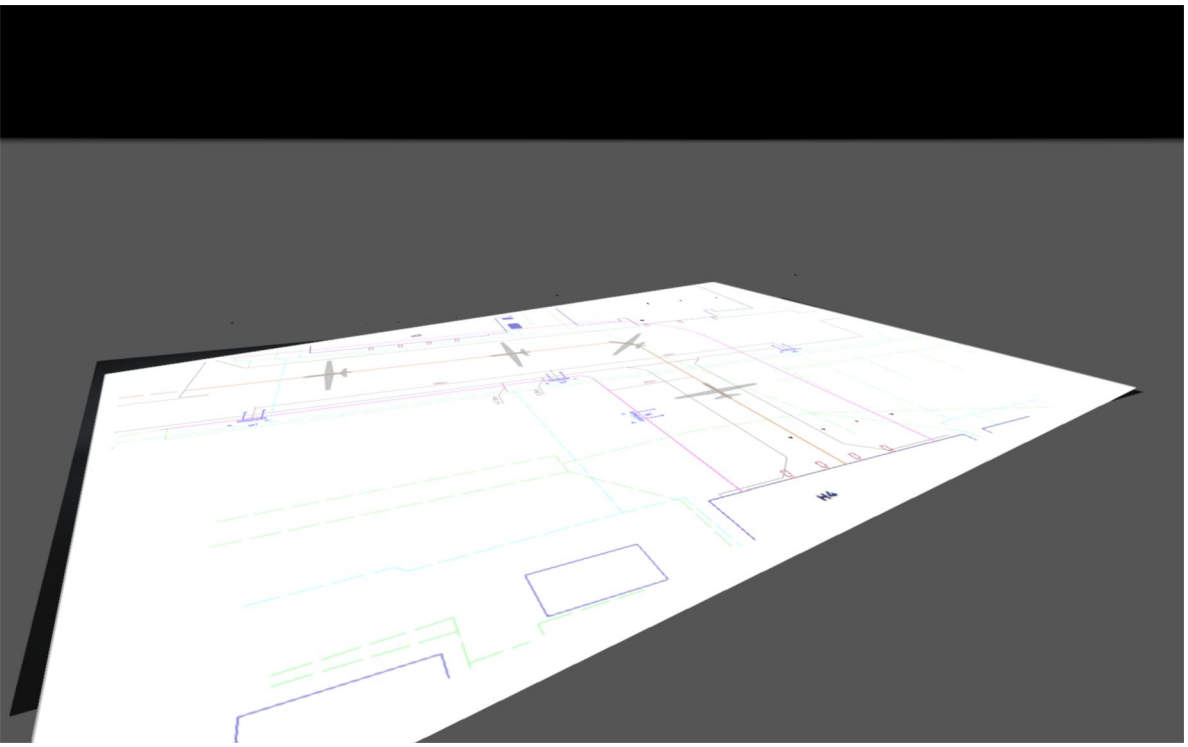
Datum 04/06/2026



Vliegbasis Leeuwarden

Projectnr: 502521526

Uitvraag: Verlichting sleepbaan op bestaande masten (18m) en gevelposities (6m).

Eisen:
- horizontaal gemiddeld 10 lux / 0.25
- verticaal in sleeprichting vliegtuig: 10 lux op 2m hoogte
- richtwaarde cilindrische verlichtingssterkte: 10 lux op 2m hoogte

Behoudfactor 0.9 op basis van L96 na 100khr en 6% vervuiling.

Toegepaste schijnwerpers Clearflood small en Clearflood Medium met brede lichtverdeling (optiek WB). Het WB-optiek is comfortabel (weinig verblinding). Hierdoor is 1 armatuur per mast voldoende.

De armaturen worden gericht in horizontale positie (geen tilt).
Alle armaturen worden haaks op de baan gericht, met uitzondering van de rechter mast. Voor draaihoek: zie pag. 3.

