

Klant:

Zecciviel
Schouwersweg 9D
4451 HS Heinkenszand

0113 - 56 71 00
06 -
@zecciviel.nl

Operator:

Montad Elektrotechnisch
Adviesbureau BV
Herastraat 5
5047 TX Tilburg

013 572 80 66
@montad.nl

Projectadres:
Campervelden Fase 1

Datum:
20-8-2019

MONTAD

20190310-03_Campervelden Fase1

Uitgangspunten:

- Armatuurtype Lightronics Brisa L2WG5-LC-O3-16LED-3000K

- Lichtmast 4 meter.

- Verlichtingsklasse P5.

Egem = 3,0 lux

Emin = 0,6 lux

Uh min/gem = 0,20

20% lager dan de richtlijn betekent:

Egem = 2,4 lux

Emin = 0,48 lux

met de huidige posities, armatuurtype en lichtmasten komen wij uit op een berekening die qua Egem nog zou voldoen, maar de minimale lichtsterkte is te laag waardoor de gelijkmatigheid niet voldoende is. Het veiligheidsgevoel van de bewoners kan door enkele niet verlichte plekken op de parkeerplaatsen afnemen.

Ons advies is om mast 4 te verplaatsen naar het midden van het voetpad en om bij de parkeerplaatsen tussen mast 1 en 2 nog een extra mast te plaatsen. Een en ander zoals in onze berekening van 25-06-2019 is opgenomen.

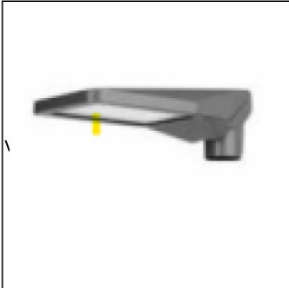
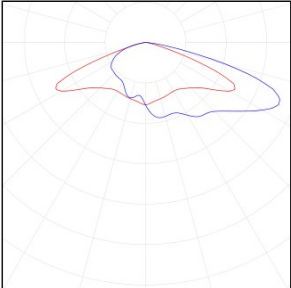


Inhoudsopgave

20190310-03_Campervelden Fase1

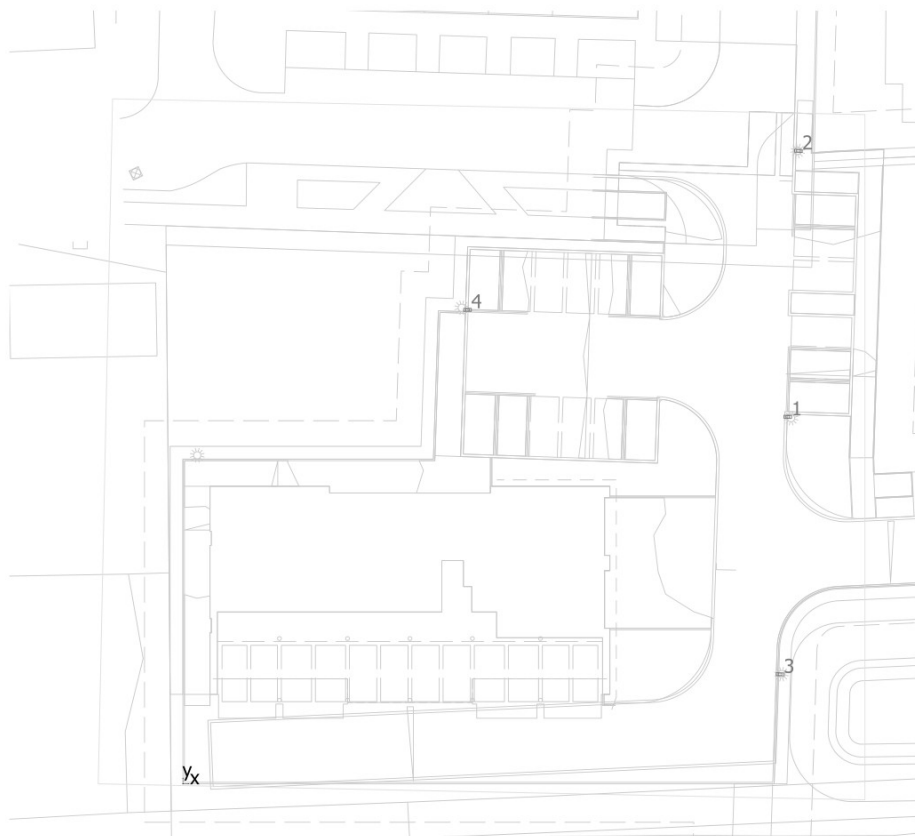
Stuklijst armaturen.....	3
Campervelden Fase 1	
Positieschema armaturen.....	4
Resultaatsamenvatting vlakken.....	5
Campervelden Fase 1	
Campervelden / Loodrechte verlichtingssterkte.....	6

