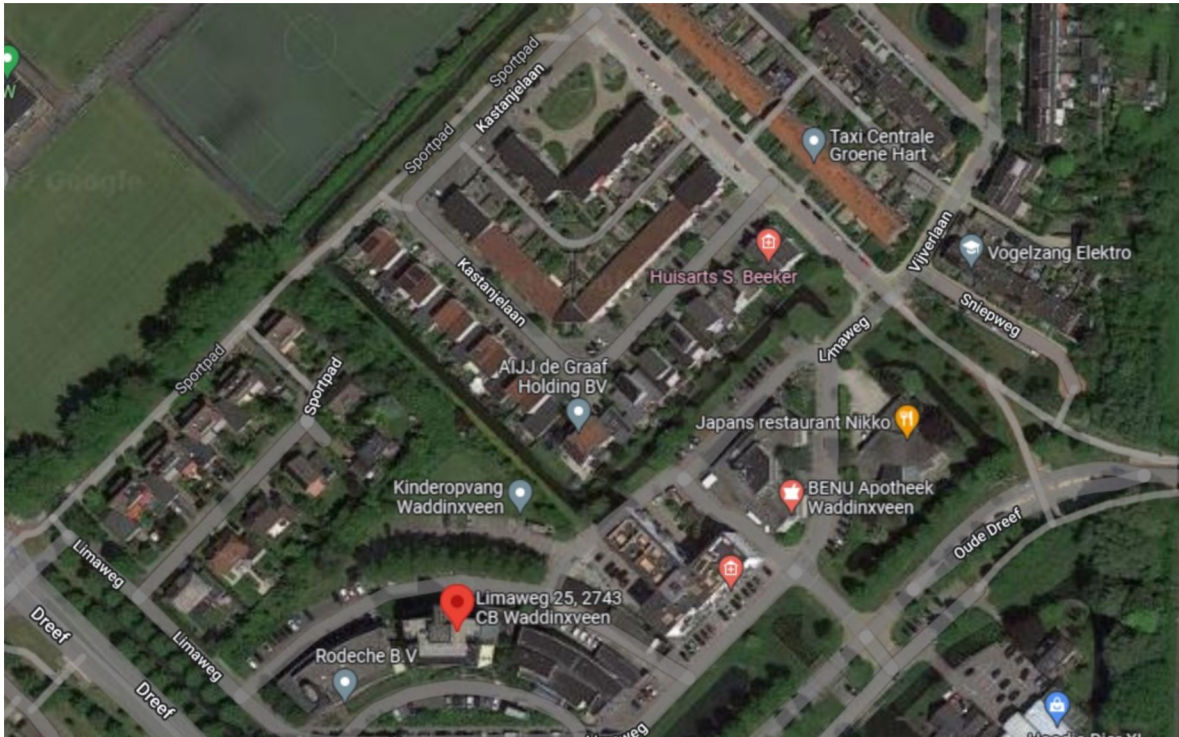




LB20220560 Limaweg v1.3

Opmerkingen vooraf

Er is overleg geweest de juiste uitgangspunten.

De berekeningsvlakken 1, 2, 3, 13, 14 en 15 moeten voldoen aan de P5 klasse. Voor de overige hoeft het niet aan de P5 klasse te voldoen.

De 4-meter masten worden voorzien van de indo radius. De 6-meter masten worden voorzien van de indo air 1.

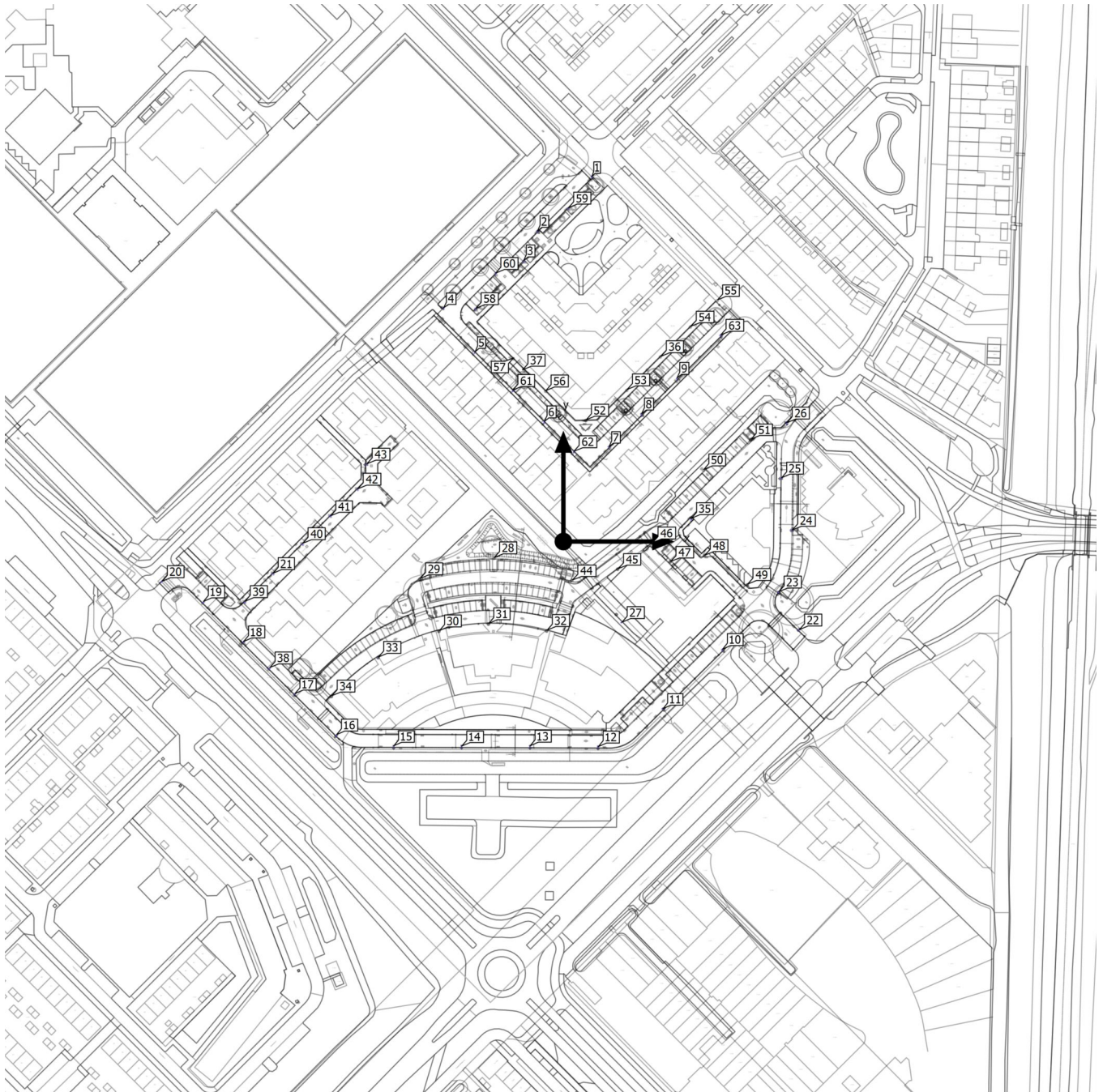
Inhoud

Voorblad	1
Opmerkingen vooraf	2
Inhoud	3

Terrein 1

Positieschema armaturen	4
Armaturenlijst	10
Berekeningobjecten / Lichtscene 1	11
Berekeningsvlak 1 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	14
Berekeningsvlak 2 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	15
Berekeningsvlak 3 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	16
Berekeningsvlak 4 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	17
Berekeningsvlak 5 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	18
Berekeningsvlak 6 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	19
Berekeningsvlak 7 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	20
Berekeningsvlak 8 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	21
Berekeningsvlak 9 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	22
Berekeningsvlak 10 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	23
Berekeningsvlak 11 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	24
Berekeningsvlak 12 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	25
Berekeningsvlak 13 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	26
Berekeningsvlak 14 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	27
Berekeningsvlak 15 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	28
Berekeningsvlak 16 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	29
Berekeningsvlak 17 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	30
Berekeningsvlak 18 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	31
Berekeningsvlak 19 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	32
Berekeningsvlak 20 / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte	33