Created with DIALux

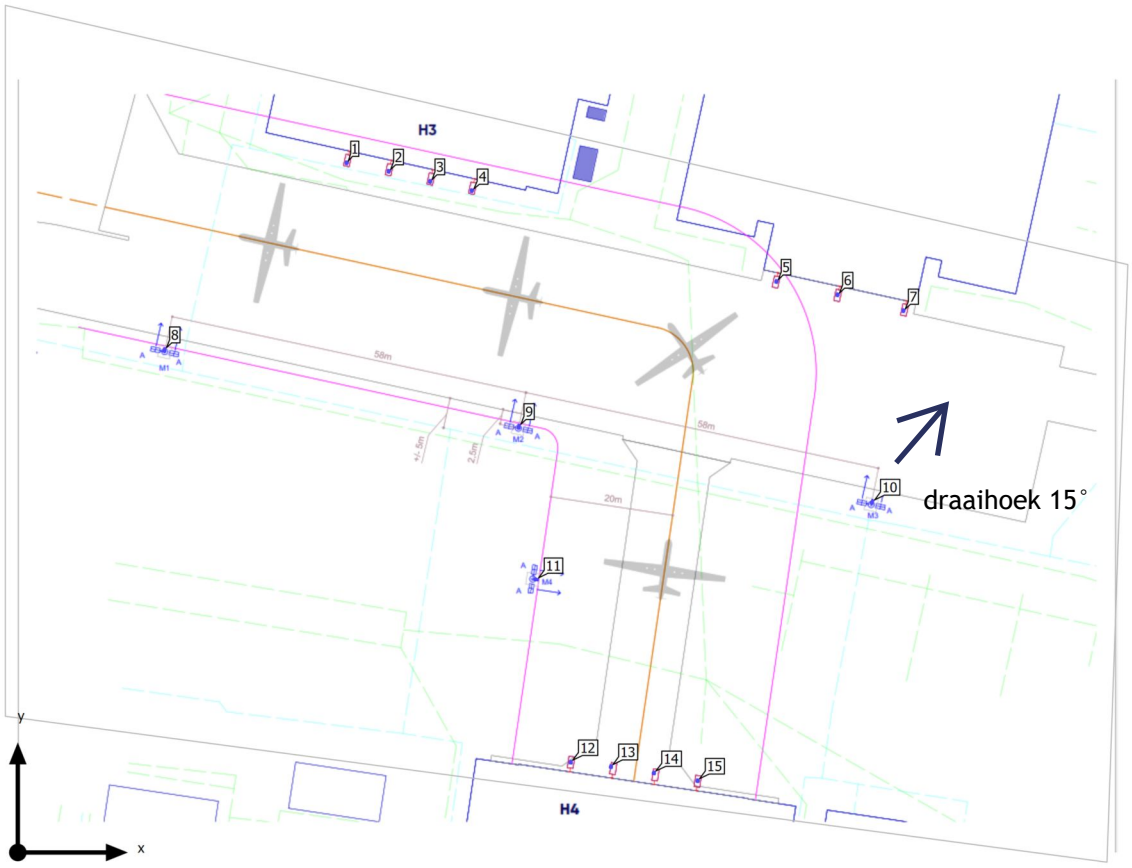
Armaturenlijst

Φ_{totaal}	P_{totaal}	Lichtrendement
351071 lm	2331.5 W	150.6 lm/W

Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
11	Signify	BVP655I-28a998a3-df51-42f3-83a3-997a99b1fe27	BVP655 LED200-4S/740 PSD A65-WB D9 N	112.1 W	16805 lm	149.9 lm/W
4	Signify	BVP656I-c5b0a143-0d96-44dd-b04e-2243e75cf70d	BVP656 LED500-4S/740 PSD A65-WB D9 N	274.6 W	41554 lm	151.3 lm/W
4	SRV2022	Uren lichtontwerp LB1				

Terrein 1

Positieschema armaturen

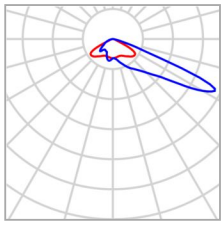


Terrein 1

Positieschema armaturen







Fabrikant	Signify
Artikelnr.	BVP655I-28a998a3-df51-42f3-83a3-997a99b1fe27
Artikelnaam	BVP655 LED200-4S/740 PSD A65-WB D9 N
Uitrusting	1x LED200-4S/740