20190310-03_Campervelden Fase1

Stuks	Armatuur (Lichtuitstraling)		
4	LIGHTRONICS BV - BRISA-L2WG5-LC-O3-16LED-3000K-1200LM-9.8W Lichtuitstraling 1 Uitrusting: 1xL2WG5-FFDA-175mA Bedrijfsrendement: 91.28% Lampenlichtstroom: 1200 lm Lichtstroom armatuur: 1095 lm Vermogen: 9.8 W Lichtrendement: 111.8 lm/W		

Totale lampenlichtstroom: 4800 lm, Totale armaturenlichtstroom: 4380 lm, Totaal vermogen: 39.2 W, Lichtrendement: 111.7 lm/W

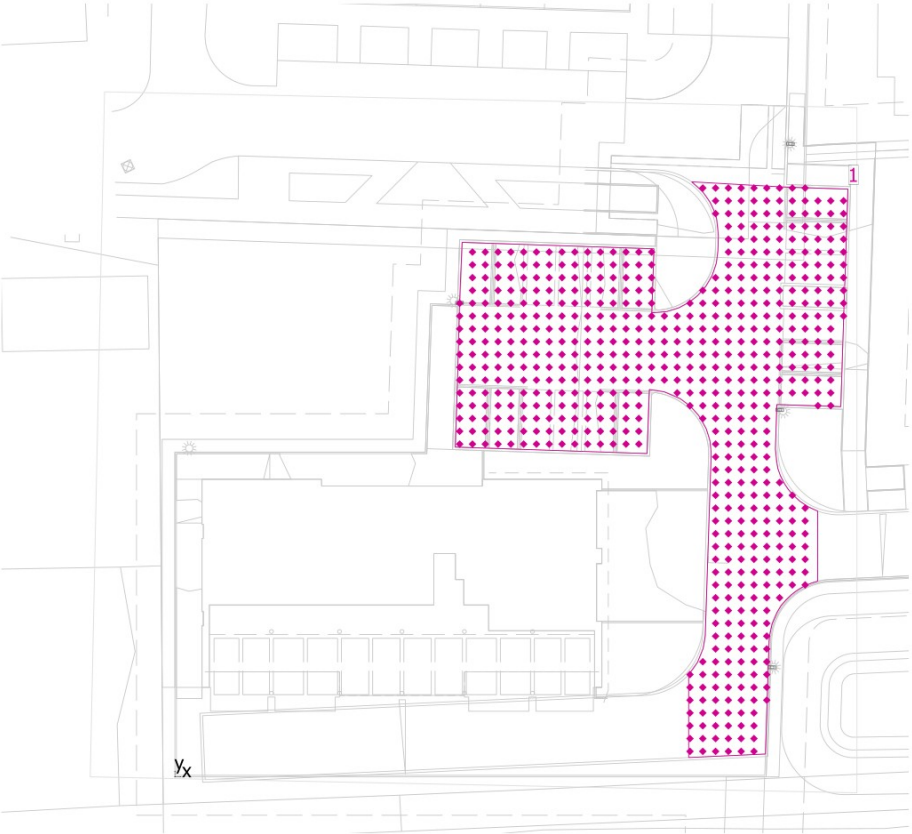
Campervelden Fase 1



LIGHTRONICS BV BRISA-L2WG5-LC-O3-16LED-3000K-1200LM-9.8W

Nr.	X [m]	Y [m]	Montagehoogte [m]	Behoudfactor
1	47.266	28.665	4.000	0.90
2	48.102	49.437	4.000	0.90
3	46.669	8.556	4.000	0.90
4	22.242	37.018	4.000	0.90

