

Beschrijving

Lichtplan behorende bij de Boekelosestraat te Boekelo.

Lichtniveau conform NPR13201

Rijbaan:

Lichtklasse P4

Egem - 5,00lx

Emin - 1,00lx

Gelijkmatigheid - 0.20

Voetpad:

Lichtklasse P6

Egem - 2,00lx

Emin - 0,40lx

Gelijkmatigheid - 0.20

Adviseur Openbare Verlichting

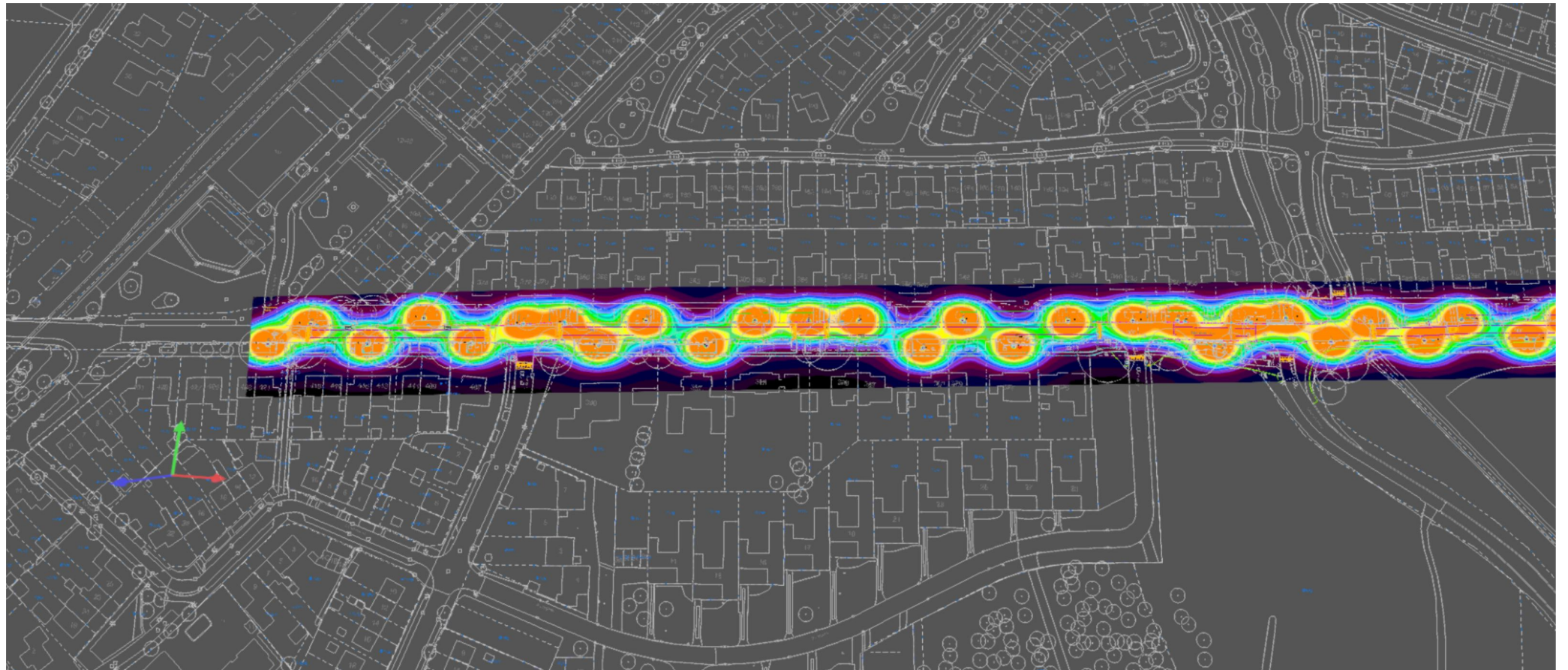
Tijmen Katier

Gemeente Enschede

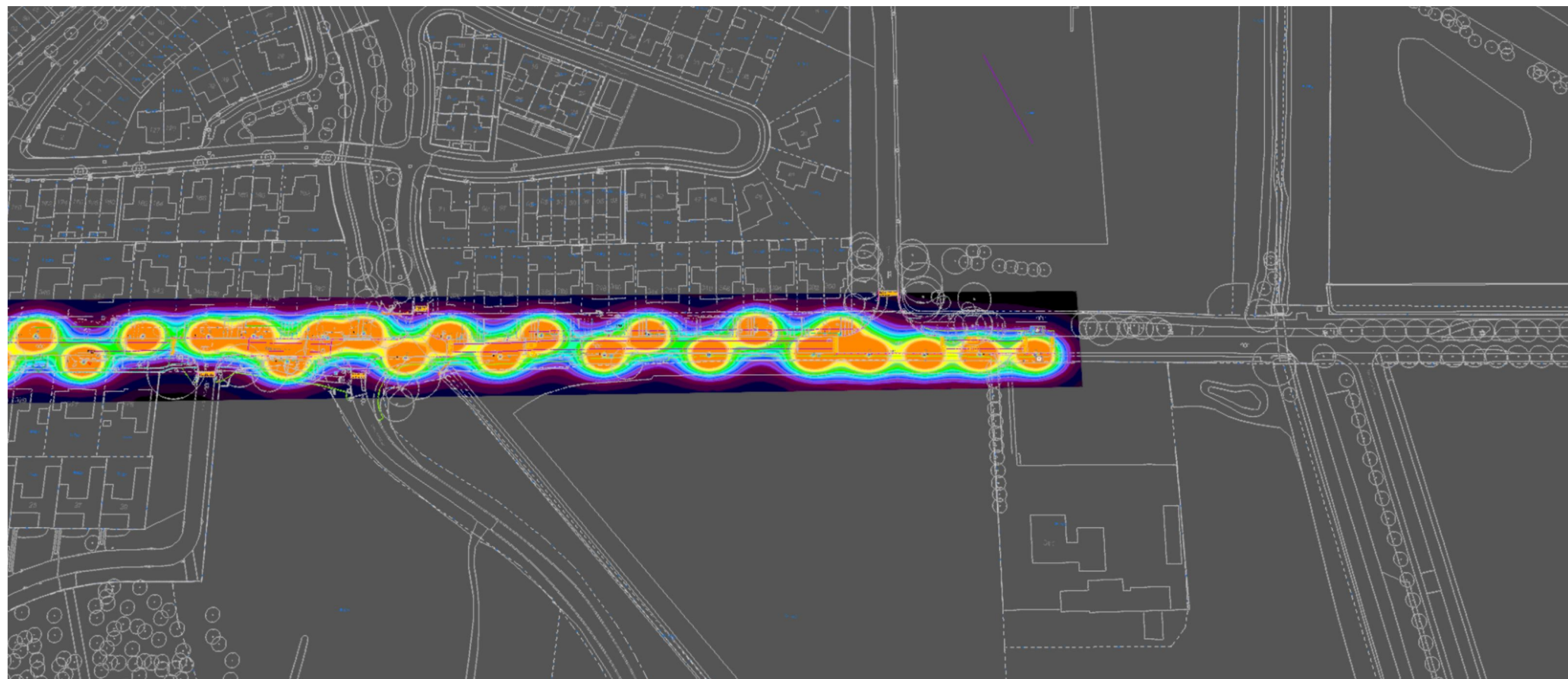
T 06 41 22 70 69

t.katier@enschede.nl

Beelden



Beelden



Armatuurenlijst

Φ_{totaal}
99360 lm

P_{totaal}
964.8 W

Lichtrendement
103.0 lm/W

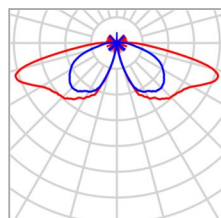
Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
36	Schröder		ZYLINDO / 5068 / 24 LEDs 350mA WW 727 26,8W / Canopy, Diffuser sanded, Symmetrical / 43485S	26.8 W	2760 lm	103.0 lm/W

Positieschema armaturen



Terrein 1

Positieschema armaturen



Fabrikant	Schröder	P	26.8 W
Artikelnaam	ZYLINDO / 5068 / 24 LEDs 350mA WW 727 26,8W / Canopy, Diffuser sanded, Symmetrical / 43485S	Φ Armatuur	2760 lm
Uitrusting	1x 24 LEDs 350mA WW 727		