P	112.1 W
$\Phi_{Armatuur}$	16805 lm

Afzonderlijke armaturen

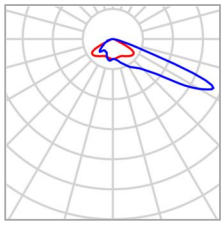
X	Y	Montagehoogte	Armatuur
52.875 m	110.992 m	6.000 m	1
59.628 m	109.626 m	6.000 m	2
66.279 m	108.007 m	6.000 m	3
72.974 m	106.519 m	6.000 m	4
121.898 m	91.936 m	6.000 m	5
131.704 m	89.804 m	6.000 m	6
142.278 m	87.246 m	6.000 m	7
88.756 m	14.227 m	6.000 m	12
95.214 m	13.503 m	6.000 m	13
102.110 m	12.500 m	6.000 m	14
109.132 m	11.246 m	6.000 m	15

Terrein 1

Positieschema armaturen







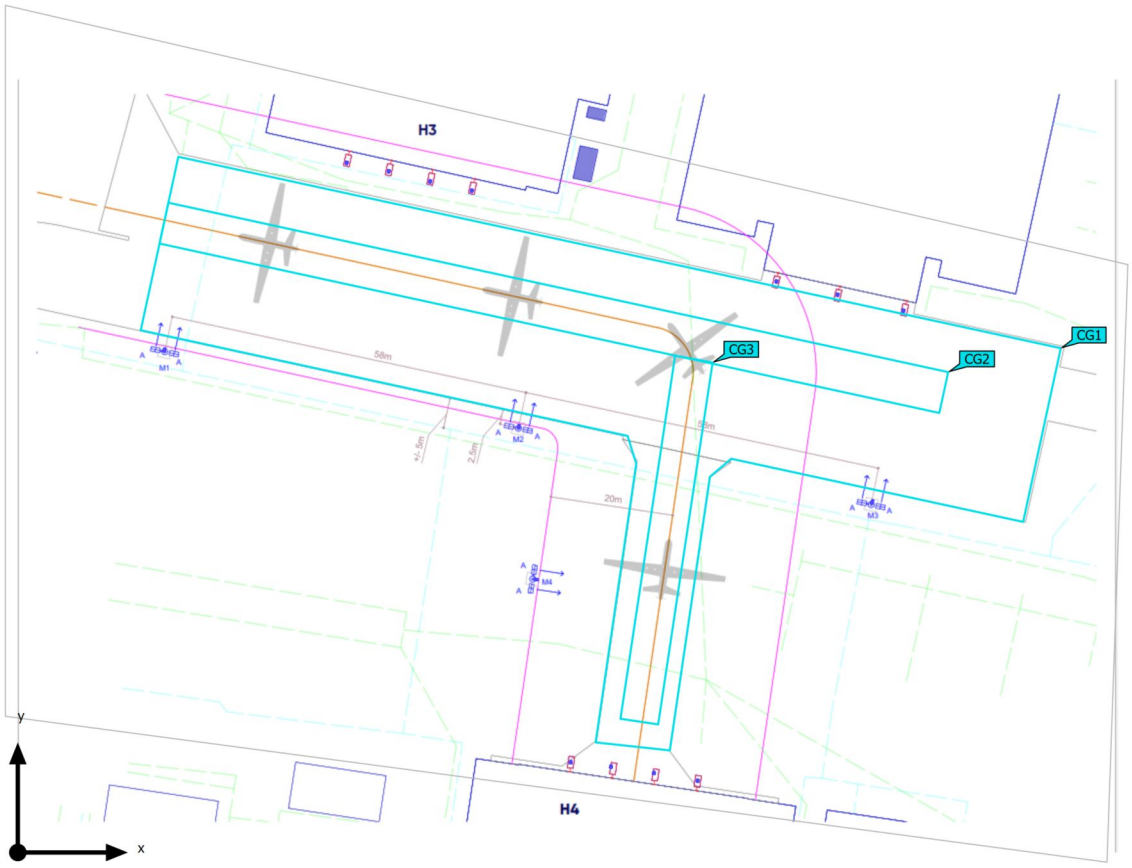
Fabrikant	Signify	P	274.6 W
Artikelnr.	BVP656I-c5b0a143-0d96-44dd-b04e-2243e75cf70d	$\Phi_{Armatuur}$	41554 lm
Artikelnaam	BVP656 LED500-4S/740 PSD A65-WB D9 N		
Uitrusting	1x LED500-4S/740		