Terrein 1

Positieschema armaturen

Terrein 1

Positieschema armaturen



Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	13.0 W
Artikelnr.	AIR1 - V3 - 3000K - OPSW Optic - 01K5	Φ Armatuur	1276 lm
Artikelnaam	AIR1 - V3 - 3000K - OPSW Optic - 01K5		
Uitrusting	1x OPUS - 3000K		

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armaturen
12.612 m	160.546 m	6.000 m	1
-11.456 m	136.628 m	6.000 m	2
-17.532 m	123.424 m	6.000 m	3
-52.900 m	102.718 m	6.000 m	4
-39.051 m	83.198 m	6.000 m	5
-8.361 m	52.464 m	6.000 m	6
20.056 m	41.575 m	6.000 m	7
34.464 m	55.929 m	6.000 m	8
50.024 m	71.662 m	6.000 m	9
70.119 m	-47.913 m	6.000 m	10
43.890 m	-73.960 m	6.000 m	11
15.287 m	-90.710 m	6.000 m	12
-14.723 m	-90.499 m	6.000 m	13

Terrein 1

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armaturen
-44.909 m	-90.422 m	6.000 m	14
-74.846 m	-90.479 m	6.000 m	15
-100.051 m	-85.607 m	6.000 m	16
-118.357 m	-67.274 m	6.000 m	17
-141.045 m	-44.456 m	6.000 m	18
-158.675 m	-26.885 m	6.000 m	19
-177.148 m	-17.836 m	6.000 m	20
-128.036 m	-14.236 m	6.000 m	21
103.711 m	-39.025 m	6.000 m	22
94.704 m	-22.438 m	6.000 m	23
100.582 m	4.888 m	6.000 m	24
95.864 m	27.721 m	6.000 m	25
98.324 m	51.946 m	6.000 m	26
25.493 m	-35.749 m	6.000 m	27
56.278 m	9.798 m	6.000 m	35
-129.572 m	-56.003 m	6.000 m	38
-140.468 m	-26.772 m	6.000 m	39
-115.054 m	-1.235 m	6.000 m	40
-102.739 m	11.080 m	6.000 m	41
-90.750 m	22.982 m	6.000 m	42
-86.912 m	33.867 m	6.000 m	43
-38.693 m	102.390 m	6.000 m	58
2.079 m	146.711 m	6.000 m	59
-29.902 m	117.881 m	6.000 m	60

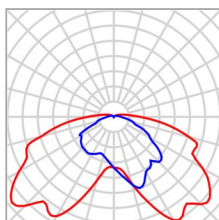
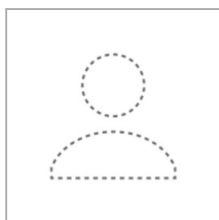
Terrein 1

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
-22.349 m	66.294 m	6.000 m	61
4.561 m	39.314 m	6.000 m	62
69.346 m	90.635 m	6.000 m	63

Terrein 1

Positieschema armaturen



Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	22.0 W
Artikelnr.	RADI - V2 - 3000K - OPSW Optic - 02K5	Φ Armatuur	1683 lm
Artikelnaam	RADI - V2 - 3000K - OPSW Optic - 02K5		
Uitrusting	1x OPUS - 3000K		

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
-30.606 m	-7.378 m	4.000 m	28
-63.236 m	-16.594 m	4.000 m	29
-54.832 m	-39.576 m	4.000 m	30
-33.037 m	-36.428 m	4.000 m	31
-7.371 m	-39.414 m	4.000 m	32
-81.689 m	-51.258 m	4.000 m	33
-102.267 m	-68.313 m	4.000 m	34
42.843 m	81.320 m	4.000 m	36
-18.162 m	75.354 m	4.000 m	37
3.721 m	-17.123 m	4.000 m	44
23.987 m	-12.287 m	4.000 m	45
39.119 m	-0.824 m	4.000 m	46
47.043 m	-8.944 m	4.000 m	47

Terrein 1

Positieschema armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armaturen
62.186 m	-6.349 m	4.000 m	48
80.996 m	-19.119 m	4.000 m	49
61.624 m	31.411 m	4.000 m	50
82.598 m	44.847 m	4.000 m	51
9.868 m	53.328 m	4.000 m	52
27.958 m	66.702 m	4.000 m	53
55.985 m	94.585 m	4.000 m	54
67.716 m	106.189 m	4.000 m	55
-7.931 m	66.205 m	4.000 m	56
-22.174 m	80.634 m	4.000 m	57

