



Plan De Meijert Oost te Mijdrecht

*Onderzoek naar lichthinder vanwege sportverlichting
tennisverenigingen Mijdrecht en De Ronde Vener*



Plan De Meijert Oost te Mijdrecht

*Onderzoek naar lichthinder vanwege sportverlichting
tennisverenigingen Mijdrecht en De Ronde Vener*

opdrachtgever	Bolton Ontwikkeling
rapportnummer	OA 17068-1-RA-001
datum	15 november 2023
referentie	EBo/EBo//OA 17068-1-RA-001
verantwoordelijke	ing. E.W. Boontje
opsteller	ing. E.W. Boontje +31 85 8228615 e.boontje@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Scenario 1 – huidige situatie	5
2.3	Scenario 2 – toekomstige situatie	6
3	Wettelijk kader en beoordelingscriteria	9
3.1	Lichthinder voor omwonenden	9
3.2	Eisen veldverlichting KNLTB	9
4	Berekeningen en beoordeling	11
4.1	Rekenmethode en -parameters	11
4.2	Scenario 1 – huidige situatie	11
4.3	Scenario 2 – toekomstige situatie	13
5	Samenvatting en conclusie	16

Bijlage 1, rekenmodel scenario 1

Bijlage 2, rekenmodel scenario 2

1 Inleiding

In opdracht van Bolton Ontwikkeling is een lichtonderzoek uitgevoerd ten behoeve van het plan 'De Meijert Oost' te Mijdrecht. Binnen het plan De Meijert Oost wordt een woon-/zorggebouw gerealiseerd. Het plan ligt nabij de verlichte tennisbanen van tennisvereniging De Ronde Vener en tennisvereniging Mijdrecht.

In onderstaande figuur is de situering van het plan ten opzichte van de tennisverenigingen weergegeven.

f1.1 Situering plan De Meijert Oost nabij tennisverenigingen



Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een ruimtelijke procedure. In het onderzoek zijn een tweetal scenario's onderzocht. Een scenario ziet toe op de huidige situatie van de tennisverenigingen en één situatie ziet toe op de toekomstige situatie. De toekomstige situatie betreft een herinrichting van de gronden van de tennisverenigingen in het kader van de herontwikkeling van de gehele 'De Meijert'-locatie.

Gezien de aanwezigheid van bomen tussen het plangebied en met name TV De Ronde Vener zijn voornamelijk geen lichtmetingen uitgevoerd, maar lichtberekeningen. Hierbij is in eerste aanleg de keuze gemaakt om de inpasbaarheid van het plan te toetsen, waarbij uitgegaan is van het toepassen van nieuwe moderne led-armaturen in de bestaande lichtmasten. In een later stadium kan aanvullend onderzoek gedaan worden naar de inpasbaarheid van het plan, uitgaande van behoud van de bestaande armaturen van de tennisverenigingen.

2 Uitgangspunten

2.1 Algemeen

De beoogde ontwikkeling 'De Meijert Oost' maakt onderdeel uit van de locatie 'De Meijert'. Door het samenvoegen van een tweetal tennisverenigingen komt er ruimte vrij voor woningbouw ter plaatse van deze locatie. De tennisvelden van TV De Ronde Vener blijven behouden en worden uitgebreid.

Binnen het plan De Meijert Oost wordt een woon-/zorggebouw gerealiseerd. Sprake zal zijn van een gezondheidscentrum en 54 appartementen in een gebouw met maximaal 5 bouwlagen. Voor wat betreft de ligging van het gebouw is uitgegaan van tekening "Gemeente Ronde Venen Bestemmingsplan De Meijert Oost" d.d. 30 oktober 2023 met werknummer 622.147.50, getekend door Kuiper Compagnons.

In het onderzoek zijn een tweetal scenario's onderzocht. Eén scenario ziet toe op de huidige situatie van de tennisverenigingen en één situatie ziet toe op de toekomstige situatie. De toekomstige situatie betreft een herinrichting van de gronden van de tennisverenigingen. Onderstaand worden de scenario's nader toegelicht.