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
23.491 m	80.320 m	18.000 m	8
80.391 m	68.020 m	18.000 m	9
137.042 m	55.982 m	18.000 m	10
82.874 m	43.881 m	18.000 m	11

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten



Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten

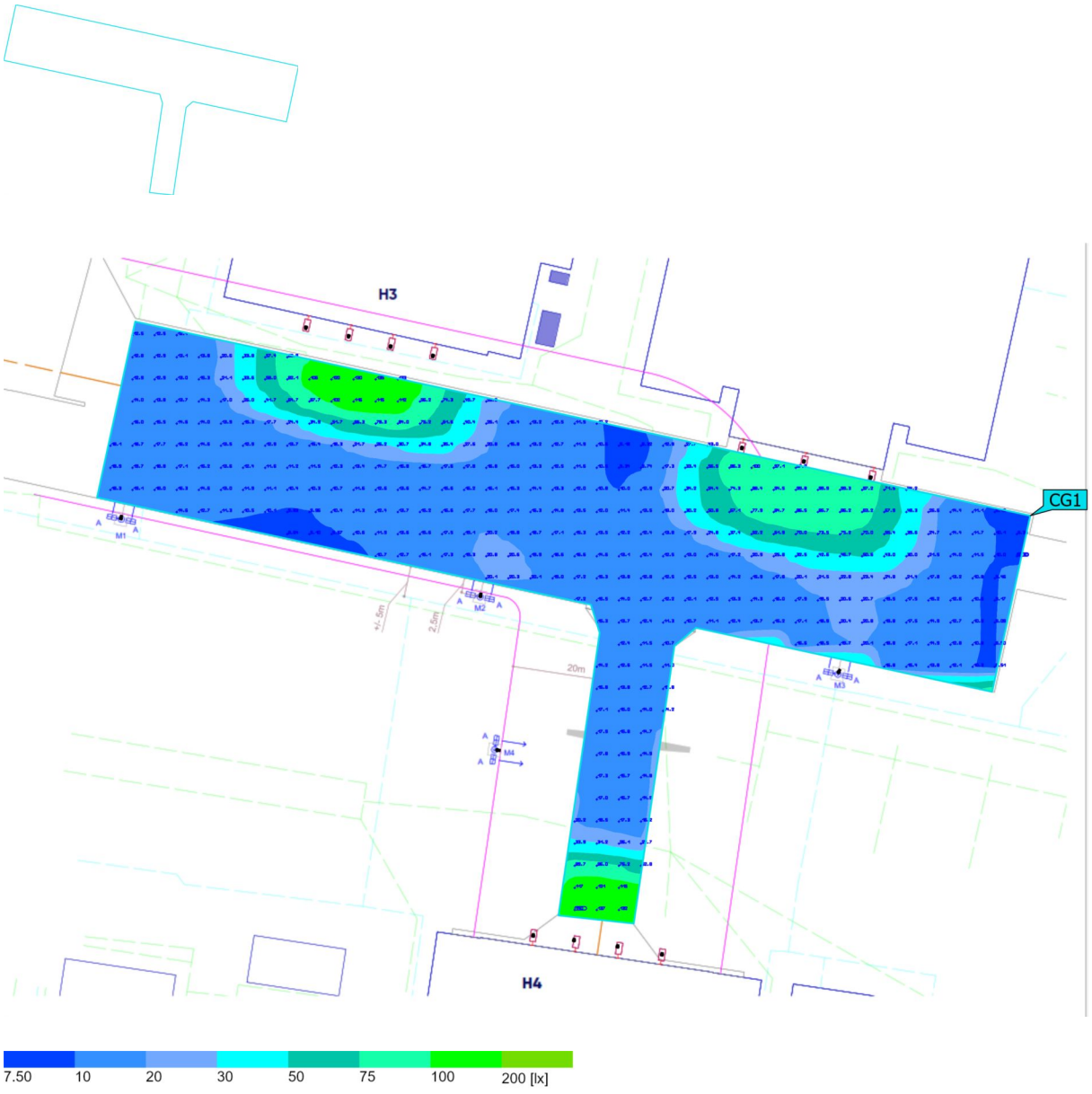
Berekeningvlakken

Eigenschappen	Ē	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Taxibaan [10 / 0.25] Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	28.5 lx	8.30 lx	140 lx	0.29	0.059	CG1
Vlak 1 EV en Esc Halfcilindrische verlichtingssterkte Rotatie: -12.0°, Hoogte: 2.000 m	14.2 lx	4.01 lx	44.7 lx	0.28	0.090	CG2
Vlak 1 EV en Esc Verticale verlichtingssterkte Rotatie: -12.0°, Hoogte: 2.000 m	10.6 lx	1.89 lx	37.4 lx	0.18	0.051	CG2
Vlak 2 Ev en Esc Verticale verlichtingssterkte Rotatie: 261.3°, Hoogte: 2.000 m	21.2 lx	3.40 lx	170 lx	0.16	0.020	CG3
Vlak 2 Ev en Esc Halfcilindrische verlichtingssterkte Rotatie: 0.0°, Hoogte: 2.000 m	8.31 lx	3.25 lx	60.3 lx	0.39	0.054	CG3

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

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Taxibaan [10 / 0.25]

