



AEROLUX NEDERLAND BV

Postbus 413 - 7570 AK Oldenzaal

Verlichtingstechniek

Bezoek ons op www.aerolux.nl!

19 JULI 2004

BEHOORT TOEVOEGING:
NR. BB 20040340

Gemeente Wijchen
T.a.v. Dhr. A.P.M. de Kleyn
Postbus 9000
6600 HA Wijchen

Oldenzaal, 26 mei 2004

Uw ref. :
Onze ref. : RS/jz 203.4614
Betreft : Lichtinstallatie tennisbanen te Balgoy.

Geachte heer De Kleyn,

Bijgaand de lichthinderberekening betreffende het voorstel met 7m masten.

Uit de resultaten blijkt dat in alle 4 locaties de waarden binnen de norm van de richtlijn voor lichthinder vallen.

Nummer 1	Ev.	1 lux	$I = 4518 \text{ cd}$	$Gr = 12.$
Nummer 2	Ev.	1 lux	$I = 4080 \text{ cd}$	$Gr = 4.$
Nummer 3	Ev.	2 lux	$I = 2178 \text{ cd}$	$Gr = 0.$
Nummer 4	Ev.	2 lux	$I = 3217 \text{ cd}$	$Gr = 0.$

Deze waarden mogen maximaal respectievelijk 10 lux, 10.000 cd en Gr 50 bedragen.

Wij vertrouwen u met deze informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,
Aerolux Nederland B.V.

R.A.G. Somhorst

Tel. privé: 074-2775288
Tel. mobiel: 06-54970497

BEHOORT BIJ ROUWVERGUNNING
NR RB 200V0348

**LICHTINSTALLATIE TENNISBANEN
TE BALGOY.**

Voorstel 2:

8 Masten, hoogte 7m.
8 Schijnwerpers Aerolux type 1000BU.
8 Lampen HI-T 1000W/4K.

Vermogen: 9,3 kVA/230V.

203.4614
1 : 500
24-05-04



AEROLUX
voor
beter licht

Tel. 0541-585050 - Fax 585058



GEMEENTE WIJCHEN



Veldmaten

Lengte v/h veld : 34,00m
Breedte v/h veld : 36,00m
X-as symmetrie as : Ja
Y-as symmetrie as : Ja
Reflectie factor : 0,200
Rekenmatrix X : 9
Rekenmatrix Y : 9

Lampen

Aantal lamptypes :

1 : AEROLUX 1000 BU II

Aantal lampen :

Nr	Type	Stroom	X [m]	Y [m]	Z [m]	Hoeklichtas	NormaalHoek
1	1	81000	-18,00	12,75	7,00	0,00	8,00
2	1	81000	-18,00	4,25	7,00	0,00	8,00

Opmerking:

Er kan een verschil tussen gemeten en berekende waarden optreden als gevolg van:

- toleranties in fabricage van schijnwerpers, lampen, voorschakelapparaten, enz;
- toleranties in de lichtmeting;
- afwijking in de positie en instelling van de schijnwerpers.

Al deze factoren in acht nemend, zal het verschil tussen de gemeten en berekende gemiddelde waarden maximaal 10% zijn. Wij wijzen u erop dat verdere afwijkingen het gevolg kunnen zijn van variaties in de netspanning, dit valt echter niet onder onze verantwoordelijkheid.