2.2 Scenario 1 – huidige situatie

Op het buitenterrein van de twee tennisverenigingen is momenteel sprake van 17 tennisbanen, 2 kindertennisbanen en 3 bestaande padelbanen. In scenario 1 zal de bestaande sporthal behouden blijven. Met betrekking tot een overzicht van de huidige situatie wordt verwezen naar figuur 1.1 en 2.1.

De 17 tennisbanen (7 dubbele velden en 1 trippel veld) zijn voorzien van sportverlichting. De locatie van de lichtmasten is aangegeven in figuur 2.1. De lichtmasten hebben een hoogte van 15 m.

De velden van TV Mijdsrecht zijn uitgerust met conventionele verlichting. De velden van TV De Ronde Vener zijn voorzien van led-verlichting (geïnstalleerd in 2020).

De sportverlichting van de tennisbanen kan tot 23.00 uur 's avonds ingeschakeld zijn.

Het exacte type, de lichtverdeling en de uitrichting van de huidige armaturen is niet bekend. Derhalve is in voorliggend onderzoek uitgegaan van nieuwe moderne led-armaturen in de bestaande lichtmasten om de haalbaarheid van het plan te kunnen toetsen.

De bestaande padelbanen zijn eveneens voorzien van sportverlichting, echter de verlichting van de padelbanen (armatuurhoogte 6 m) wordt afgeschermd in de richting van het

bouwplan door de bestaande tennishal. Om deze reden is de verlichting van de padelbanen verder buiten beschouwing gelaten.

f2.1 Overzicht huidige situatie met lichtmasten (scenario 1)



2.3 Scenario 2 – toekomstige situatie

In scenario 2 worden de twee tennisverenigingen op De Meijert samengevoegd tot één vereniging. Door het samenvoegen van de tennisverenigingen komt er ruimte vrij voor woningbouw ter plaatse van locatie De Meijert. De tennisbanen van TV De Ronde Vener blijven behouden en worden uitgebreid. Daar waar nu de tennisvelden van de TV Mijdrecht zijn gesitueerd komt ruimte beschikbaar voor ruimtelijke ontwikkelingen. Daarnaast zal Tennishal De Ronde Venen worden gesloopt.

De tennisbanen van TV Mijdrecht direct ten westen van het plangebied worden verwijderd. Ten noorden van het plangebied worden nieuwe tennisbanen gesitueerd. In de gewijzigde situatie bedraagt het totale aantal tennisbanen 9. Tevens zijn er in de toekomstige situatie aan de noordzijde van het plangebied in totaal 6 padelbanen. Met de ontwikkeling worden dus nog 3 nieuwe padelbanen mogelijk gemaakt, waarvan 2 onder een overkapping.

In figuur 2.2 is een overzicht gegeven van de toekomstige situatie.

f2.2 Overzicht toekomstige situatie (scenario 2)



Om de beoogde padel- en tennisactiviteiten mogelijk te maken in relatie tot bestaande en nieuwe woningen zullen een aantal maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen zijn in afstemming met gemeente De Ronde Venen tot stand gekomen. Een van de maatregelen betreft het realiseren van een overkapping, zie figuur 2.2. De overkapping zorgt voor een geluidafschermende werking van de tennis- en padelbanen richting de nieuwe woningen, maar zorgt ook voor afscherming van licht.

Uitgegaan is van de situatie met overkapping van twee nieuwe padelbanen en gedeeltelijke overkapping van twee nieuwe tennisbanen. De overkappingen hebben een hoogte van tenminste 9 meter. De noordoostgevel van de overkapping is open. De overige gevels en het dakvlak worden geheel gesloten (niet lichtdoorlatend) uitgevoerd.

De nieuwe tennisbanen worden voorzien van sportverlichting. Deels zal de verlichting echter onder de overkapping moeten worden gerealiseerd. De noordoostelijke helft van de



nieuwe tennisbanen is niet overkapt. Hier is vooralsnog uitgegaan van verlichting door middel van armaturen in 2 lichtmasten van 15 m hoog.

De sportverlichting van de tennisbanen kan tot 23.00 uur 's avonds ingeschakeld zijn.