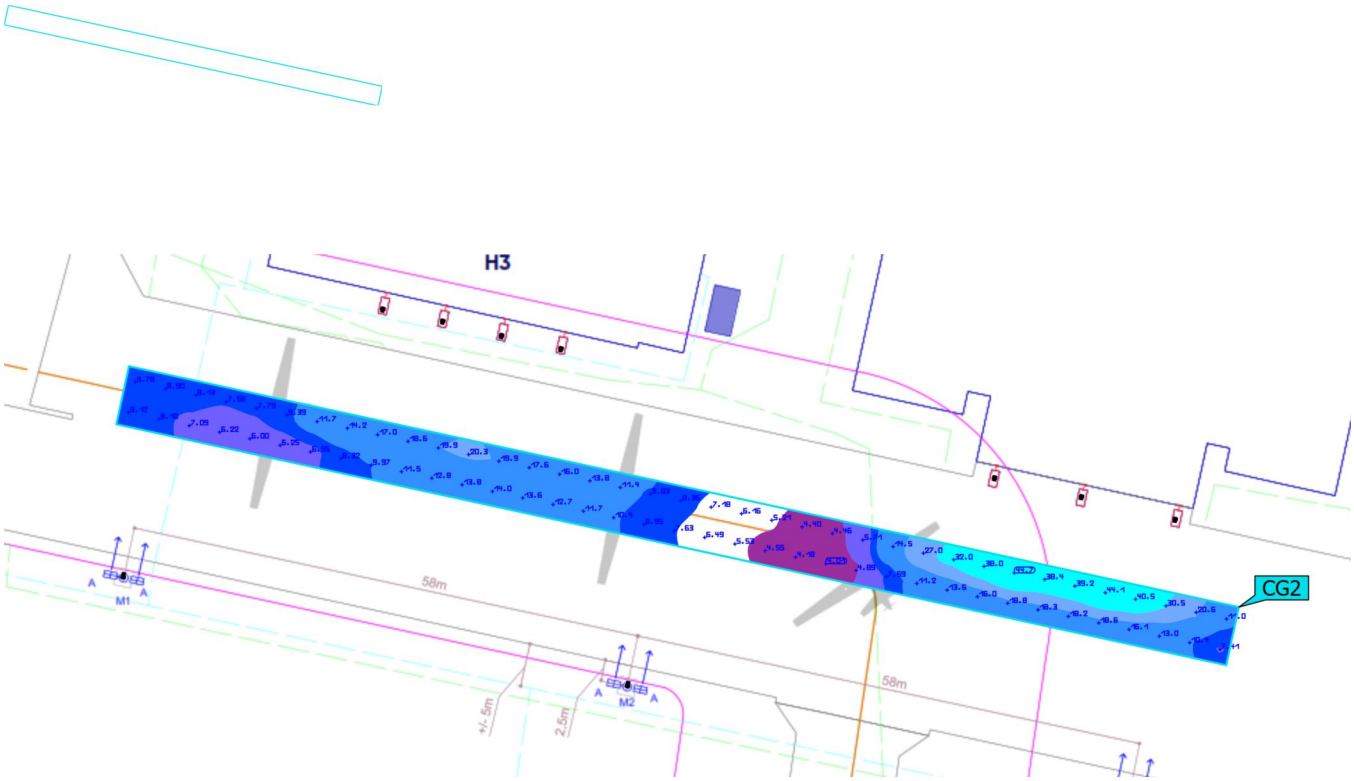


Eigenschappen	Ē	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Taxibaan [10 / 0.25] Loodrechte verlichtingssterkte Hoogte: 0.000 m	28.5 lx	8.30 lx	140 lx	0.29	0.059	CG1

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