Afzonderlijke armaturen

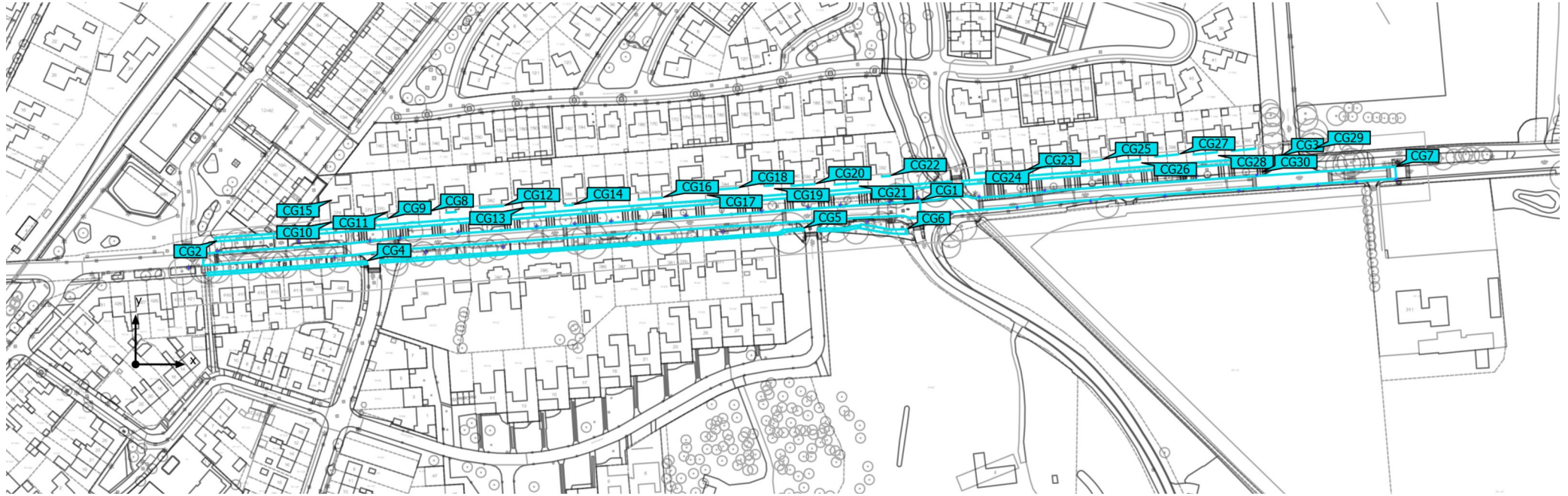
X	Y	Montagehoogte	Armatuur
570.672 m	96.354 m	4.000 m	1
540.142 m	95.887 m	4.000 m	2
641.687 m	94.027 m	4.000 m	3
621.483 m	92.572 m	4.000 m	4
501.482 m	91.413 m	4.000 m	5
601.689 m	91.124 m	4.000 m	6
581.578 m	89.624 m	4.000 m	7
462.718 m	88.394 m	4.000 m	8
561.609 m	88.338 m	4.000 m	9
524.064 m	85.768 m	4.000 m	10
429.385 m	85.360 m	4.000 m	11
398.361 m	84.702 m	4.000 m	12

Terrein 1

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
486.150 m	83.061 m	4.000 m	13
383.861 m	82.486 m	4.000 m	14
358.655 m	80.964 m	4.000 m	15
448.718 m	79.824 m	4.000 m	16
342.367 m	79.716 m	4.000 m	17
318.657 m	77.943 m	4.000 m	18
414.749 m	76.937 m	4.000 m	19
279.840 m	75.513 m	4.000 m	20
242.009 m	72.689 m	4.000 m	21
372.328 m	72.583 m	4.000 m	22
223.627 m	71.406 m	4.000 m	23
204.047 m	70.062 m	4.000 m	24
298.943 m	67.414 m	4.000 m	25
164.180 m	67.237 m	4.000 m	26
134.624 m	64.347 m	4.000 m	27
266.006 m	64.179 m	4.000 m	28
119.255 m	62.903 m	4.000 m	29
82.803 m	62.574 m	4.000 m	30
186.994 m	59.735 m	4.000 m	31
41.557 m	57.517 m	4.000 m	32
147.638 m	57.101 m	4.000 m	33
101.285 m	54.565 m	4.000 m	34
63.451 m	51.663 m	4.000 m	35
26.989 m	49.167 m	4.000 m	36

Berekeningobjecten



Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten

Berekeningvlakken

Eigenschappen	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Rijbaan Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	4.98 lx	1.22 lx	11.6 lx	0.24	0.11	CG1
Voetpad noord Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.32 lx	0.63 lx	8.11 lx	0.27	0.078	CG2
Voetpad noord Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	1.58 lx	0.67 lx	4.27 lx	0.42	0.16	CG3
Voetpad zuid Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: -0.000 m	2.81 lx	0.91 lx	8.00 lx	0.32	0.11	CG4
Voetpad zuid Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: -0.000 m	2.64 lx	0.65 lx	9.75 lx	0.25	0.067	CG5
Voetpad zuid Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: -0.000 m	2.98 lx	0.61 lx	10.5 lx	0.20	0.058	CG6
Rijbaan Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	5.41 lx	1.97 lx	12.5 lx	0.36	0.16	CG7
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.29 lx	0.86 lx	1.92 lx	0.67	0.45	CG8
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	2.24 lx	1.37 lx	2.96 lx	0.61	0.46	CG9
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.10 lx	0.74 lx	1.59 lx	0.67	0.47	CG10
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.84 lx	1.28 lx	2.36 lx	0.70	0.54	CG11

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten

Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.82 lx	0.58 lx	1.22 lx	0.71	0.48	CG12
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	2.04 lx	1.20 lx	2.77 lx	0.59	0.43	CG13
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	2.22 lx	1.46 lx	2.89 lx	0.66	0.51	CG14
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.68 lx	1.09 lx	2.23 lx	0.65	0.49	CG15
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.93 lx	0.61 lx	1.47 lx	0.66	0.41	CG16
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.35 lx	0.98 lx	1.76 lx	0.73	0.56	CG17
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.79 lx	0.56 lx	1.16 lx	0.71	0.48	CG18
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.24 lx	0.90 lx	1.59 lx	0.73	0.57	CG19
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.61 lx	1.00 lx	2.28 lx	0.62	0.44	CG20
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.92 lx	1.16 lx	2.73 lx	0.60	0.42	CG21
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.52 lx	1.12 lx	2.03 lx	0.74	0.55	CG22
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.16 lx	0.80 lx	1.72 lx	0.69	0.47	CG23

Terrein 1 (Lichtscene 1)

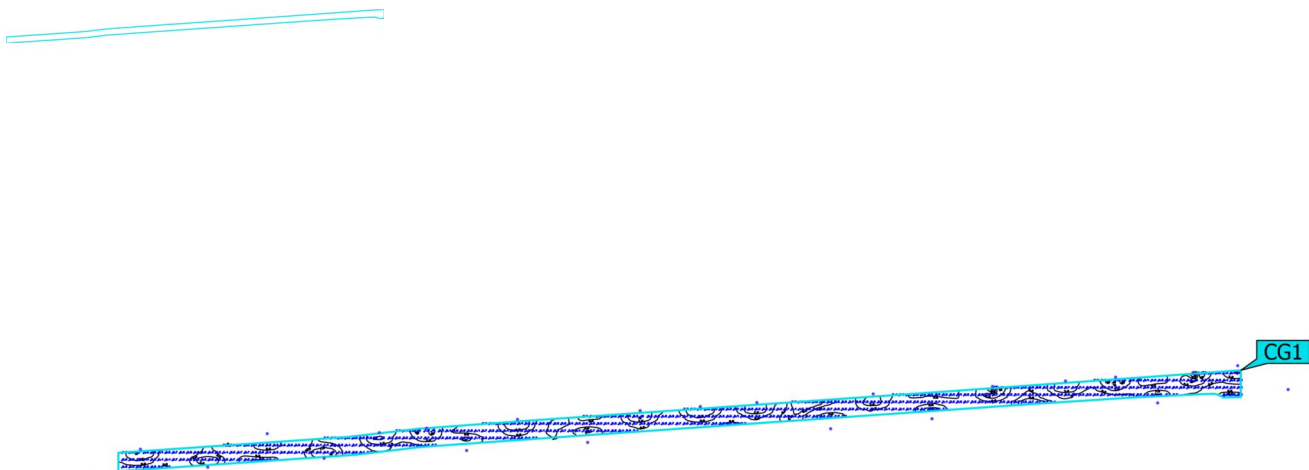
Berekeningobjecten

Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.35 lx	0.81 lx	1.92 lx	0.60	0.42	CG24
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.87 lx	0.62 lx	1.29 lx	0.71	0.48	CG25
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.33 lx	0.80 lx	1.93 lx	0.60	0.41	CG26
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.96 lx	0.64 lx	1.56 lx	0.67	0.41	CG27
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.54 lx	0.93 lx	2.22 lx	0.60	0.42	CG28
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.30 lx	0.90 lx	1.73 lx	0.69	0.52	CG29
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.51 lx	1.10 lx	1.98 lx	0.73	0.56	CG30