Terrein 1

Armaturenlijst

 Φ_{totaal}

89749 lm

 P_{totaal}

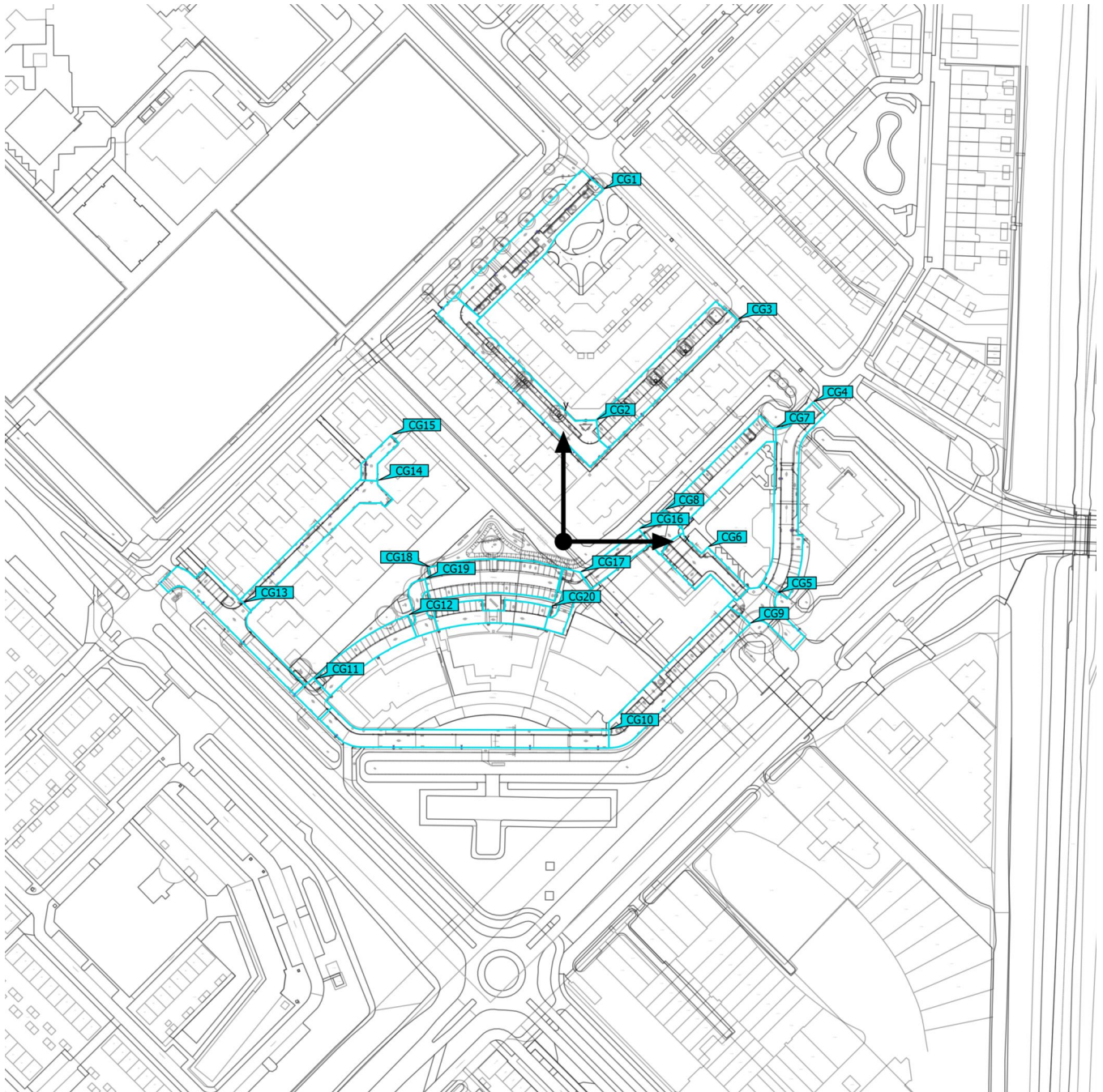
1026.0 W

Lichtrendement

87.5 lm/W

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
40	Nog geen DIALux-lid	AIR1 - V3 - 3000K - OPSW Optic - 01K5	AIR1 - V3 - 3000K - OPSW Optic - 01K5	13.0 W	1276 lm	98.2 lm/W
23	Nog geen DIALux-lid	RADI - V2 - 3000K - OPSW Optic - 02K5	RADI - V2 - 3000K - OPSW Optic - 02K5	22.0 W	1683 lm	76.5 lm/W

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten

Berekeningvlakken

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 1 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.76 lx	0.94 lx	6.73 lx	0.25	0.14	CG1
Berekeningsvlak 2 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	6.21 lx	1.34 lx	26.7 lx	0.22	0.050	CG2
Berekeningsvlak 3 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	5.01 lx	1.60 lx	18.9 lx	0.32	0.085	CG3
Berekeningsvlak 4 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.57 lx	0.45 lx	5.98 lx	0.18	0.075	CG4
Berekeningsvlak 5 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.89 lx	0.47 lx	11.8 lx	0.16	0.040	CG5
Berekeningsvlak 6 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	4.61 lx	0.45 lx	18.3 lx	0.098	0.025	CG6
Berekeningsvlak 7 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.47 lx	0.53 lx	16.1 lx	0.15	0.033	CG7
Berekeningsvlak 8 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	4.50 lx	0.69 lx	18.2 lx	0.15	0.038	CG8
Berekeningsvlak 9 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	1.51 lx	0.36 lx	5.51 lx	0.24	0.065	CG9
Berekeningsvlak 10 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.70 lx	0.98 lx	6.05 lx	0.36	0.16	CG10
Berekeningsvlak 11 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	4.74 lx	1.08 lx	17.7 lx	0.23	0.061	CG11

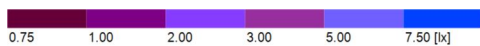
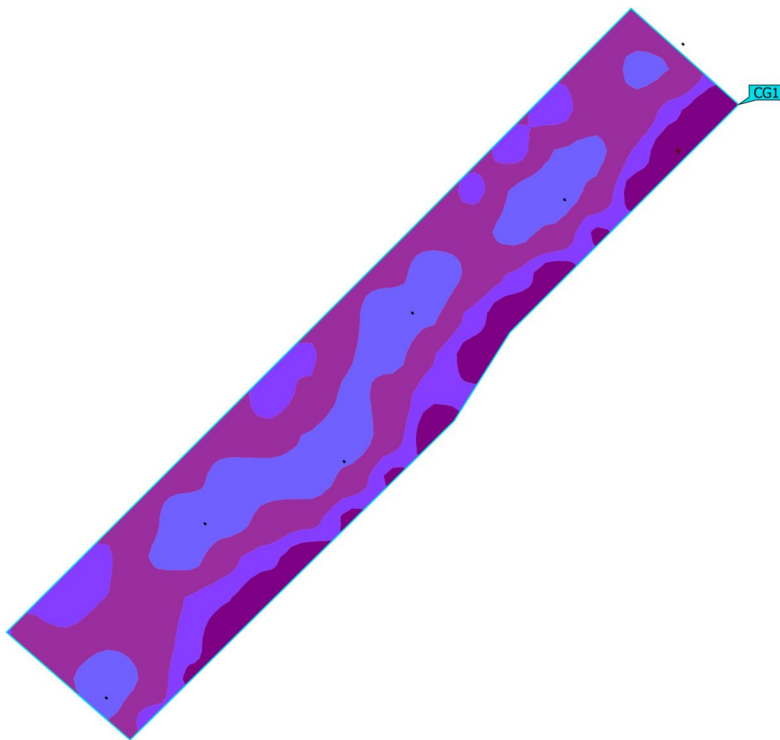
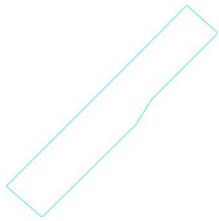
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten

Berekeningsvlak 12 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.03 lx	0.28 lx	14.1 lx	0.14	0.020	CG12
Berekeningsvlak 13 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.65 lx	0.49 lx	6.45 lx	0.13	0.076	CG13
Berekeningsvlak 14 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	4.37 lx	0.50 lx	6.93 lx	0.11	0.072	CG14
Berekeningsvlak 15 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.37 lx	0.25 lx	6.66 lx	0.074	0.038	CG15
Berekeningsvlak 16 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.84 lx	0.82 lx	17.5 lx	0.21	0.047	CG16
Berekeningsvlak 17 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	4.85 lx	0.35 lx	16.1 lx	0.072	0.022	CG17
Berekeningsvlak 18 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	1.37 lx	0.22 lx	17.7 lx	0.16	0.012	CG18
Berekeningsvlak 19 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.57 lx	0.33 lx	15.6 lx	0.092	0.021	CG19
Berekeningsvlak 20 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.63 lx	0.30 lx	18.4 lx	0.11	0.016	CG20