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Vlak 1 EV en Esc



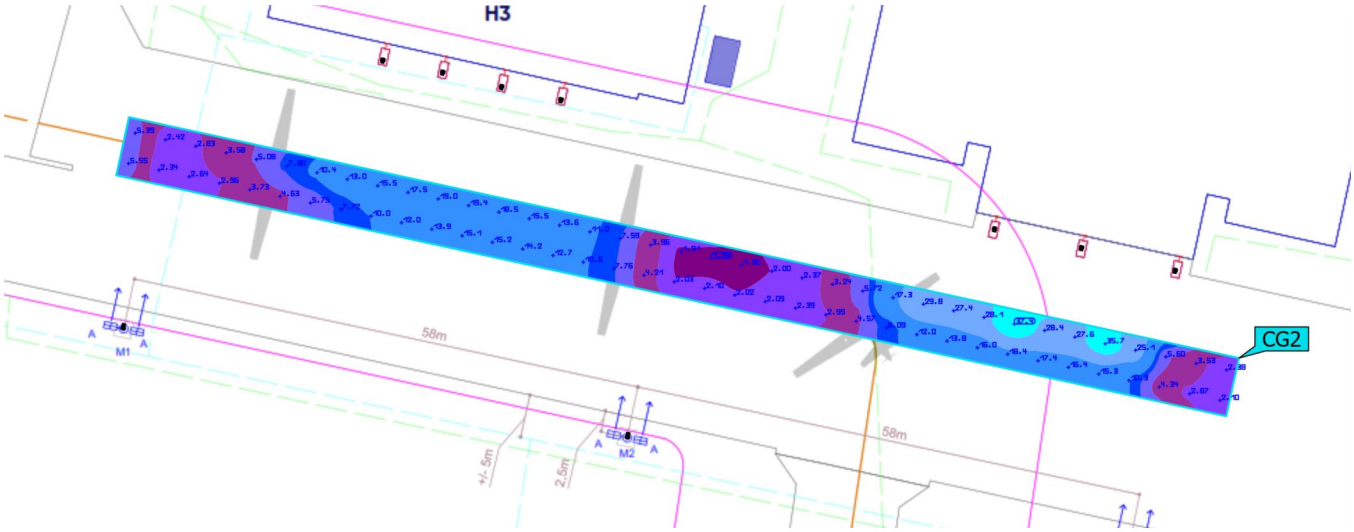


Eigenschappen	Ē	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Vlak 1 EV en Esc Halfcilindrische verlichtingssterkte Rotatie: -12.0°, Hoogte: 2.000 m	14.2 lx	4.01 lx	44.7 lx	0.28	0.090	CG2