Campervelden Fase 1

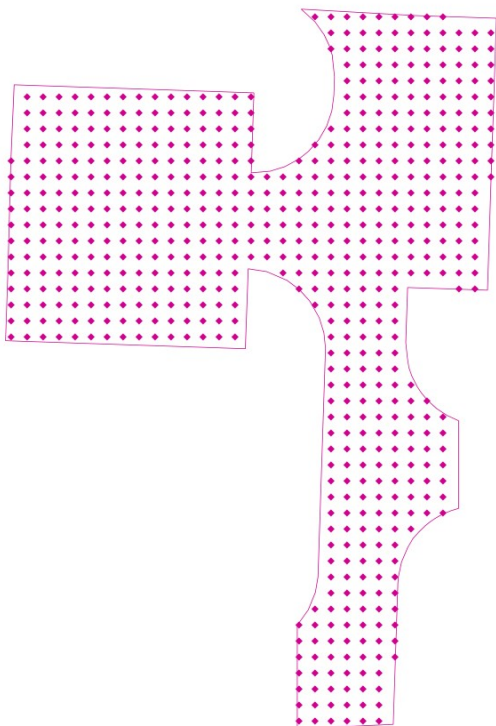


Behoudfactor: 0.80

Algemeen

Vlak	Resultaat	Midden (Moet)	Min	Max	Min/Gemiddeld	Min/Max
1 Campervelden	Loodrechte verlichtingssterkte [lx] Hoogte: 0.000 m	2.89	0.29	12.5	0.10	0.023

Campervelden / Loodrechte verlichtingssterkte

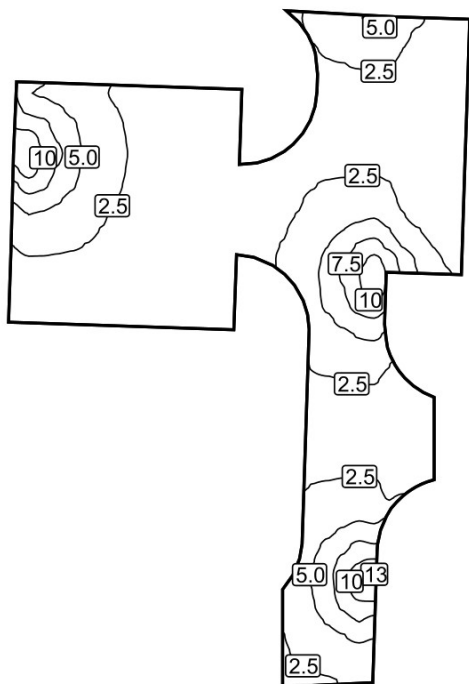


Campervelden: Loodrechte verlichtingssterkte (Raster)

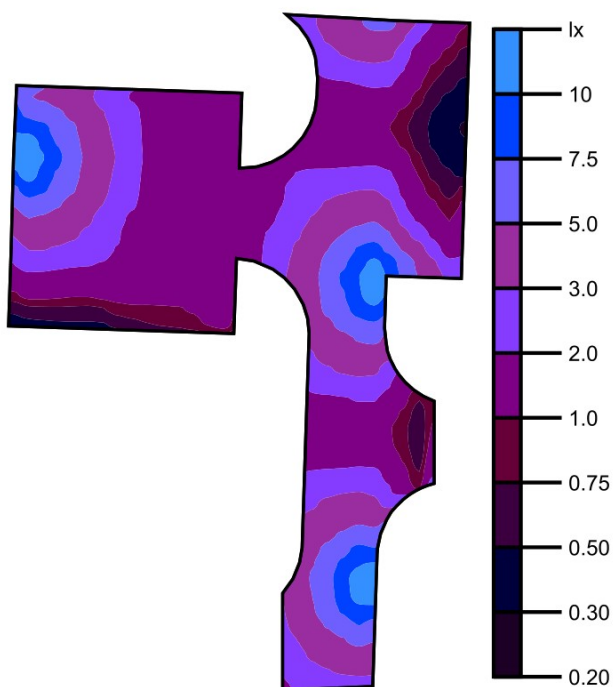
Lichtdecor: Lichtscene 1

Midden: 2.89 lx, Min: 0.29 lx, Max: 12.5 lx, Min/Gemiddeld: 0.10, Min/Max: 0.023

Hoogte: 0.000 m

Isolijnen [lx]

Schaal: 1 : 500

Contrastkleuren [lx]

Schaal: 1 : 500