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

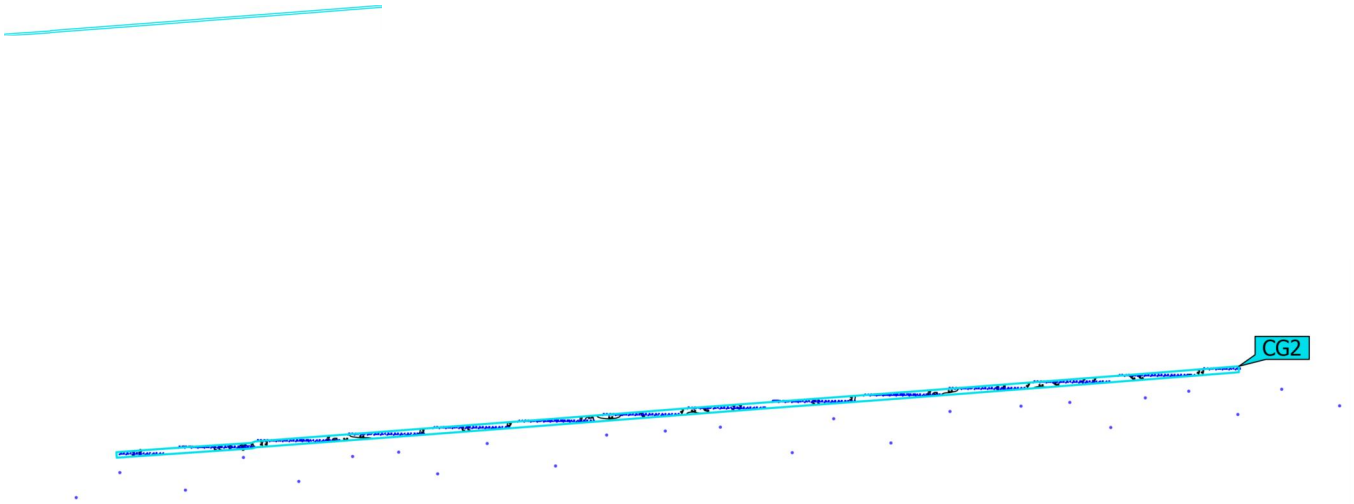
Rijbaan



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Rijbaan Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	4.98 lx	1.22 lx	11.6 lx	0.24	0.11	CG1

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)
Voetpad noord

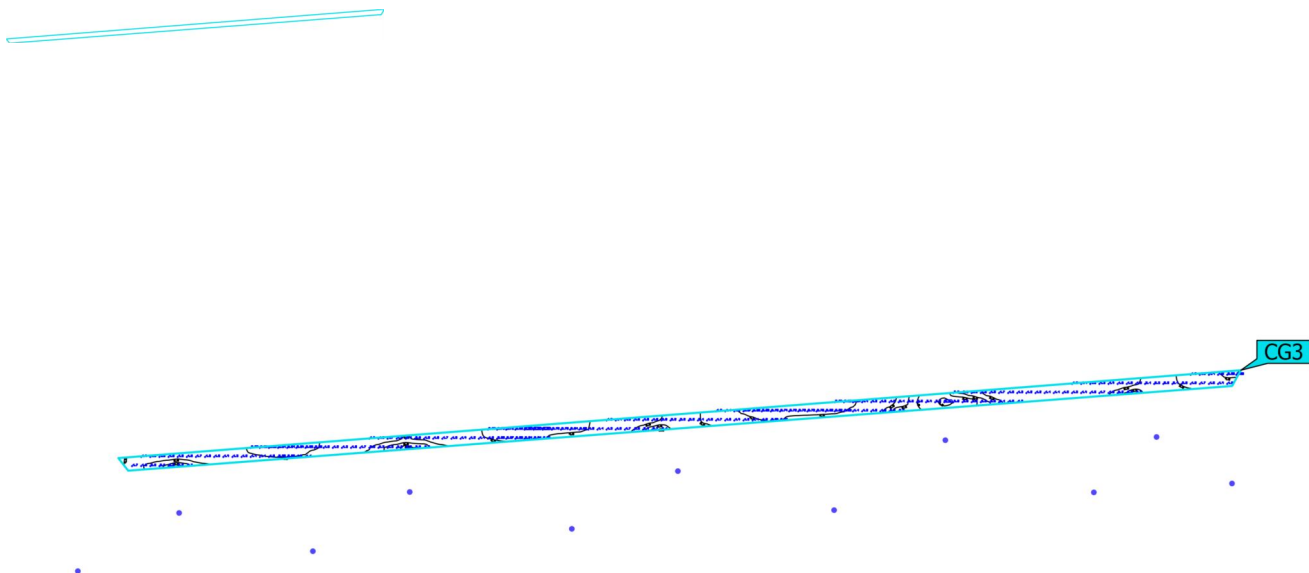


Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Voetpad noord Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.32 lx	0.63 lx	8.11 lx	0.27	0.078	CG2

Gebuiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

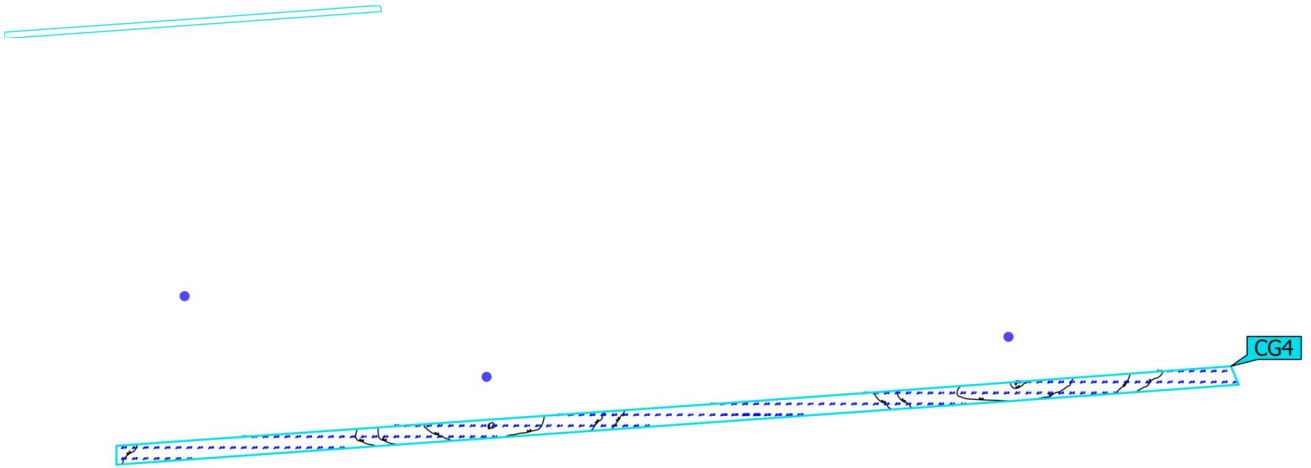
Voetpad noord



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Voetpad noord Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	1.58 lx	0.67 lx	4.27 lx	0.42	0.16	CG3

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

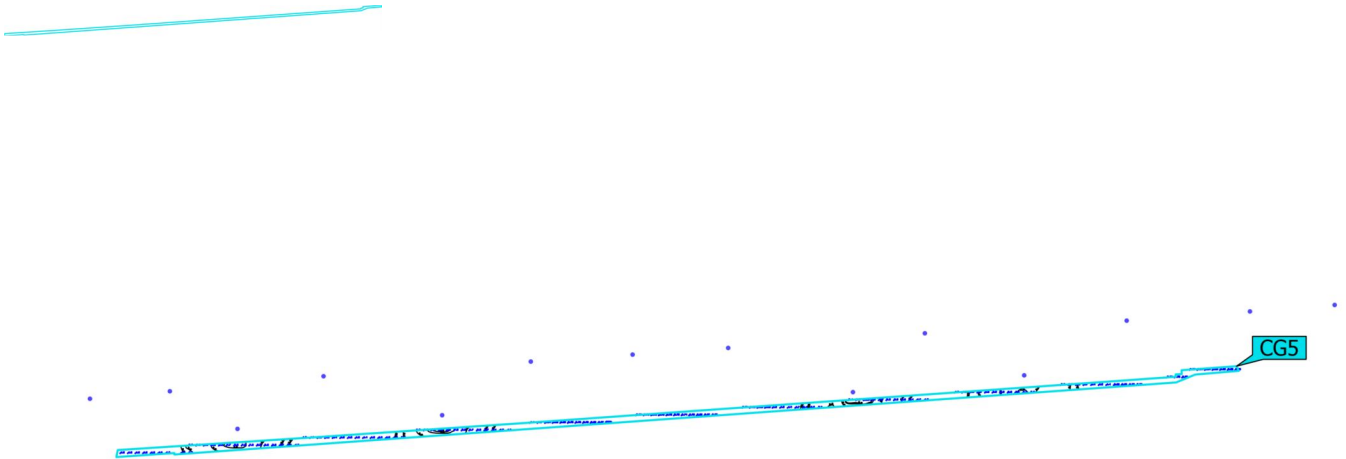
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Voetpad zuid



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Voetpad zuid Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: -0.000 m	2.81 lx	0.91 lx	8.00 lx	0.32	0.11	CG4

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

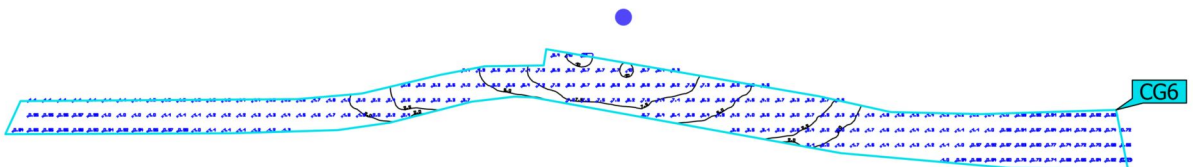
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Voetpad zuid



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Voetpad zuid Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: -0.000 m	2.64 lx	0.65 lx	9.75 lx	0.25	0.067	CG5