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

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Vlak 1 EV en Esc



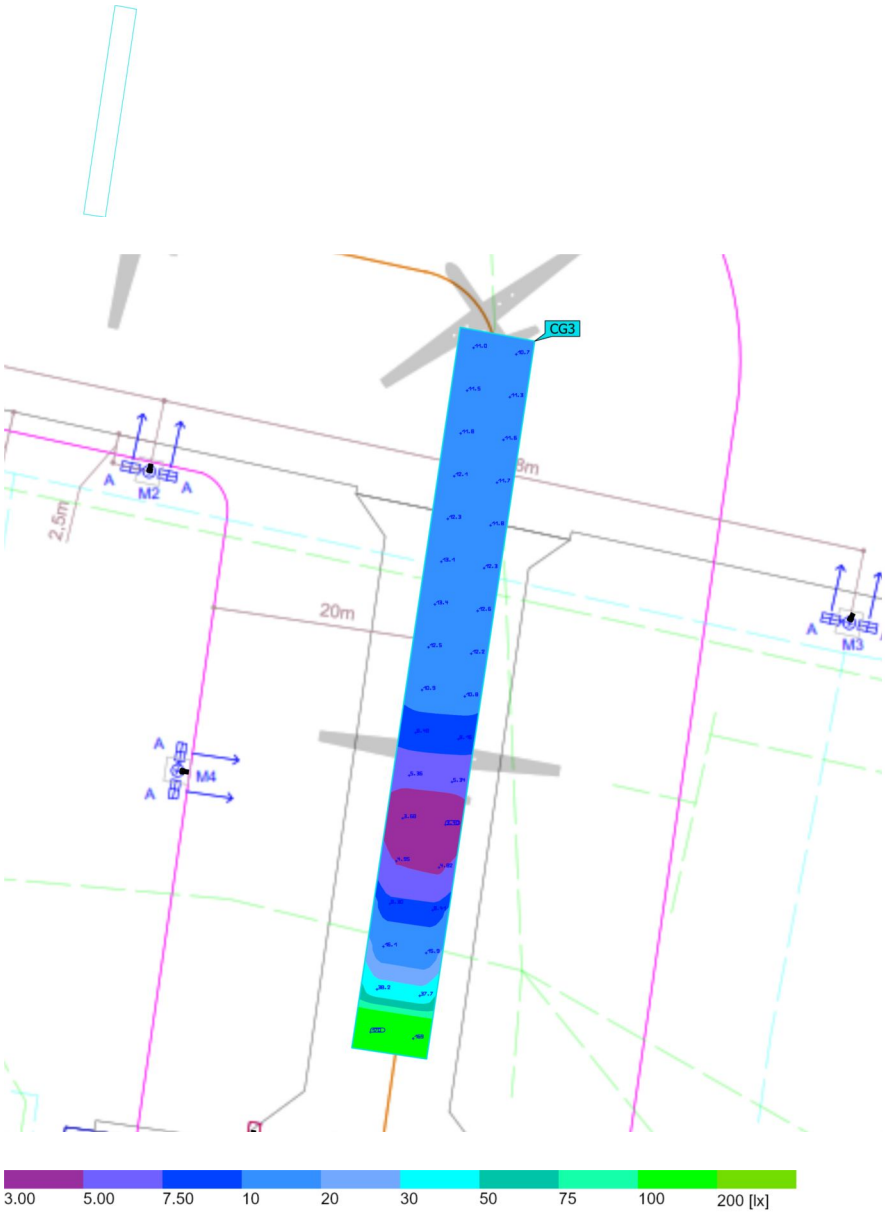


Eigenschappen	Ē	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Vlak 1 EV en Esc Verticale verlichtingssterkte Rotatie: -12.0°, Hoogte: 2.000 m	10.6 lx	1.89 lx	37.4 lx	0.18	0.051	CG2