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

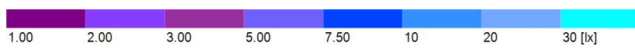
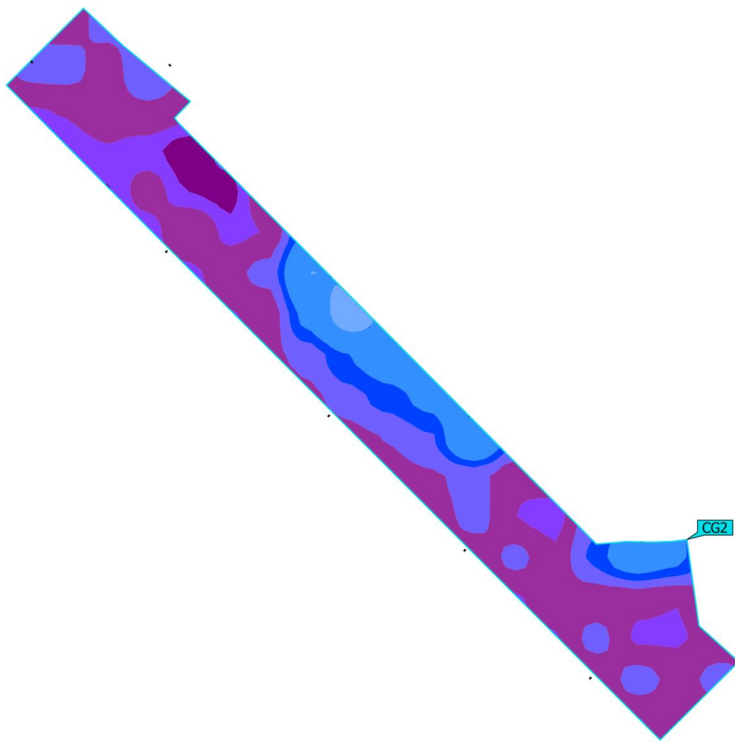
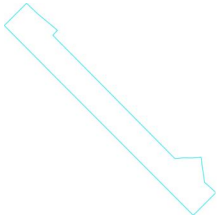
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 1

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 1 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.76 lx	0.94 lx	6.73 lx	0.25	0.14	CG1

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

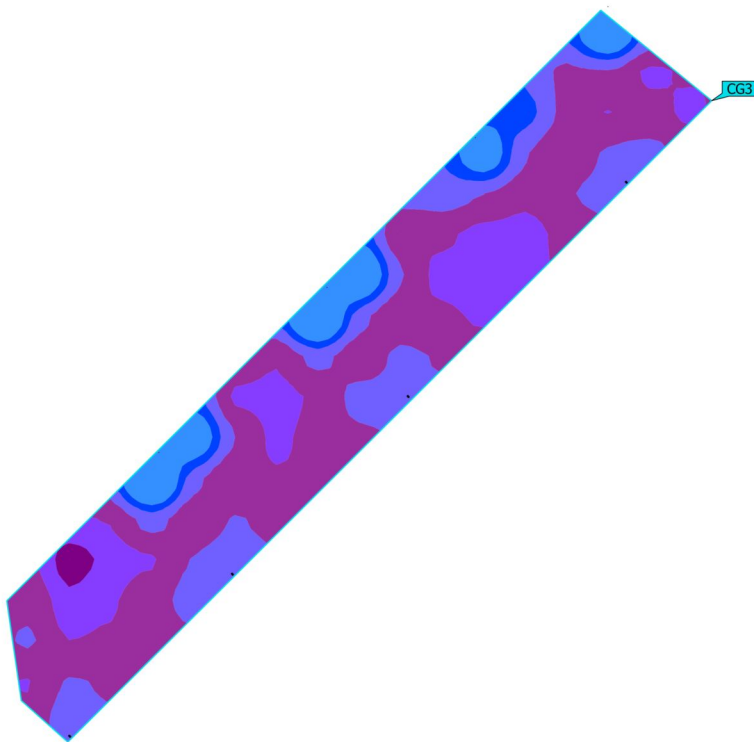
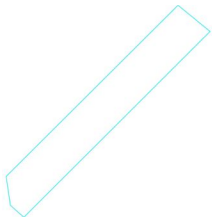
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 2

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 2	6.21 lx	1.34 lx	26.7 lx	0.22	0.050	CG2
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

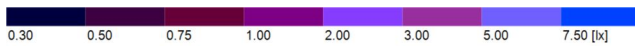
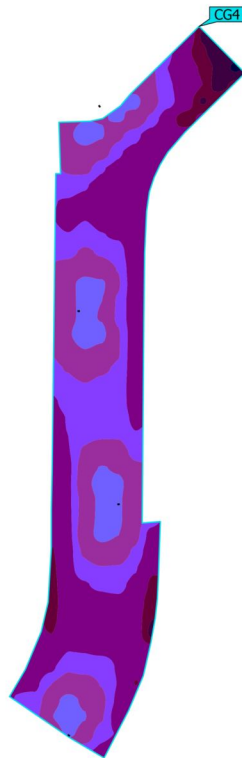
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 3

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 3 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	5.01 lx	1.60 lx	18.9 lx	0.32	0.085	CG3

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

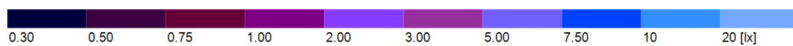
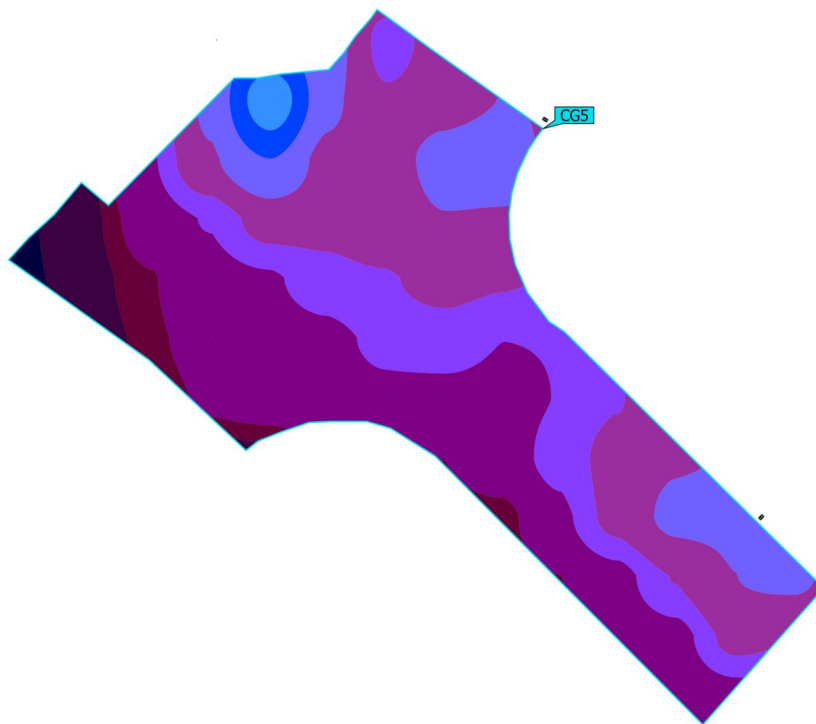
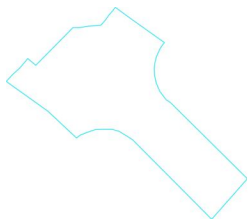
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 4

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 4	2.57 lx	0.45 lx	5.98 lx	0.18	0.075	CG4
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