Uitgegaan is van nieuwe moderne led-armaturen in de bestaande en nieuwe lichtmasten om de haalbaarheid van het plan te kunnen toetsen.

De bestaande en nieuwe padelbanen zijn/worden eveneens voorzien van sportverlichting, echter de verlichting van de padelbanen (armatuurhoogte 6 m) wordt afgeschermd in de richting van het bouwplan door de te realiseren overkapping. Om deze reden is de verlichting van de padelbanen verder buiten beschouwing gelaten.

3 Wettelijk kader en beoordelingscriteria

3.1 Lichthinder voor omwonenden

Sportverenigingen vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit stelt geen concrete grenswaarden inzake de verlichtingssterkte. Wel stelt het Activiteitenbesluit dat ten behoeve van sportbeoefening de veldverlichting in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur) niet ingeschakeld mag zijn. Verder geldt vanuit het zorgplichtbeginsel dat lichthinder moet worden voorkomen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is, tot een aanvaardbaar niveau moet worden beperkt.

Gezien bovenstaande is voor de ruimtelijke afweging aansluiting gezocht bij de inzake de verticale verlichtingssterkte E_v en de lichtsterkte I per armatuur te hanteren normstelling zoals die is opgenomen in de Richtlijn Lichthinder d.d. maart 2020 (3^e herziene druk) van de Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde (NSVV). De Richtlijn lichthinder kan als algemeen geaccepteerd worden aangemerkt bij toetsing van de lichtimmissie en -emissie.

De omgeving kan in voorliggende situatie gekarakteriseerd worden als "Gebieden met een gemiddelde omgevingshelderheid. In het algemeen stedelijke (woon)gebieden" (omgevingszone E3).

Voor dergelijke gebieden is in de Richtlijn lichthinder een grenswaarde opgenomen voor de verticale verlichtingssterkte E_v op relevante geveldelen c.q. vensteropeningen van woningen van 10 lx in de relevante dag- en avondperiode (tussen 07:00 en 23:00 uur).

Daarnaast wordt voor stedelijk gebied in de richtlijn voor de lichtsterkte I per armatuur(groep) in de richting van omwonenden voor de relevante dag- en avondperiode een richtwaarde aangegeven van < 2.500 tot < 10.000 cd, afhankelijk van de afstand tussen armatuur en het beoordelingspunt en de schijnbare oppervlakte van de armatuur (A_p).

Gezien de relatief korte afstand van het plan tot de tennisvelden dient in voorliggende situatie, voor wat betreft de meest relevante armaturen, rekening gehouden te worden met een richtwaarde van < 2.500 cd voor de dag- en avondperiode.¹

3.2 Eisen veldverlichting KNLTB

Naast bovengenoemd toetsingskader is in voorliggend onderzoek uitgegaan van de navolgende prestatie-eisen voor veldverlichting van de KNLTB, zoals opgenomen in het Basisdocument ledverlichting tennisbanen (buiten) d.d. juli 2020.

¹ Uitgaande van $A_p < 0,5 \text{ m}^2$

Verlichtingssterkte, gelijkmatigheid, kleurweergave en verblindingswaarde

Werkmethode: NOCNSF-SV- 2020	Gemiddelde horizontale verlichtingssterkte $E_{H,gem}$ (gebruikswaarde)	Gelijkmatigheid $E_{H,min} : E_{H,gem}$	Gelijkmatigheid $E_{H,min} : E_{H,max}$	Kleurweergave R_a	Verblindingswaarde R_G
Klasse I internationale wedstrijden en nationale topwedstrijden	≥ 500 lux	$\geq 0,70$	$\geq 0,35$	≥ 70	≤ 50
Klasse II landelijke en lokale wedstrijden	≥ 300 lux	$\geq 0,70$	$\geq 0,35$	≥ 60	≤ 50
Klasse III training en recreatie	≥ 200 lux	$\geq 0,60$	$\geq 0,30$	≥ 60	≤ 55

Uitgegaan is van de prestatie-eisen voor klasse II (landelijke en lokale wedstrijden).