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

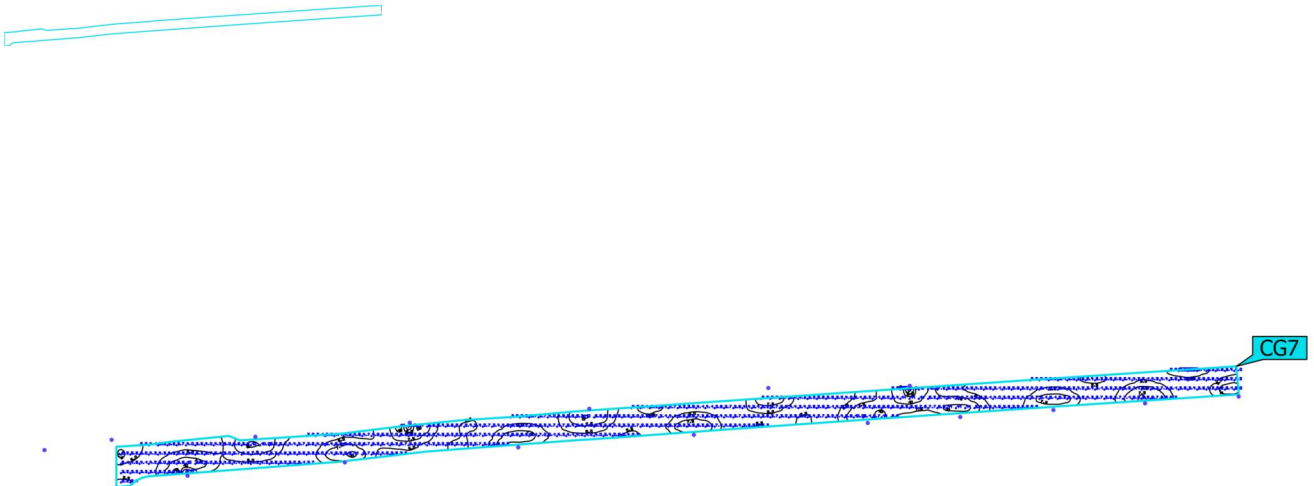
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Voetpad zuid



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Voetpad zuid Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: -0.000 m	2.98 lx	0.61 lx	10.5 lx	0.20	0.058	CG6

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

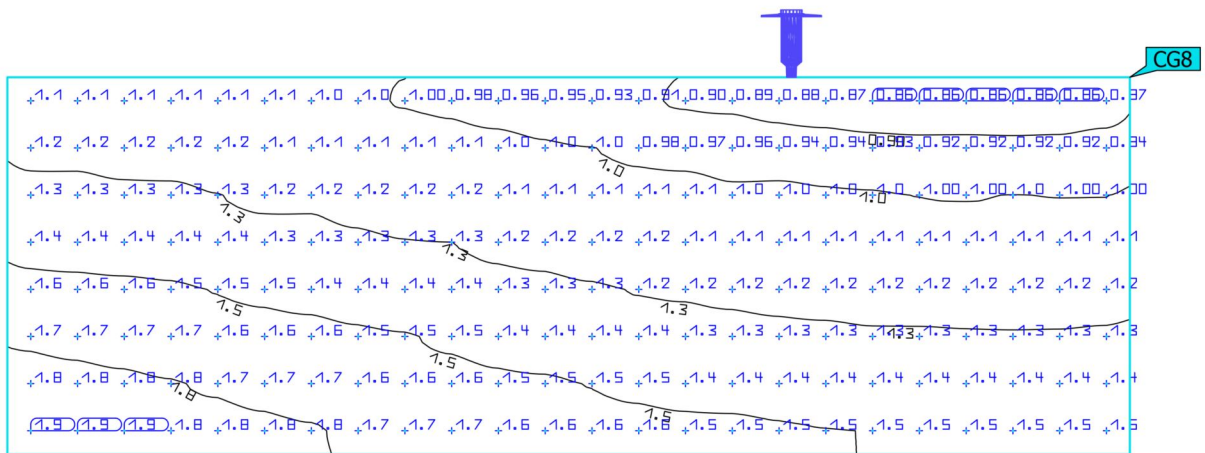
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Rijbaan



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Rijbaan Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	5.41 lx	1.97 lx	12.5 lx	0.36	0.16	CG7

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

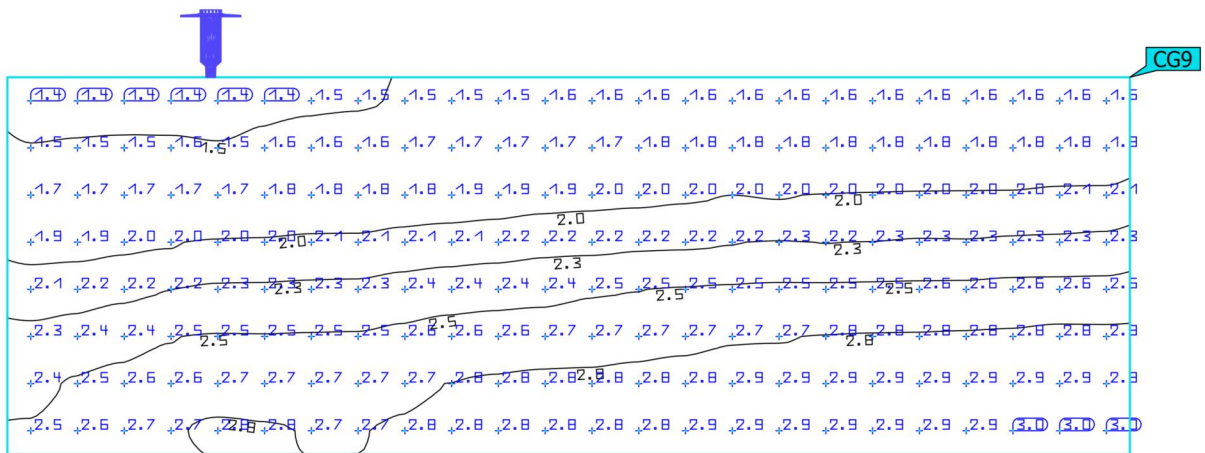
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.29 lx	0.86 lx	1.92 lx	0.67	0.45	CG8

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx

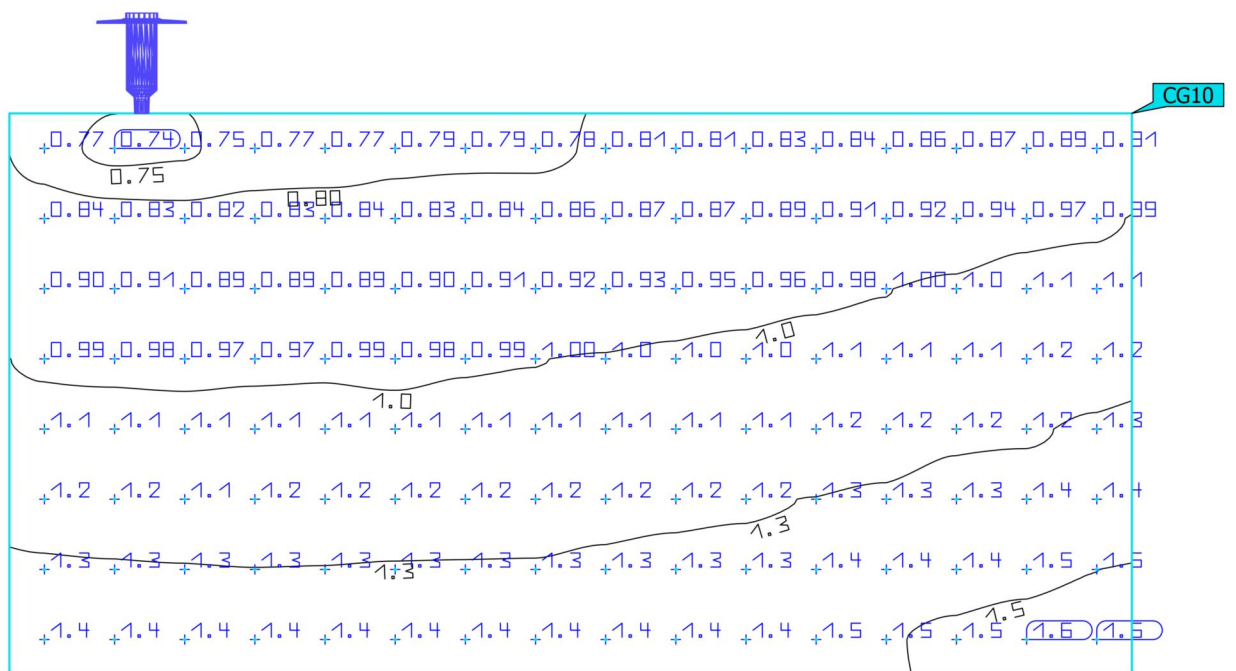


Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	2.24 lx	1.37 lx	2.96 lx	0.61	0.46	CG9