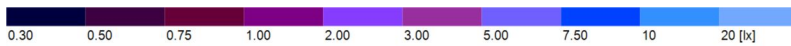
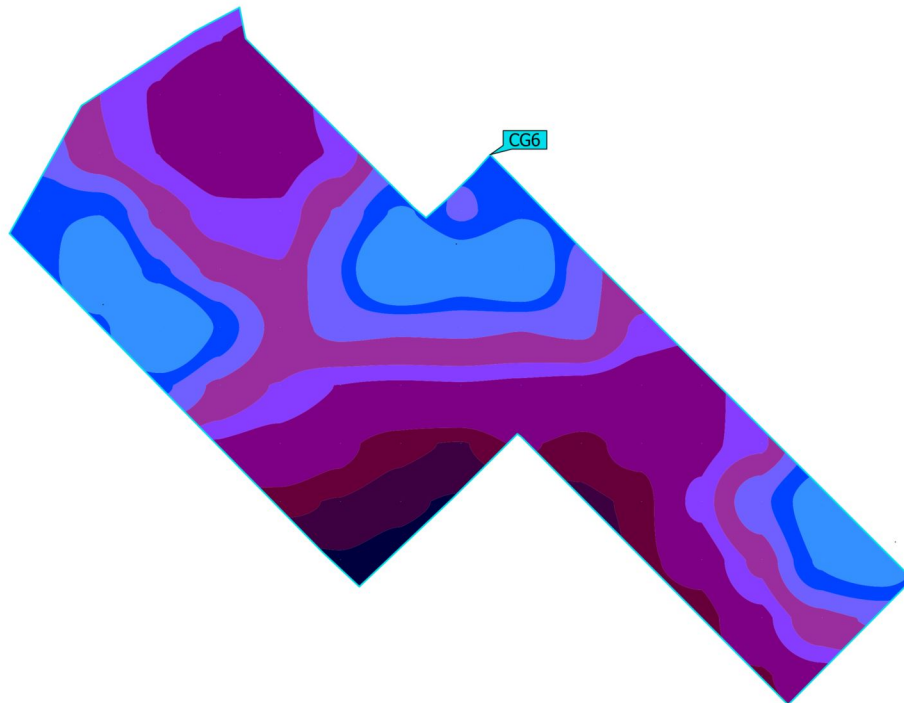
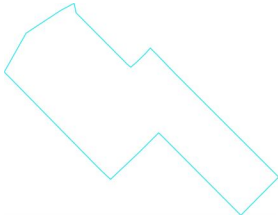
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 5

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 5 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	2.89 lx	0.47 lx	11.8 lx	0.16	0.040	CG5

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

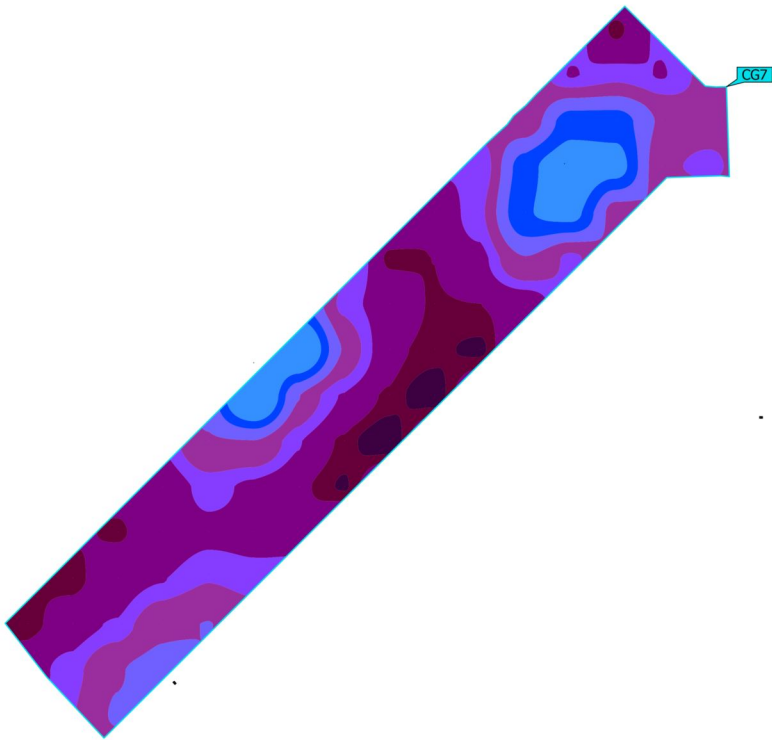
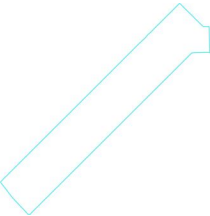
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 6

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 6	4.61 lx	0.45 lx	18.3 lx	0.098	0.025	CG6
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

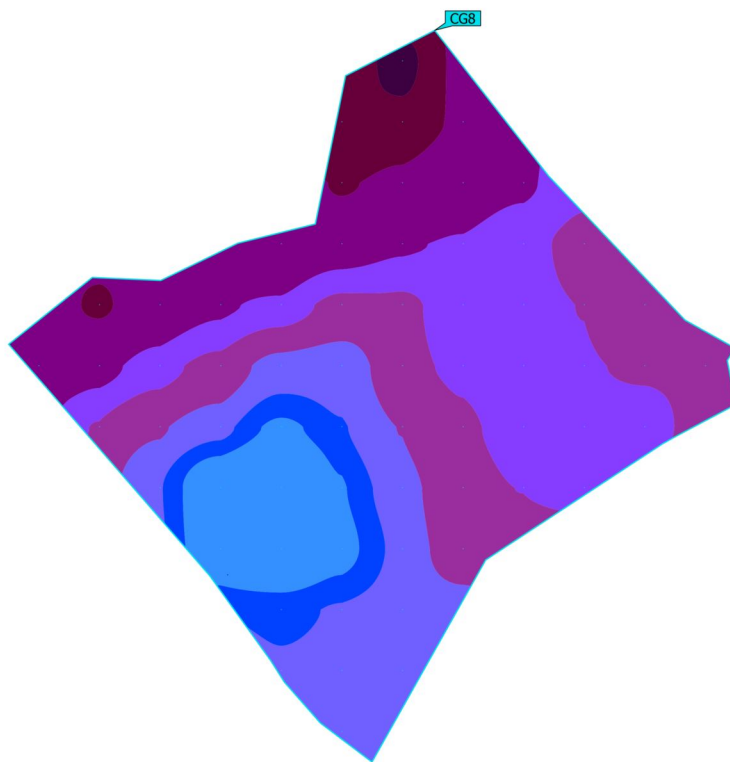
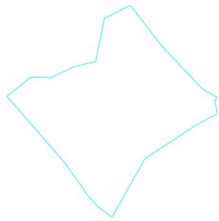
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Berekeningsvlak 7



Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 7 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.47 lx	0.53 lx	16.1 lx	0.15	0.033	CG7