4 Berekeningen en beoordeling

4.1 Rekenmethode en -parameters

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het rekenprogramma Dialux 4.13. Dialux is een software programma voor professioneel lichtontwerpen in binnen en buiten applicaties. In het rekenprogramma is een 3D-model opgesteld voor zowel scenario 1 als scenario 2 en zijn verlichtingsoplossingen voor de sportverlichting ontworpen en doorerekend.

In de lichtontwerpen is uitgegaan van de ligging van de tennisvelden en lichtmastposities zoals weergegeven in figuur 2.1 en 2.2, alsmede een armatuurhoogte van 15 m.

Uitgegaan is van nieuwe led-armaturen in de bestaande lichtmasten. Voor wat betreft de nieuwe armaturen is uitgegaan van armaturen van de firma AAA-LUX:

- per dubbel veld: 4 stuks type AAA-LUX WS 1107v LS 7.0.1
- per trippel veld: 4 stuks type AAA-LUX WS 1307v LS 7.0.1

Conform de eisen van de KNLTB is bij de ontwerpen uitgegaan van een gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (E_h) in gebruikstoestand van ten minste 300 lx voor een wedstrijdveld. Binnen het onderzoek is rekening gehouden met de afname van de lichtstroom van de armaturen door veroudering en vervuiling. Conform opgave door de leverancier dient bij de toegepaste armaturen rekening gehouden te worden met een afname van de lichtstroom van ca. 6% ten opzichte van de nieuwwaarde.

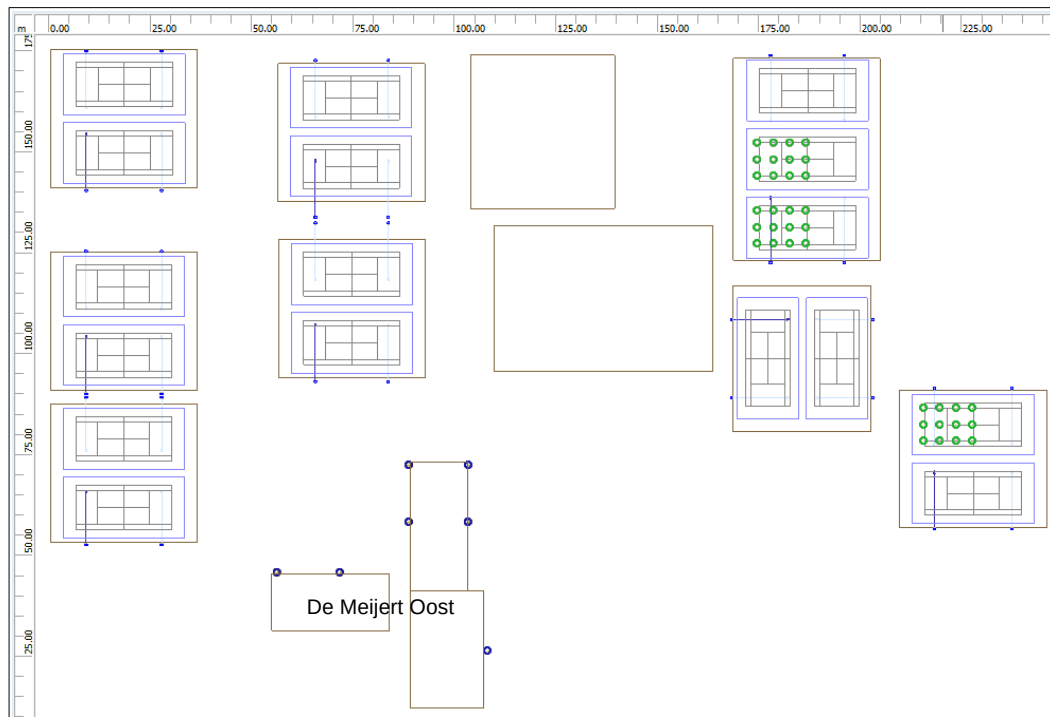
De oriëntatie van de armaturen is bepaald met het oog op de eisen aan de gelijkmatigheid en de verlichtingssterkte op het veld.

4.2 Scenario 1 – huidige situatie

In de huidige situatie is sprake van 7 dubbele velden en 1 trippel veld met in totaal 32 armaturen.