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Lichthinder max. 5lx

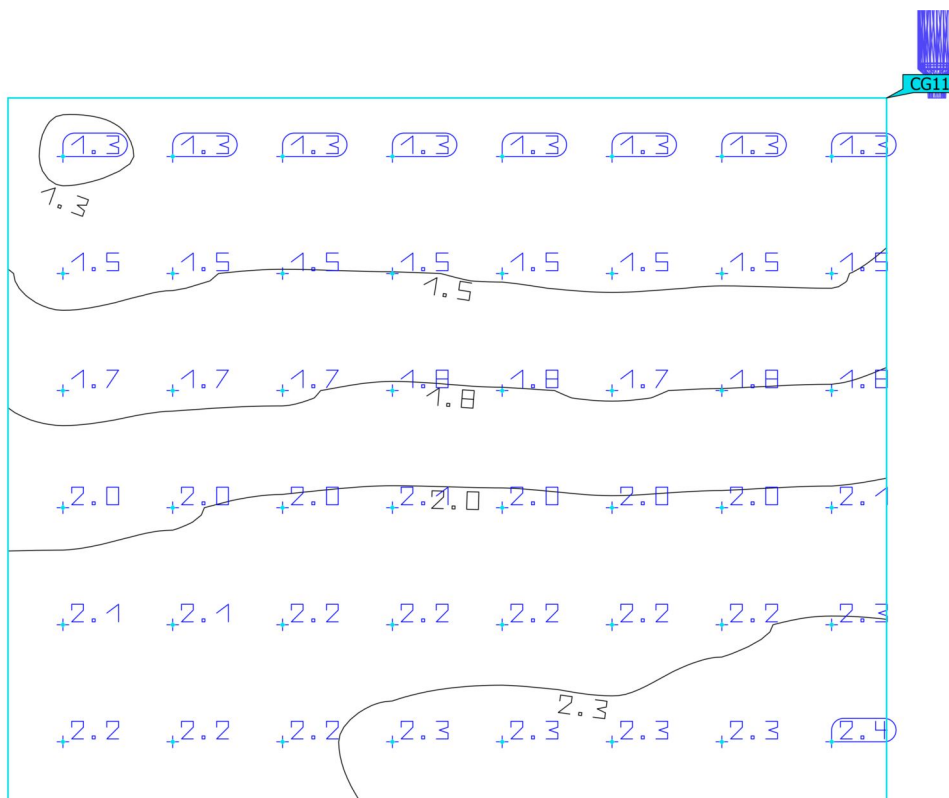


Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.10 lx	0.74 lx	1.59 lx	0.67	0.47	CG10

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Lichthinder max. 5lx

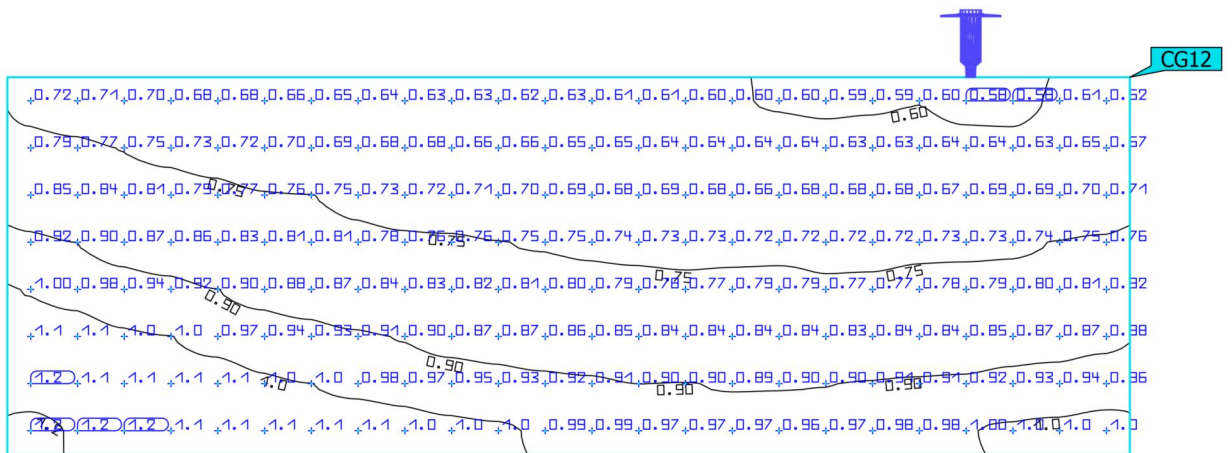


Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.84 lx	1.28 lx	2.36 lx	0.70	0.54	CG11

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

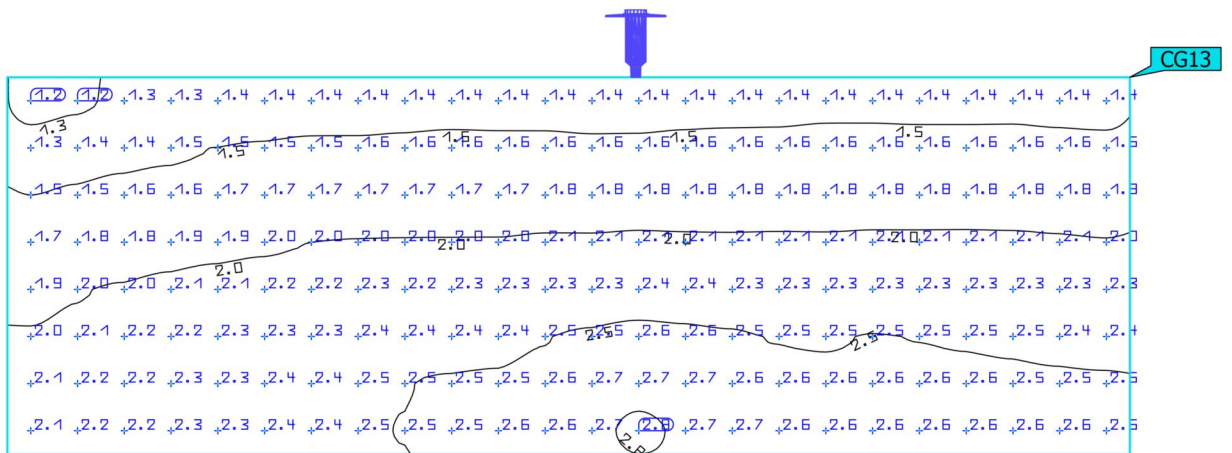
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.82 lx	0.58 lx	1.22 lx	0.71	0.48	CG12

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx

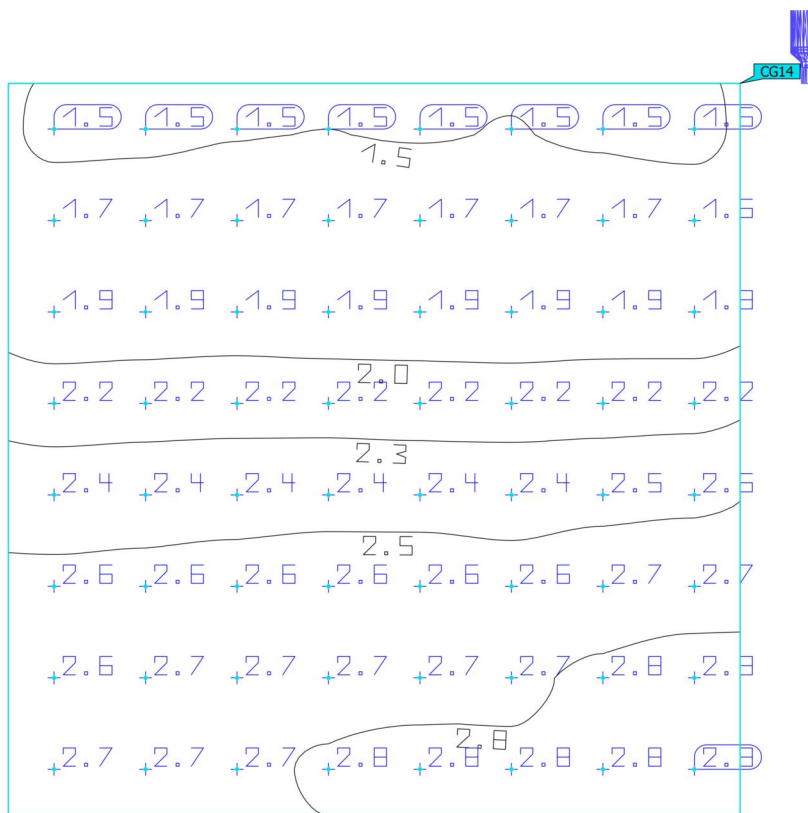


Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	2.04 lx	1.20 lx	2.77 lx	0.59	0.43	CG13

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

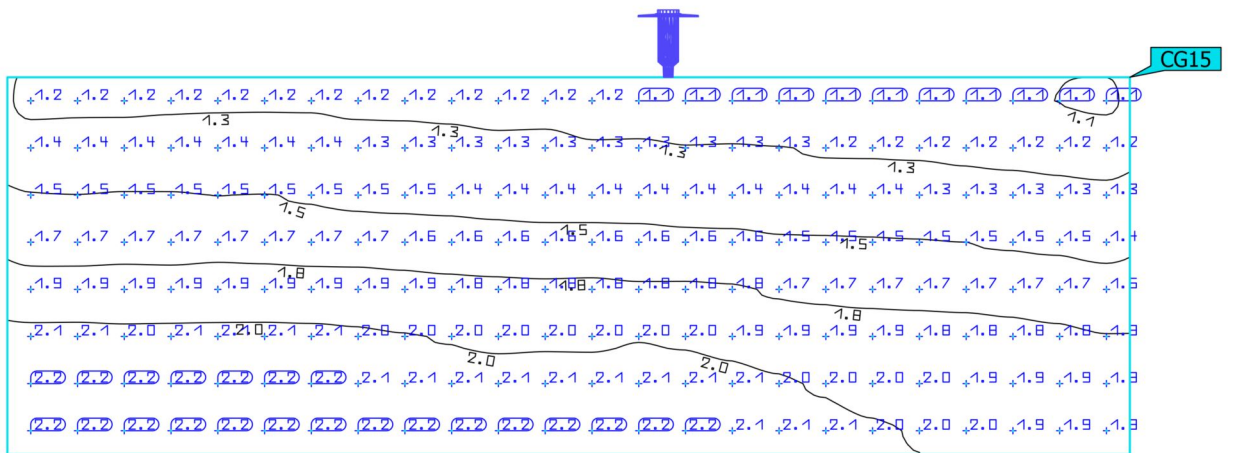
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	2.22 lx	1.46 lx	2.89 lx	0.66	0.51	CG14