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

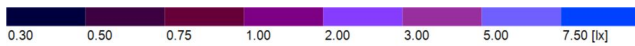
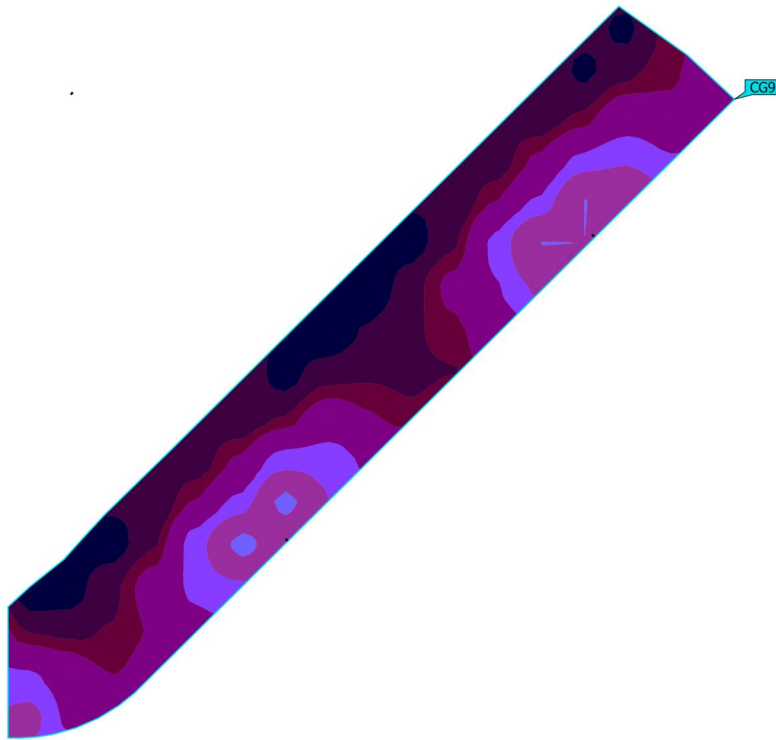
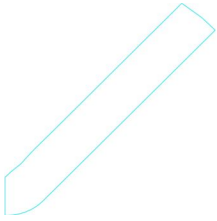
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 8

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 8	4.50 lx	0.69 lx	18.2 lx	0.15	0.038	CG8
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

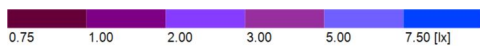
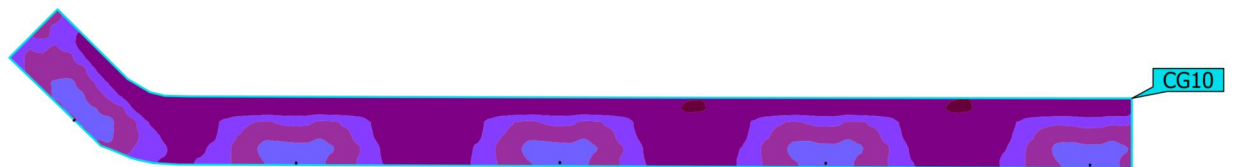
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 9

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 9	1.51 lx	0.36 lx	5.51 lx	0.24	0.065	CG9
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

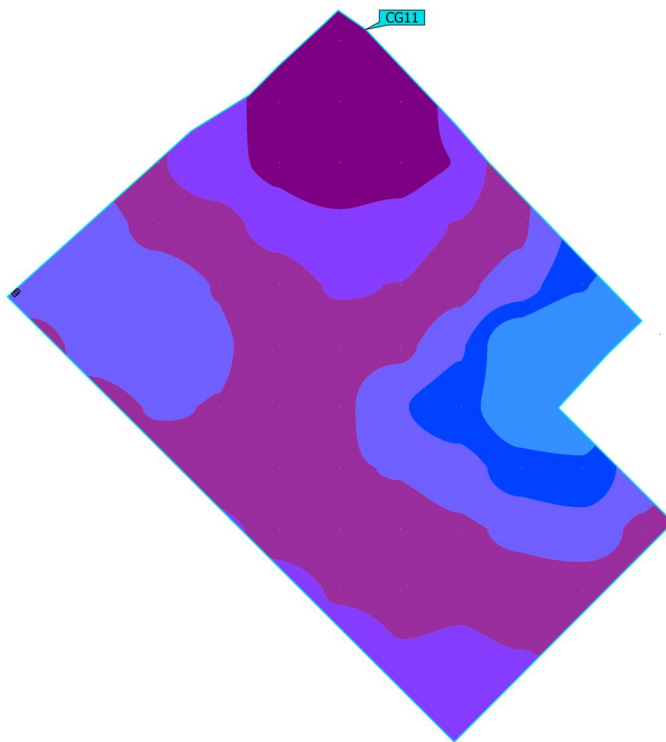
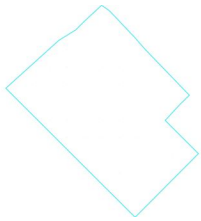
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 10

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 10	2.70 lx	0.98 lx	6.05 lx	0.36	0.16	CG10
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

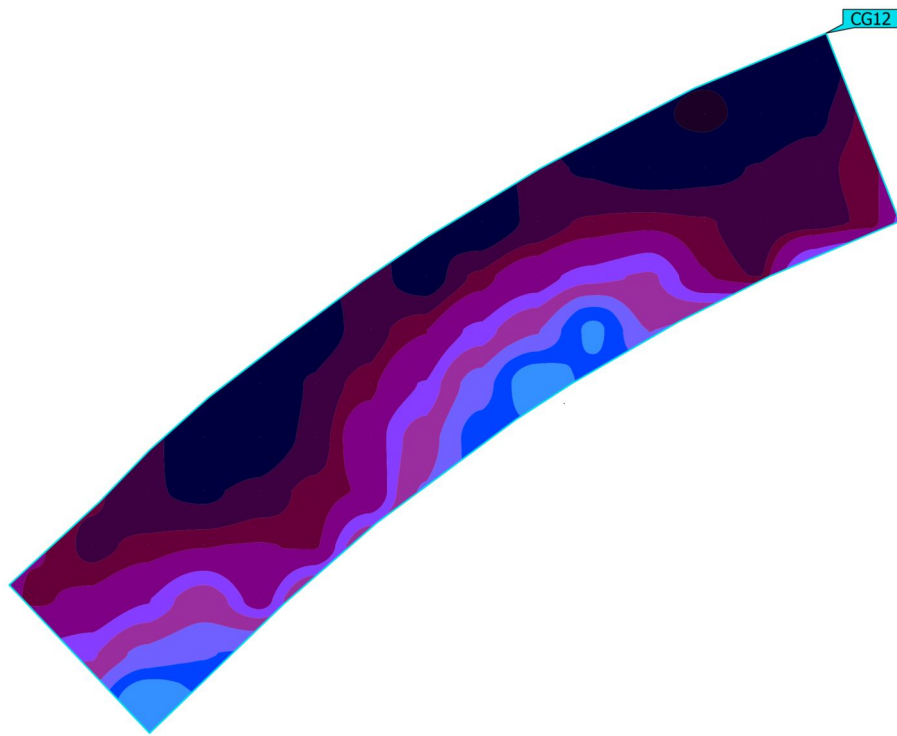
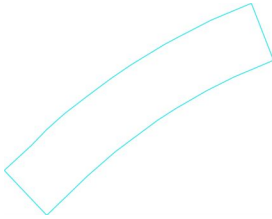
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 11

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 11	4.74 lx	1.08 lx	17.7 lx	0.23	0.061	CG11
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