In figuur 4.1 is een plot van het rekenmodel opgenomen.

f4.1 Plot rekenmodel scenario 1 (huidige situatie)



In tabel 4.1 is een samenvatting opgenomen van de op de speelvelden berekende horizontale verlichtingssterkte en gelijkmatigheid ($E_{\min}/E_{\text{gem}}$ en $E_{\min}/E_{\max}$) voor scenario 1 met nieuwe armaturen in de bestaande masten.

t4.1 Samenvatting rekenresultaten speelvelden scenario 1 (nieuwwaarde). Tussen haakjes gebruikswaarde.

speelveld	E_{gem} in lx	gelijkmatigheid		verblindingswaarde
		$E_{\min}/E_{\text{gem}}$	$E_{\min}/E_{\max}$	
dubbele velden	≥ 438 (412)	$\geq 0,77$	$\geq 0,59$	≤ 30
trippel veld	≥ 320 (301)	$\geq 0,71$	$\geq 0,51$	≤ 42

De volledige invoergegevens en berekeningsresultaten van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1.

Uit tabel 4.1 blijkt dat de berekende gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (nieuwwaarde) op de dubbele velden ten minste 438 lx bedraagt en op het trippel veld ten minste 320 lx. De gebruikswaarde bedraagt ten minste respectievelijk 412 en 301 lx. Verder is de gelijkmatigheid gedefinieerd als $E_{\min}/E_{\text{gem}}$ beter dan 0,7 en als $E_{\min}/E_{\max}$ beter dan 0,35 en voldoet de verblindingswaarde aan de eis van < 50 . Geconcludeerd kan worden dat het lichtontwerp hiermee voldoet aan de eisen van de KNLTB.

Ter plaatse van het geprojecteerde woon-/zorggebouw van het plan De Meijert Oost zijn een 7-tal rekenpunten gehanteerd (blauwe punten in figuur 4.1). In de rekenpunten zijn de volgende parameters berekend:

- verticale verlichtingssterkte (E_v in lux);
- lichtsterkte per armatuur (I in cd).

Voor de rekenpunten bij het gebouw is op grond van de Richtlijn lichthinder een hoogte aangehouden van 1,8 m. Een hogere rekenhoogte, bijvoorbeeld ter plaatse van de verdiepingen van het gebouw, levert lagere lichtniveaus op door de neerwaartse lichtuitstraling van de armaturen.

In tabel 4.2 zijn voor scenario 1 met nieuwe armaturen in de bestaande lichtmasten de resultaten weergegeven van de berekeningen in de rekenpunten ter plaatse van de bebouwing van De Meijert Oost.

t4.2 Grenswaarden Richtlijnen lichthinder en berekeningsresultaten De Meijert Oost voor scenario 1

lichttechnische parameter	periode	grenswaarden Richtlijn lichthinder (omgevingszone E3)	rekenresultaten rekenpunten (o.b.v. nieuwwaarde)
verticale verlichtingssterkte E_v (lx)	dag en avond	10 lx	$\leq 3,4$ lx
lichtsterkte I armatuur (cd)	dag en avond	2.500 cd*	≤ 1.830 cd

* vanwege de korte afstand van het plan tot de tennisvelden is voor de meest relevante armaturen een grenswaarde van 2.500 cd van toepassing

De volledige invoergegevens en berekeningsresultaten van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1.