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

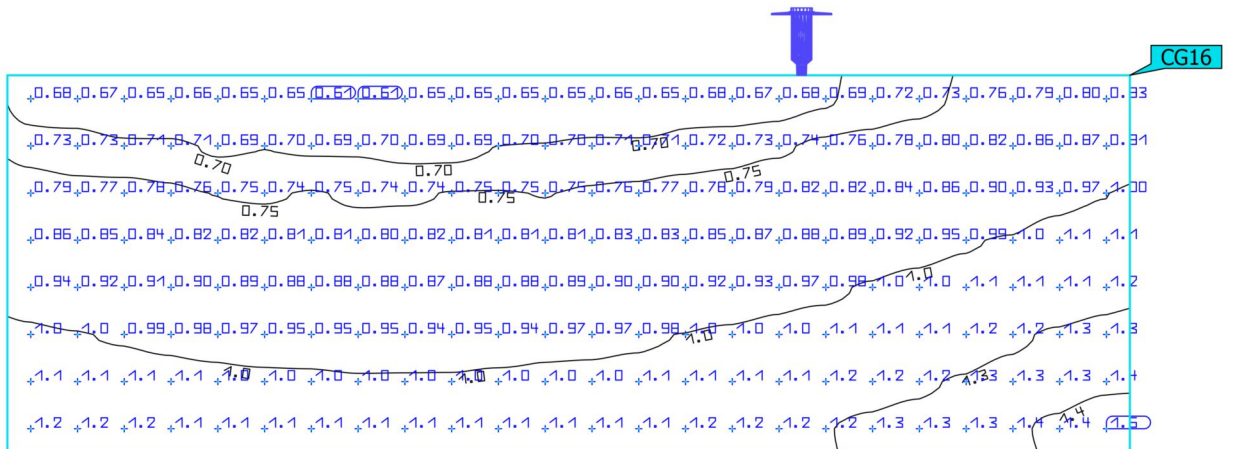
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.68 lx	1.09 lx	2.23 lx	0.65	0.49	CG15

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx

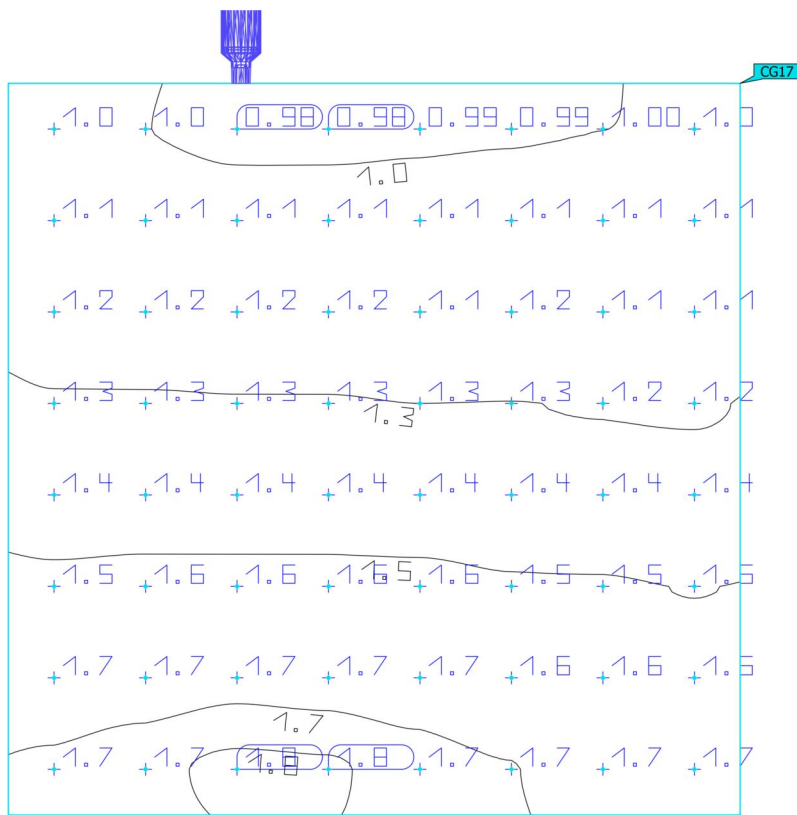


Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.93 lx	0.61 lx	1.47 lx	0.66	0.41	CG16

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

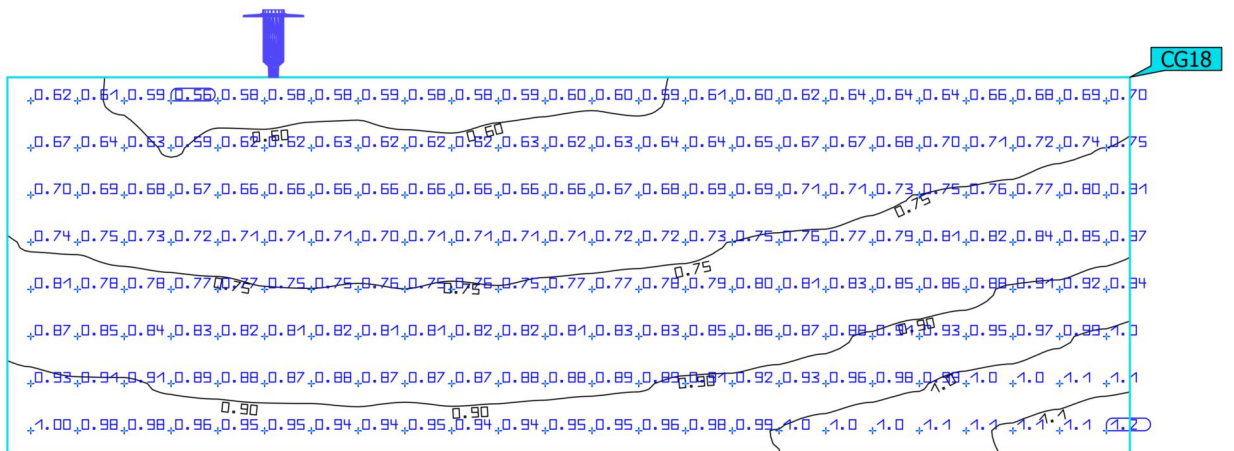
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.35 lx	0.98 lx	1.76 lx	0.73	0.56	CG17

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx

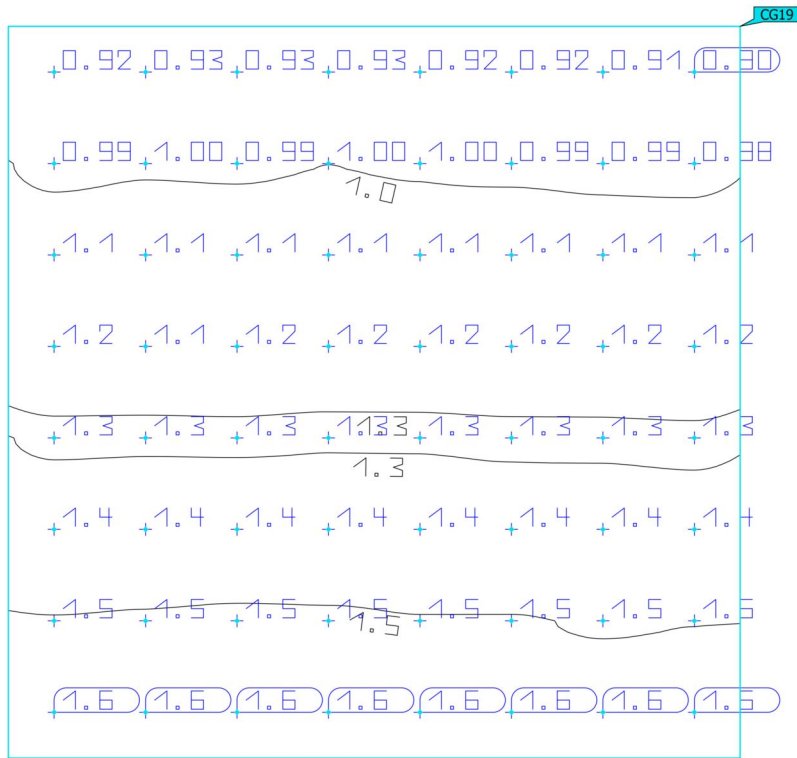


Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.79 lx	0.56 lx	1.16 lx	0.71	0.48	CG18