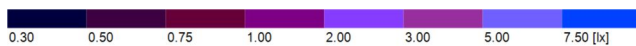
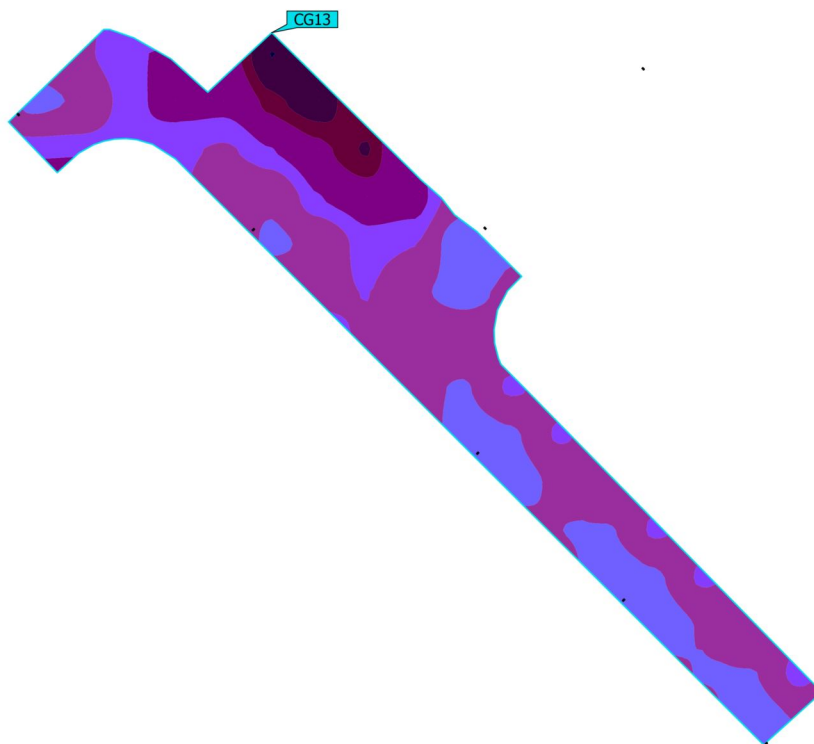
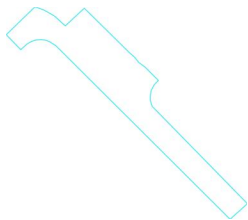
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 12

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 12	2.03 lx	0.28 lx	14.1 lx	0.14	0.020	CG12
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

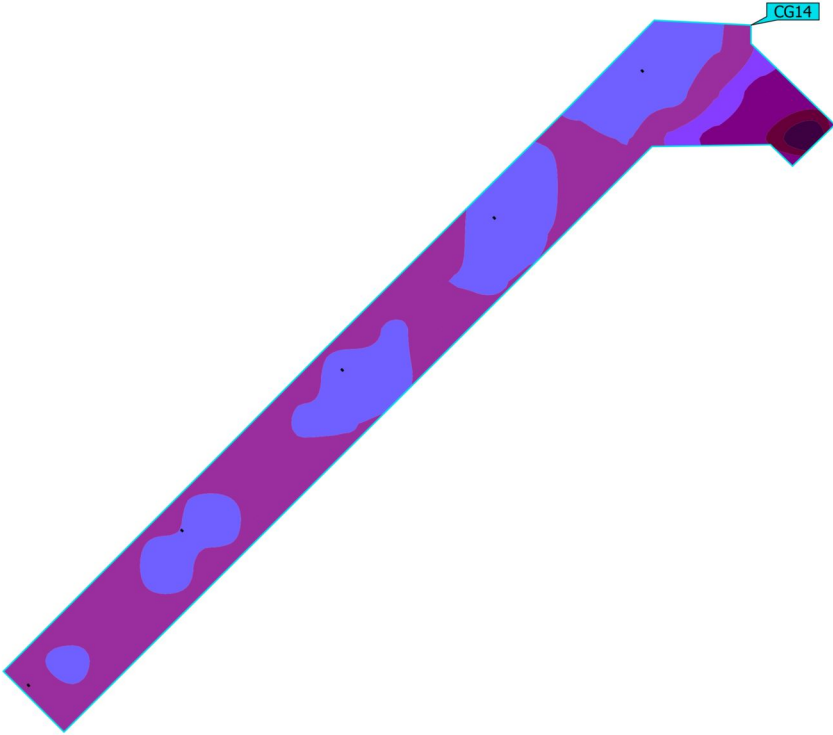
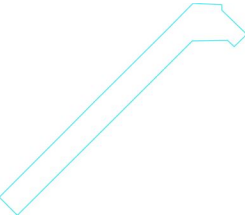
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 13

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 13	3.65 lx	0.49 lx	6.45 lx	0.13	0.076	CG13
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

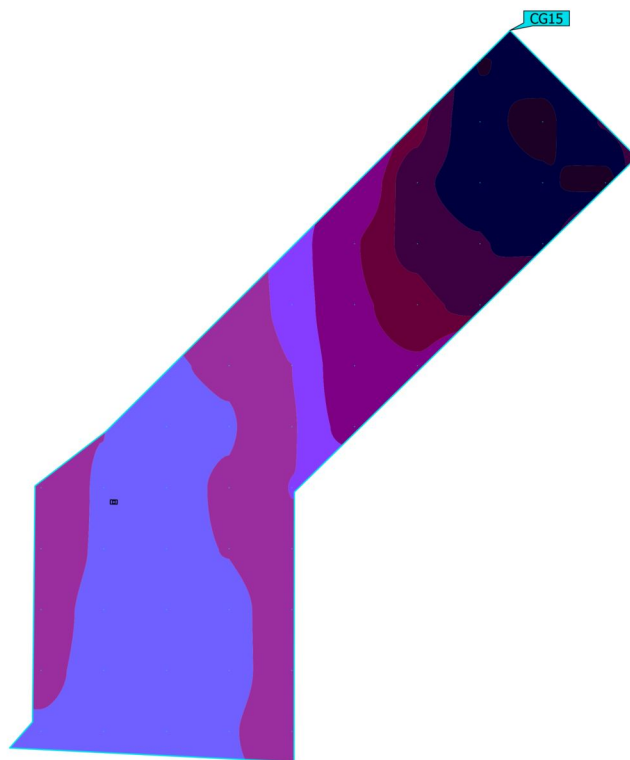
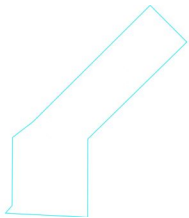
Terrein 1 (Lichtscene 1)
Berekeningsvlak 14



Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 14 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	4.37 lx	0.50 lx	6.93 lx	0.11	0.072	CG14

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

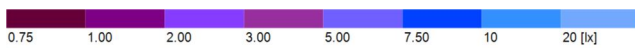
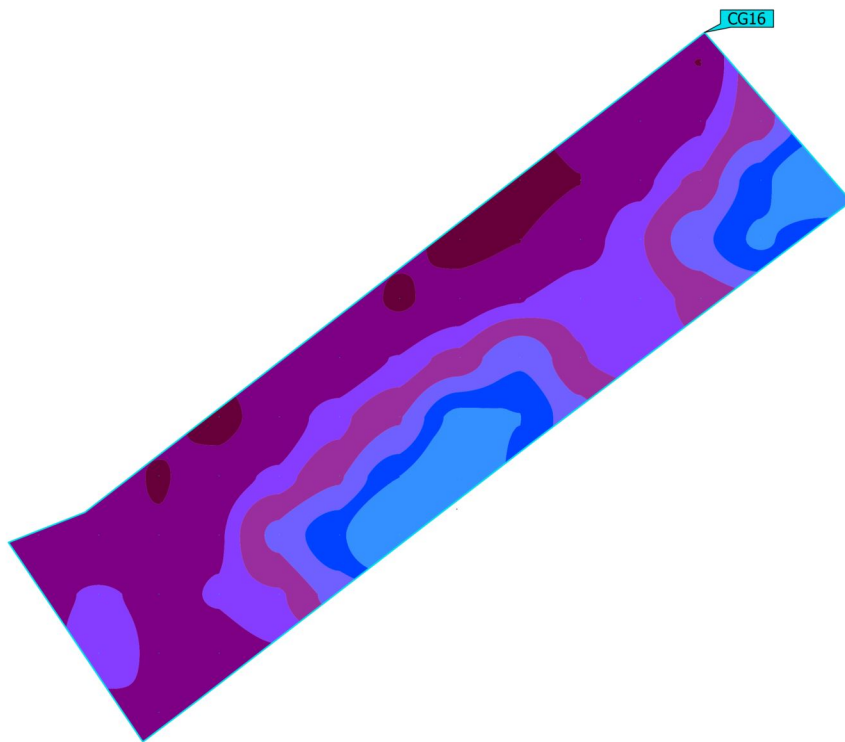
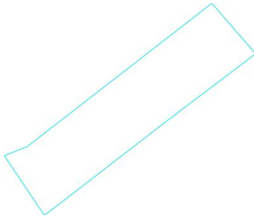
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 15

