerg
Tlf. 75 12 47 00

VISUAL er udviklet af:
Energi- og Miljødata
Niels Jernes Vej 10
9220 Aalborg Ø
Tlf: 98 15 80 66
Fax: 98 15 83 36



Projekt:
45 N. Gunderup

Kunde:

Helle Kommune

Beskrivelse:
#10 VESTAS V44 600 44 0 VES45
Billede taget for enden af stinettet mellem Vænget og
Toften Vestlige del af Arre by.

Fotopunkt: 4

BILAG 4.4

ANBEFALET BETRAGTNINGS-AFSTAND: 39 cm

Fotooptagelse: 28-07-97 kl.: 08:00 s
Linse/negativ: 50.0 mm / 36x24mm
Kortreference: KMS 1:25000
Koordinater: 8 °39' "V - 55 °34' "N
Vindretning: 105°
Ekstra: 20,100,9/r50g50b50L50

Program: VISUAL ver. 1.35 DK mar 1996
Udskrift: 01-09-97 kl.: 14:04
Filnavn: P:\DATA\ANBEFALTE NOTER\PROJEKT\VISUAL\M_4_P11.
Billedfil: P:\DATA\ANBEFALTE NOTER\PROJEKT\VISUAL\M_4_P11.DOC\FILE1.TIF
Opløsning: 2234x1497 pixel
Rotation: 0.0°

Udført af: LN
Vestkraft I/S
Vestkraftvej 2
6701 Esbjerg
Tlf. 75 12 47 00

VISUAL er udviklet af
Energi- og Miljødata
Niels Jernes Vej 10
9220 Aalborg Ø
Tlf. 98 15 80 66
Fax: 98 15 83 36



Projekt:
45 N. Gunderup

Kunde:

Helle Kommune

Beskrivelse:

#10 VESTAS V44 600 44.0 VES45
Billedet taget for enden af ny kommende udstykning ved
Gunderupvej Vestlige del af Arre by.

Fotopunkt: 5.

BILAG 4.5

ANBEFALET BETRAGTNINGS-AFSTAND: 39 cm

Fotooptagelse: 28-07-97 kl.: 08:00 s

Linse/negativ: 50.0 mm / 36x24mm

Kortreference: KMS 1:25000

Koordinater: 8 °39' "V - 55 °34' "N

Vindretning: 105°

Ekstra: 20,100,9/r50g50b50L37

Program: VISUAL ver. 1.35 DK mar 1996

Udskrift: 01-09-97 kl.: 13:17

Filnavn: #DATA\WINDMOLKORTE1996\PROJEKT45\VISUAL45_5.TIF

Billedfil: C:\VISUAL\BILLEDER45_12.TIF

Opløsning: 2155x1497 pixel

Rotation: 0.0°

Udført af: LN

Vestkraft I/S
Vestkraftkaj 2
6701 Esbjerg
Tlf: 75 12 47 00

VISUAL er udviklet af:
Energi- og Miljødata
Niels Jernes Vej 10
9220 Aalborg Ø
Tlf: 98 15 80 66
Fax: 98 15 83 36