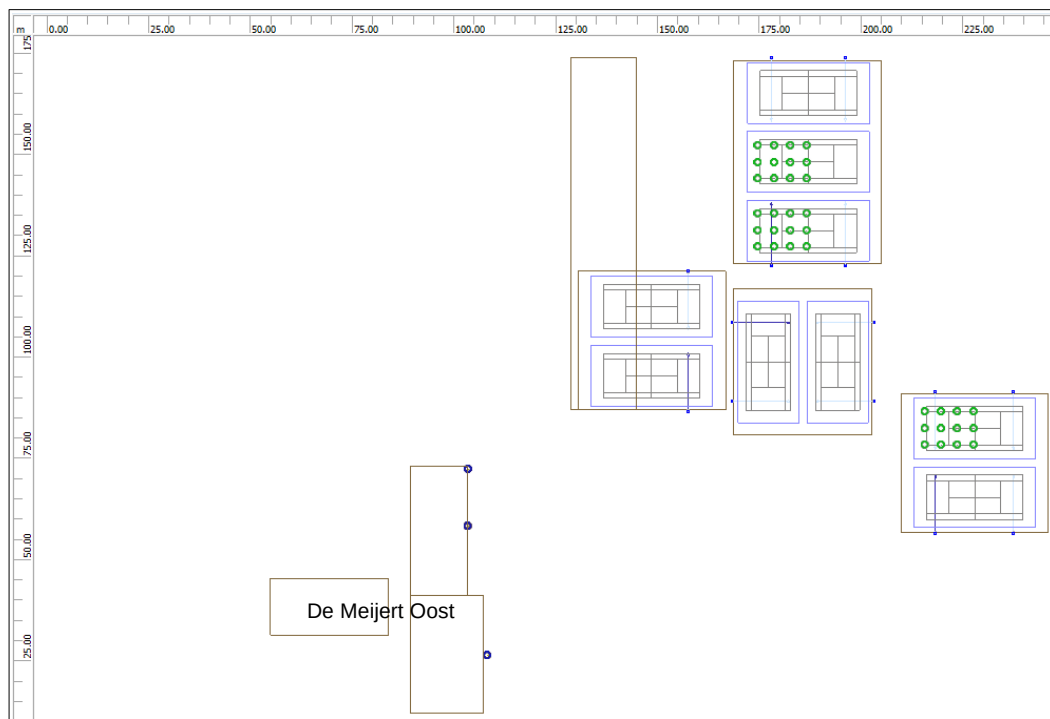
Uit tabel 4.2 blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde bebouwing van De Meijert Oost met het beschouwde lichtontwerp voor scenario 1 voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld in de Richtlijn lichthinder voor omgevingstype E3.

4.3 Scenario 2 – toekomstige situatie

In de toekomstige situatie zal sprake zijn van 3 dubbele velden en 1 trippel veld met in totaal 16 armaturen.

In figuur 4.2 is een plot van het rekenmodel opgenomen.

f4.2 Plot rekenmodel scenario 2 (toekomstige situatie)



In tabel 4.3 is een samenvatting opgenomen van de op de speelvelden berekende horizontale verlichtingssterkte en gelijkmatigheid ($E_{\min}/E_{\text{gem}}$ en $E_{\min}/E_{\max}$) voor scenario 2.

t4.3 Samenvatting rekenresultaten speelvelden scenario 2 (nieuwwaarde). Tussen haakjes gebruikswaarde.

speelveld	E_{gem} in lx	gelijkmatigheid		verblindingswaarde
		$E_{\min}/E_{\text{gem}}$	$E_{\min}/E_{\max}$	
dubbele velden*	≥ 483 (454)	$\geq 0,80$	$\geq 0,66$	≤ 30
trippel veld	≥ 320 (301)	$\geq 0,71$	$\geq 0,51$	≤ 42

* Exclusief het deels onder de overkapping gelegen dubbele veld. De verlichting van dit veld betreft maatwerk. Door de overkapping is de invloed van de verlichting van dit veld op de lichtniveaus ter plaatse van het plan echter beperkt.

De volledige invoergegevens en berekeningsresultaten van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

Uit tabel 4.3 blijkt dat de berekende gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (nieuwwaarde) op de dubbele velden ten minste 483 lx bedraagt en op het trippel veld ten minste 320 lx. De gebruikswaarde bedraagt ten minste respectievelijk 454 en 301 lx. Verder is de gelijkmatigheid gedefinieerd als $E_{\min}/E_{\text{gem}}$ beter dan 0,7 en als $E_{\min}/E_{\max}$ beter dan 0,35 en voldoet de verblindingswaarde aan de eis van < 50 . Geconcludeerd kan worden dat het lichtontwerp hiermee voldoet aan de eisen van de KNLTB.