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 15 Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	3.37 lx	0.25 lx	6.66 lx	0.074	0.038	CG15

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

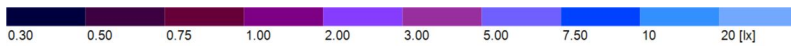
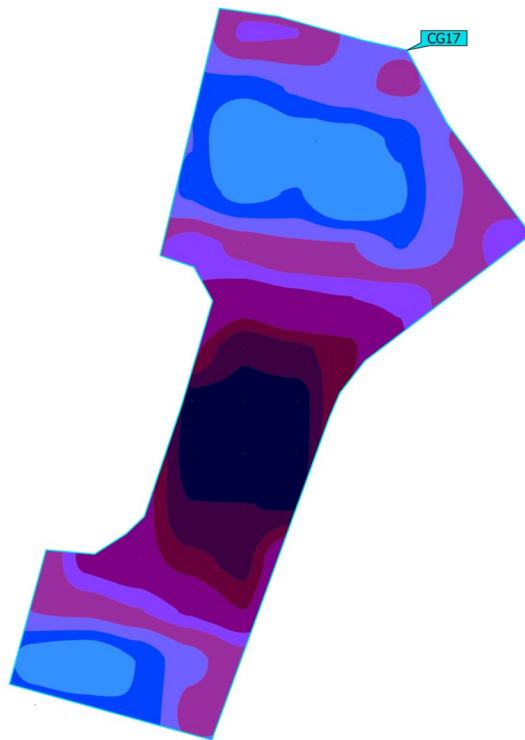
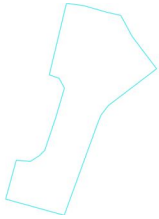
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 16

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 16	3.84 lx	0.82 lx	17.5 lx	0.21	0.047	CG16
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

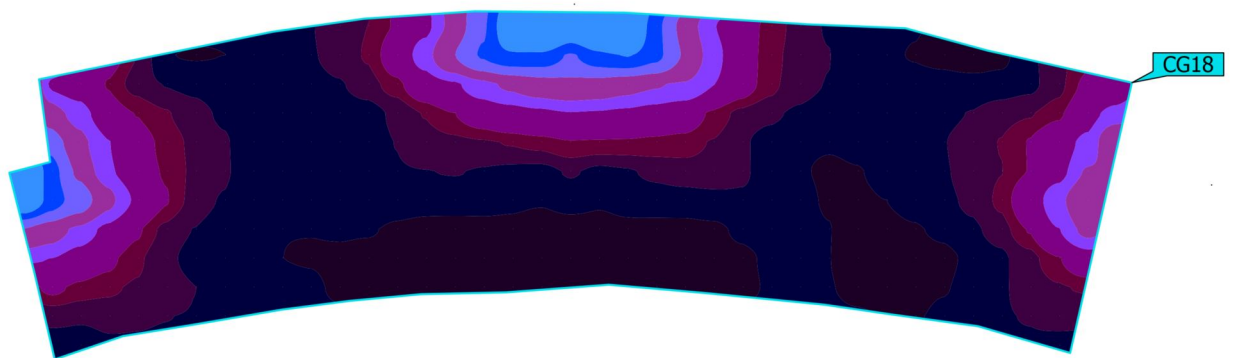
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 17

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 17	4.85 lx	0.35 lx	16.1 lx	0.072	0.022	CG17
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

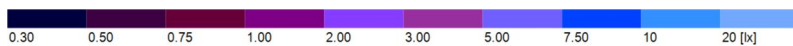
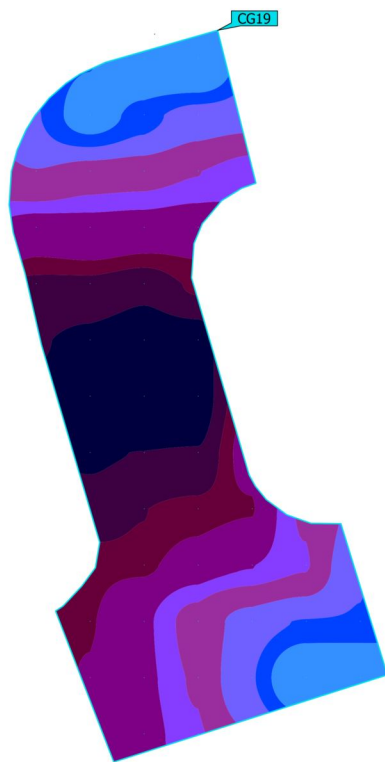
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 18

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 18	1.37 lx	0.22 lx	17.7 lx	0.16	0.012	CG18
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

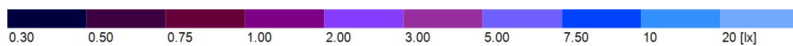
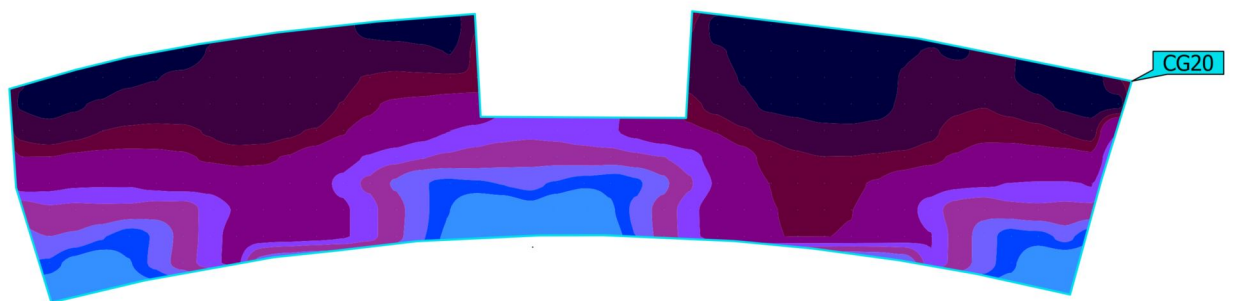
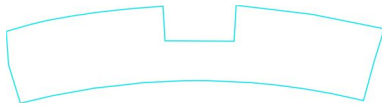
Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 19

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 19	3.57 lx	0.33 lx	15.6 lx	0.092	0.021	CG19
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningsvlak 20

Eigenschappen	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Index
Berekeningsvlak 20	2.63 lx	0.30 lx	18.4 lx	0.11	0.016	CG20
Loodrechte verlichtingssterkte						
Hoogte: 0.000 m						

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