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

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Vlak 2 Ev en Esc

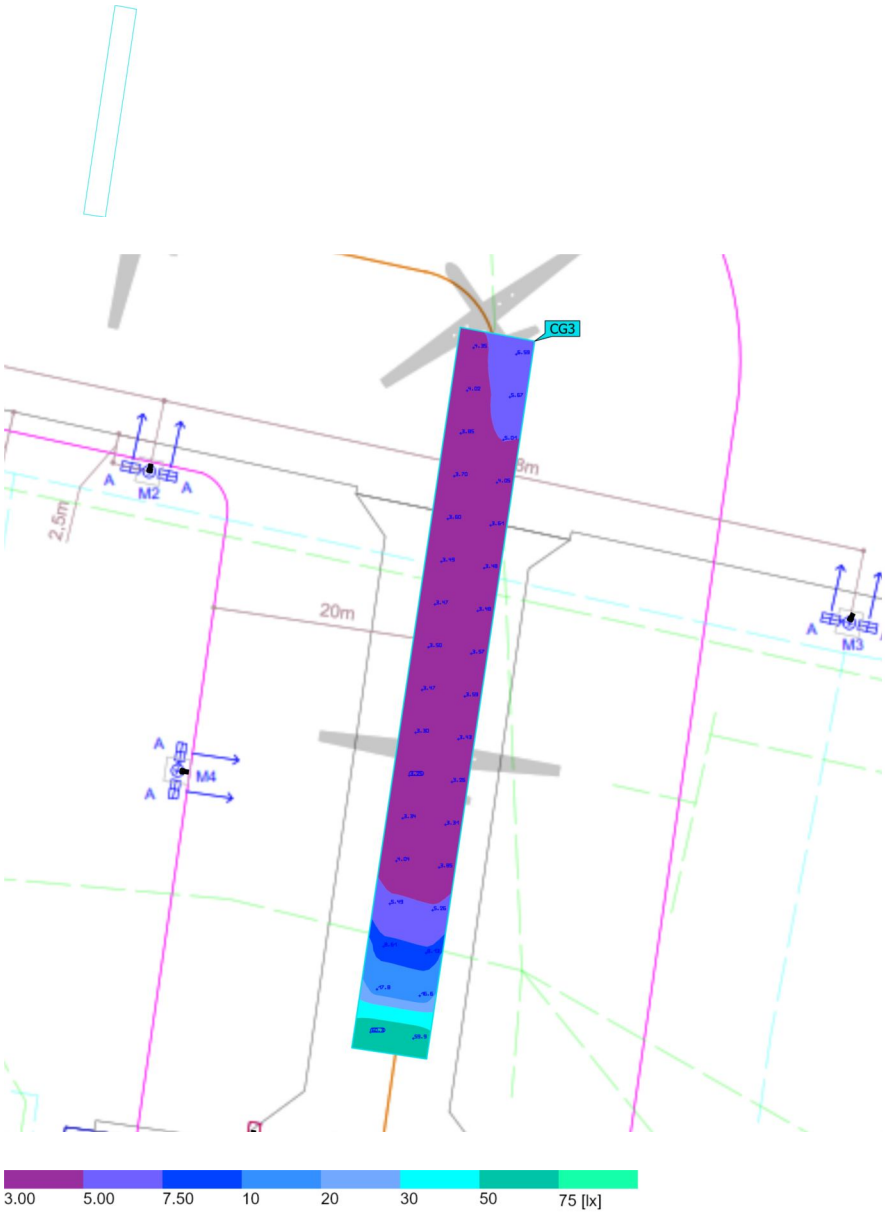


Eigenschappen	Ē	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Vlak 2 Ev en Esc Verticale verlichtingssterkte Rotatie: 261.3°, Hoogte: 2.000 m	21.2 lx	3.40 lx	170 lx	0.16	0.020	CG3

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

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Vlak 2 Ev en Esc



Eigenschappen	Ē	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Vlak 2 Ev en Esc Halfcilindrische verlichtingssterkte Rotatie: 0.0°, Hoogte: 2.000 m	8.31 lx	3.25 lx	60.3 lx	0.39	0.054	CG3

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