In tabel 4.4 zijn voor scenario 2 met nieuwe armaturen de resultaten weergegeven van de berekeningen in de rekenpunten ter plaatse van het woon-/zorggebouw van De Meijert Oost.

t4.4 Grenswaarden Richtlijnen lichthinder en berekeningsresultaten De Meijert Oost voor scenario 2

lichttechnische parameter	periode	grenswaarden Richtlijn lichthinder (omgevingszone E3)	rekenresultaten rekenpunten (o.b.v. nieuwwaarde)
verticale verlichtingssterkte E_v (lx)	dag en avond	10 lx	$\leq 0,4$ lx
lichtsterkte I armatuur (cd)	dag en avond	2.500 cd*	< 300 cd

* vanwege de korte afstand van het plan tot de tennisvelden is voor de meest relevante armaturen een grenswaarde van 2.500 cd van toepassing

De volledige invoergegevens en berekeningsresultaten van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

Uit tabel 4.4 blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde bebouwing van De Meijert Oost met het beschouwde lichtontwerp voor scenario 2 voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld in de Richtlijn lichthinder voor omgevingstype E3.

5 Samenvatting en conclusie

In opdracht van Bolton Ontwikkeling is onderzocht of met nieuwe sportverlichting van de velden van de tennisverenigingen in de huidige en toekomstige situatie bij het woon-/zorggebouw van het plan De Meijert Oost voldaan kan worden aan de normstelling in de Richtlijn lichthinder 2020.

Voor de tennisvelden is uitgegaan van de verlichtingseisen zoals gesteld door de KNLTB ten aanzien van wedstrijdvelden (klasse II).

Op basis van de uitgevoerde lichtberekeningen kan worden geconcludeerd dat met de binnen het onderzoek beschouwde lichtontwerpen:

- voldaan wordt aan de eisen die de KNLTB stelt aan speelveldverlichting, en
- bij het woon-/zorggebouw van het plan De Meijert Oost voldaan wordt aan de grenswaarden met betrekking tot de verticale verlichtingssterkte (E_v) en lichtsterkte (I) zoals gesteld voor omgevingstype E3 in de Richtlijn lichthinder.

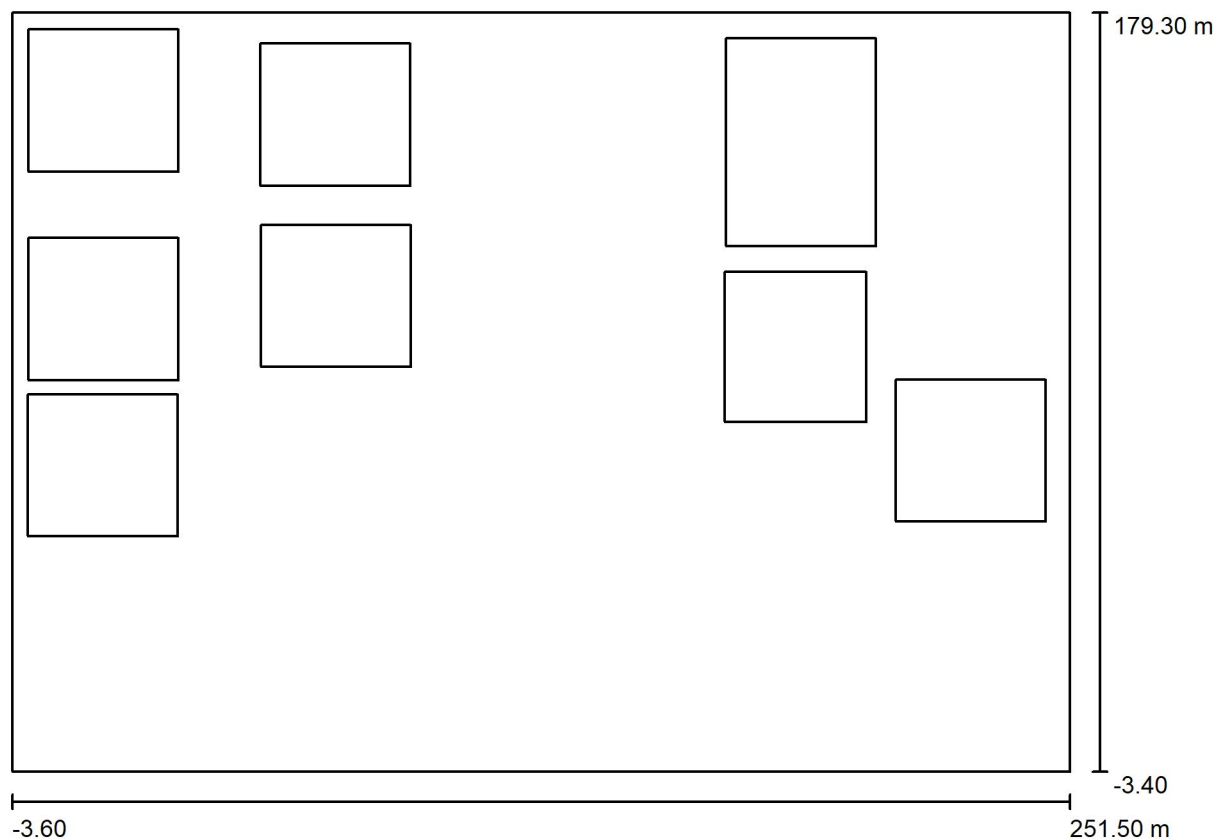
Geconcludeerd kan worden dat het aspect lichthinder de ruimtelijke inpassing van het plan niet in de weg staat voor zowel scenario 1 als 2 (betreffende de huidige en toekomstige situatie). Er bestaan lichtoplossingen waarmee de lichtbelasting vanwege de tennisvelden ter plaatse van het plan De Meijert Oost beperkt is tot maatschappelijk aanvaardbare waarden.