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

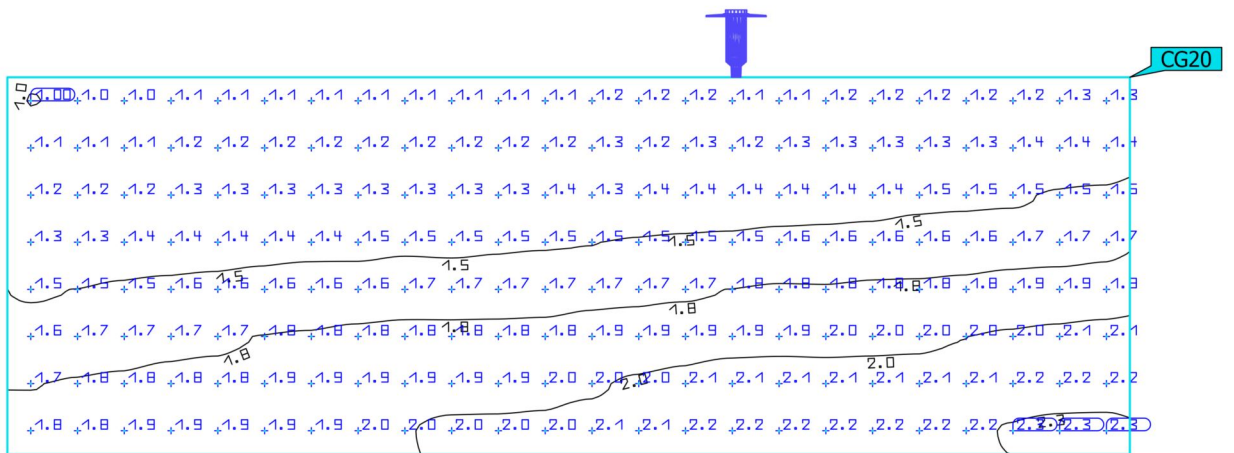
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.24 lx	0.90 lx	1.59 lx	0.73	0.57	CG19

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx

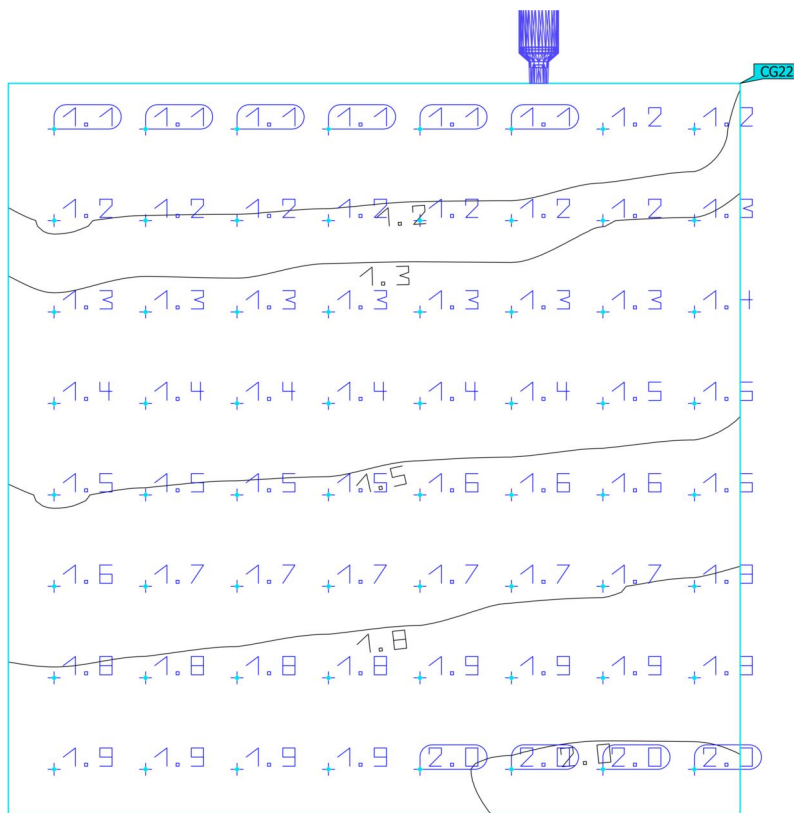


Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.61 lx	1.00 lx	2.28 lx	0.62	0.44	CG20

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

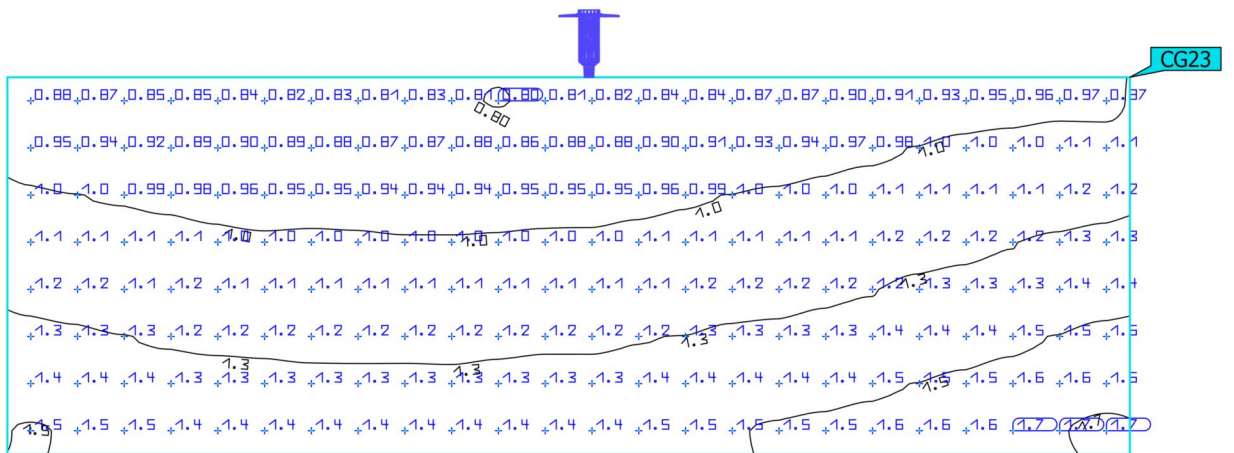
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.52 lx	1.12 lx	2.03 lx	0.74	0.55	CG22

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

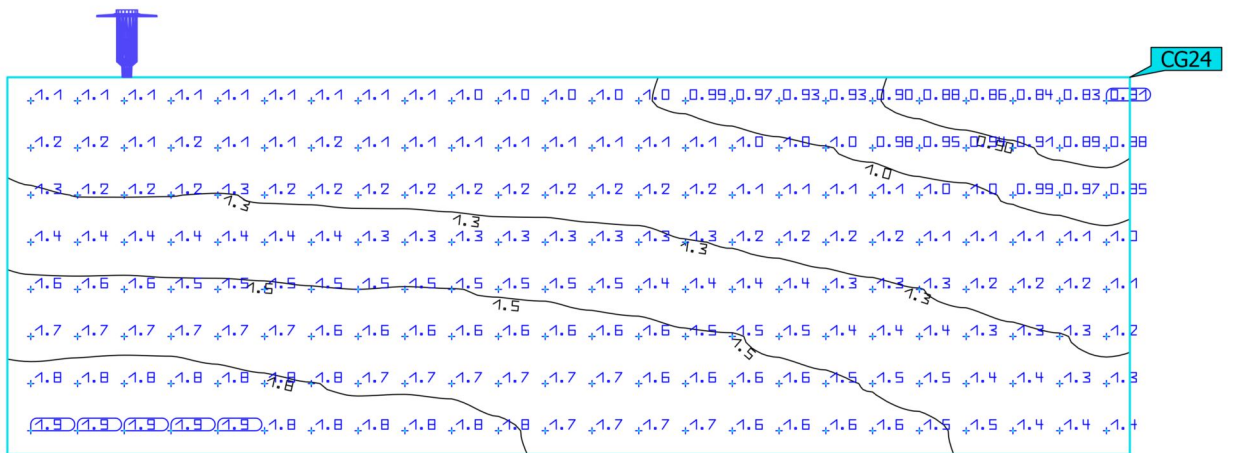
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.16 lx	0.80 lx	1.72 lx	0.69	0.47	CG23

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

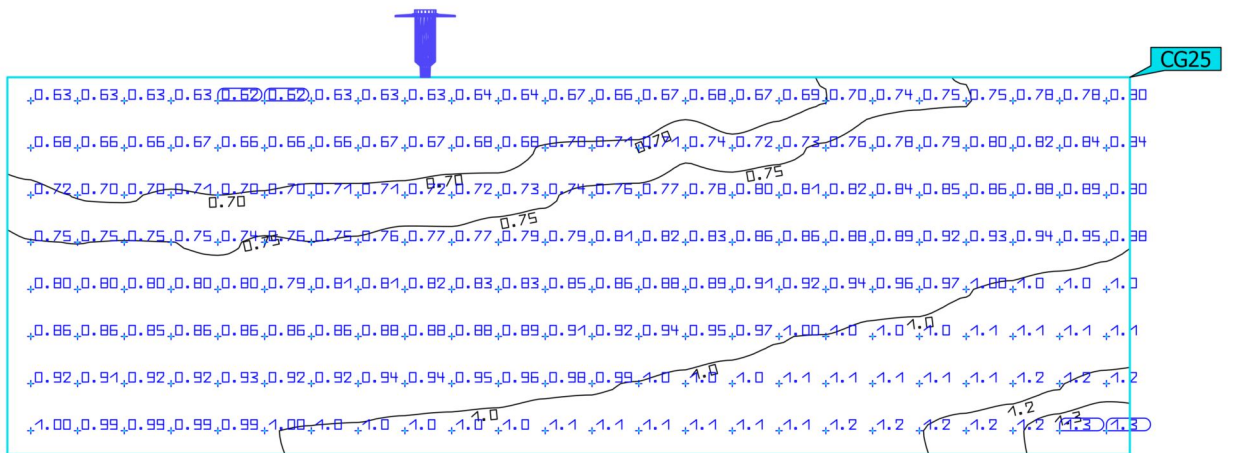
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.35 lx	0.81 lx	1.92 lx	0.60	0.42	CG24