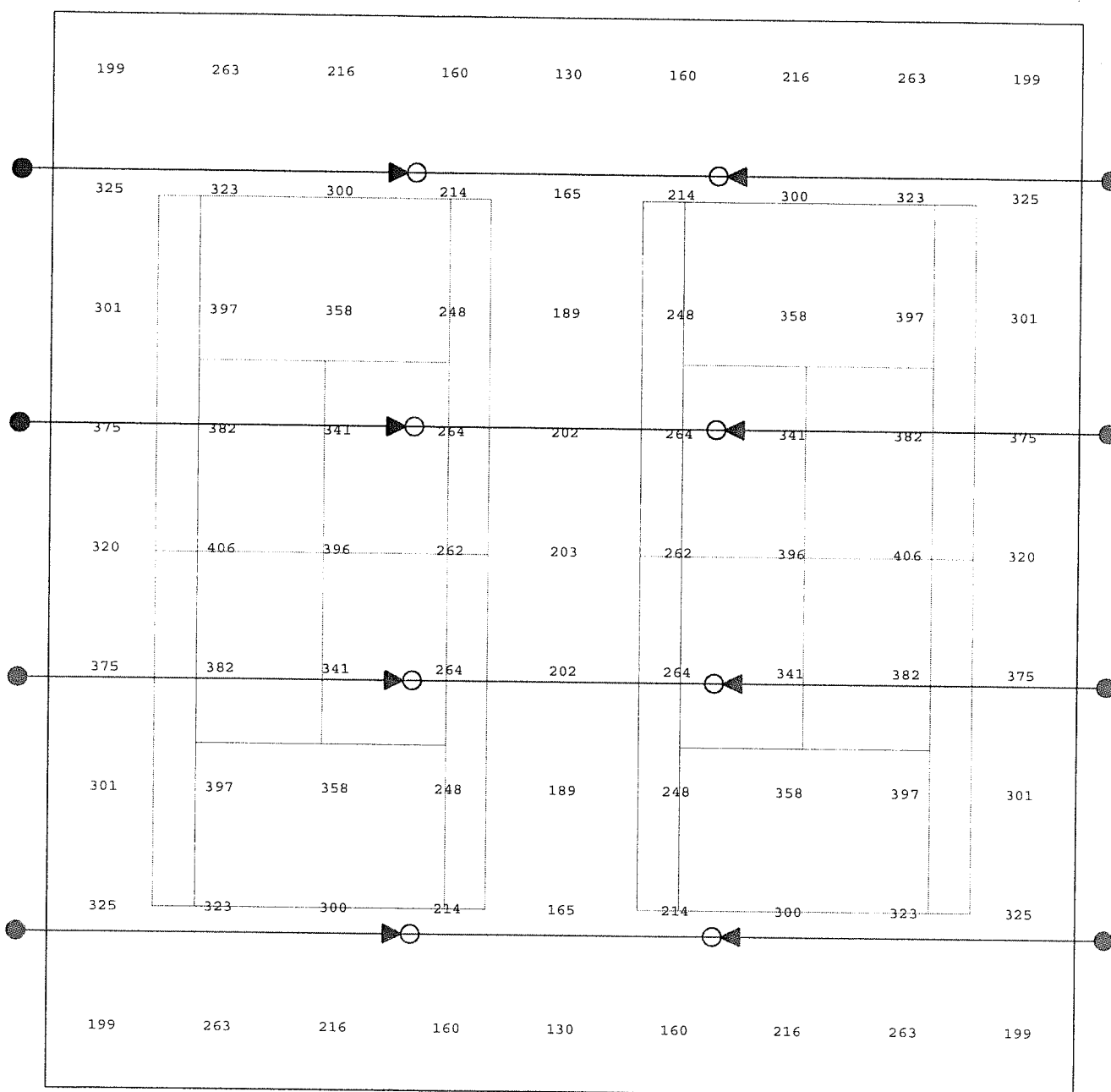


Projectnaam : 2 Tennisbanen, klasse III training en recreatie
Projectcode : Lage lichtpunthoogte
Opmerkingen : 8 st. Aerolux type 1000 BU

Datum : 25-5-2004
Tijd : 11:07:34
Pagina : 2

Min = 130 lux
Gem = 284 lux
Max = 406 lux
Rendement = 0,54
Min/Gem = 0,46
Min/Max = 0,32

Veldmaten : 34,00m x 36,00m
Meting : E horizontaal
Meethoogte : 0,00





Projectnaam : TC Balgoy
Projectcode : Nummer 1
Opmerkingen : 8 st. Aerolux type 1000 BU

Datum : 26-5-2004
Tijd : 9:39:00
Pagina : 1

Invoer par.

Locatie : (-50,00, 47,50, 1,80)
Kijkpunt : (0,00, 0,00)
Gevelrichting : (0,00, -1,00, 0,00)

Lichthinder

Ev : 1 lux
GR: 12

Lichtsterkte p. lamp:

Lamp	X	Y	I [Cd]
1	-	-	0
1	v	-	0
1	-	v	4518
1	v	v	637
2	-	-	0
2	v	-	0
2	-	v	3304
2	v	v	1270



Projectnaam : TC Balgoy
Projectcode : Nummer 2
Opmerkingen : 8 st. Aerolux type 1000 BU

Datum : 26-5-2004
Tijd : 11:14:05
Pagina : 1

Invoer par.

Locatie : (-35,00, 47,50, 1,80)
Kijkpunt : (0,00, 0,00)
Gevelrichting : (0,00, -1,00, 0,00)

Lichthinder

Ev : 1 lux
GR: 4

Lichtsterkte p. lamp:

Lamp	X	Y	I [Cd]
1	-	-	0
1	v	-	0
1	-	v	4080
1	v	v	338
2	-	-	0
2	v	-	0
2	-	v	2853
2	v	v	529



Projectnaam : TC Balgoy
Projectcode : Nummer 3
Opmerkingen : 8 st. Aerolux type 1000 BU

Datum : 26-5-2004
Tijd : 11:14:36
Pagina : 1

Invoer par.

Locatie : (-8,00, 47,50, 1,80)
Kijkpunt : (0,00, 0,00)
Gevelrichting : (0,00, -1,00, 0,00)

Lichthinder

Ev : 2 lux
GR: 0

Lichtsterkte p. lamp:

Lamp	X	Y	I [Cd]
1	-	-	140
1	v	-	0
1	-	v	2178
1	v	v	9
2	-	-	59
2	v	-	0
2	-	v	850
2	v	v	74



Projectnaam : TC Balgoy
Projectcode : Nummer 4
Opmerkingen : 8 st. Aerolux type 1000 BU

Datum : 26-5-2004
Tijd : 11:15:20
Pagina : 1

Invoer par.

Locatie : (15,00, 47,50, 1,80)
Kijkpunt : (0,00, 0,00)
Gevelrichting : (0,00, -1,00, 0,00)

Lichthinder

Ev : 2 lux
GR: 0

Lichtsterkte p. lamp:

Lamp	X	Y	I [Cd]
1	-	-	3217
1	v	-	50
1	-	v	167
1	v	v	0
2	-	-	1314
2	v	-	183
2	-	v	6
2	v	v	0