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

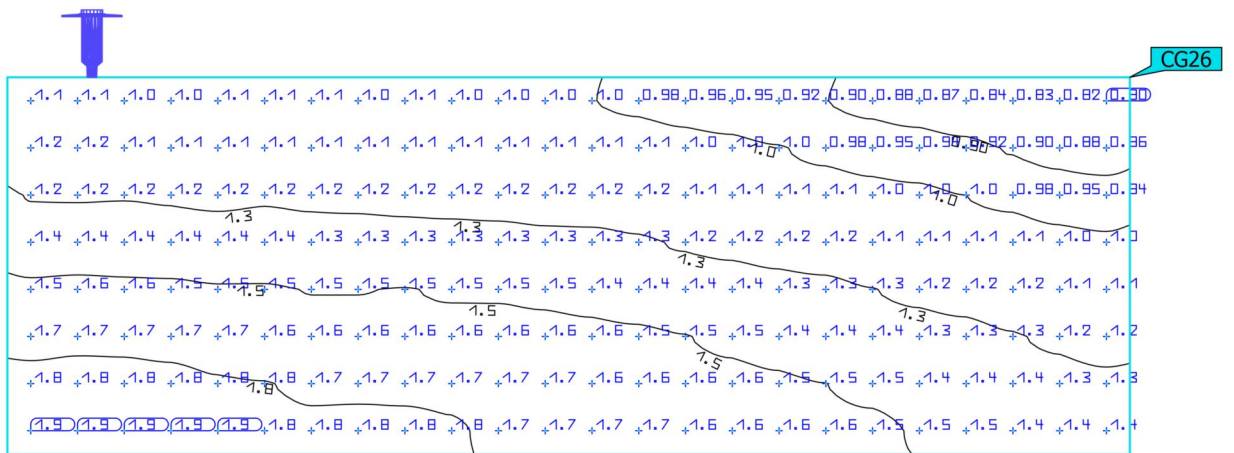
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.87 lx	0.62 lx	1.29 lx	0.71	0.48	CG25

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

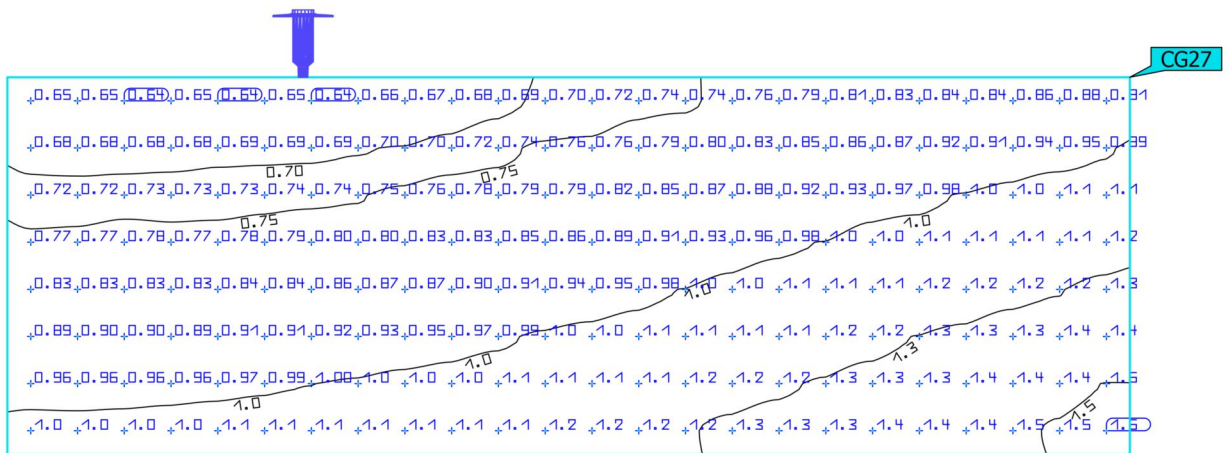
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.33 lx	0.80 lx	1.93 lx	0.60	0.41	CG26

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

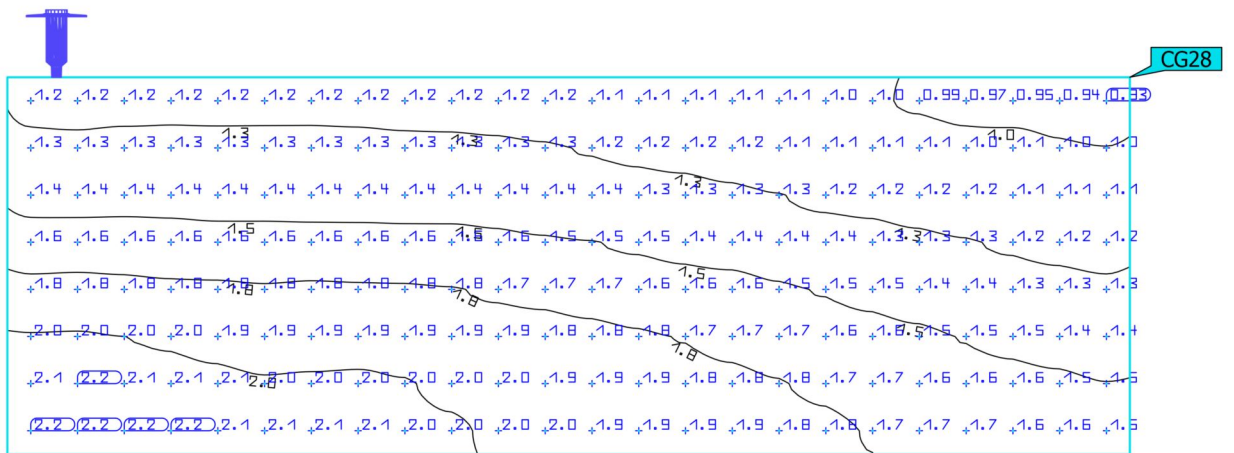
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	0.96 lx	0.64 lx	1.56 lx	0.67	0.41	CG27

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

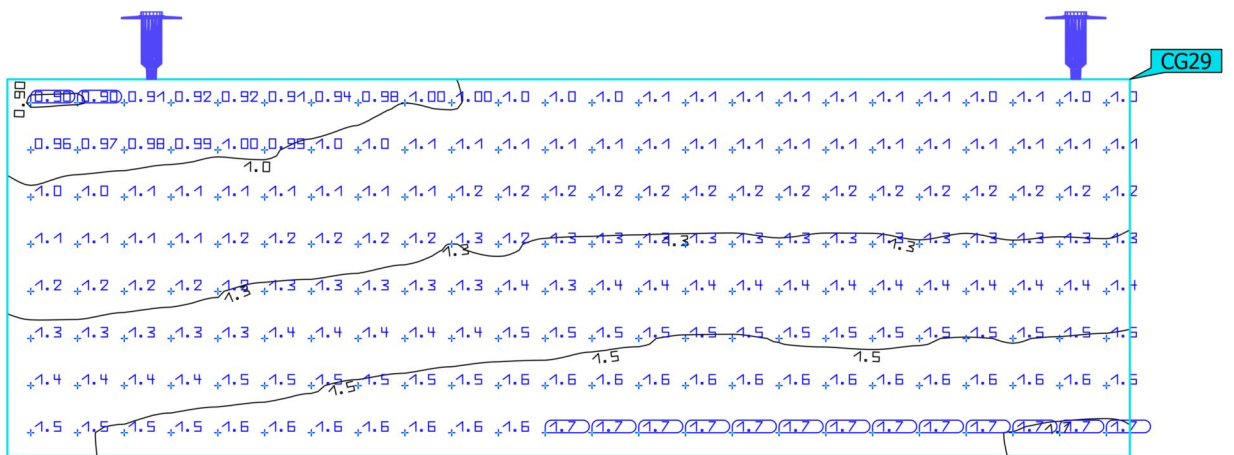
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.54 lx	0.93 lx	2.22 lx	0.60	0.42	CG28

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)
Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.30 lx	0.90 lx	1.73 lx	0.69	0.52	CG29

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Lichthinder max. 5lx



Eigenschappen	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Lichthinder max. 5lx Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 2.000 m	1.51 lx	1.10 lx	1.98 lx	0.73	0.56	CG30

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Besturingsgroep CG 1



Terrein 1

Besturingsgroepen

Besturingsgroep CG 1

Lichtscene 1 80

Dimwaarde [%]

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Index
36	Schréder		ZYLINDO / 5068 / 24 LEDs 350mA WW 727 26,8W / Canopy, Diffuser sanded, Symmetrical / 43485S	26.8 W	1