Mook,



Dit rapport bevat 16 pagina's en 2 bijlagen.

De Meijert Oost / Ontwerpgegevens



Behoudfactor: 1.00, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Schaal 1:1824

Armaturen stuklijst

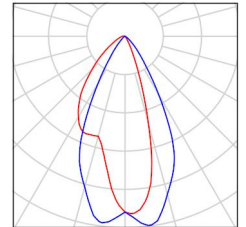
Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	Φ (Armatuur) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	28	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1 (1.000)	182958	221072	1550.0
2	4	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1 (1.000)	172611	216608	1550.0
Totaal:			5813277	7056448	49600.0

Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Stuklijst armaturen

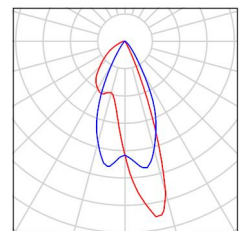
28 Stuk AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1
Artikelnr.:
Lichtstroom (Armatuur): 182958 lm
Lichtstroom (Lampen): 221072 lm
Armatuurvermogen: 1550.0 W
Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 78 95 99 100 83
Uitrusting: 1 x LED SOURCE AAA-LUX
(Correctiefactor 1.000).

In de
armaturenatalogus
vindt u een afbeelding
van het armatuur.



4 Stuk AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1
Artikelnr.:
Lichtstroom (Armatuur): 172611 lm
Lichtstroom (Lampen): 216608 lm
Armatuurvermogen: 1550.0 W
Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 82 96 99 100 80
Uitrusting: 1 x LED SOURCE AAA-LUX
(Correctiefactor 1.000).

In de
armaturenatalogus
vindt u een afbeelding
van het armatuur.

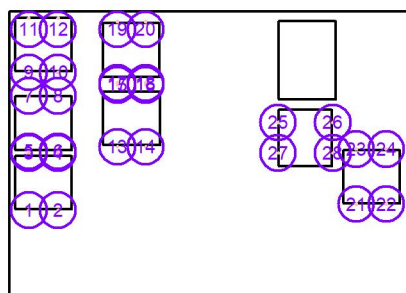


Operator Peutz bv
 Telefoon (085) 822 86 00
 Fax www.peutz.nl
 e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Armaturen (coördinatenlijst)

AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1

182958 lm, 1550.0 W, 1 x 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Correctiefactor 1.000).



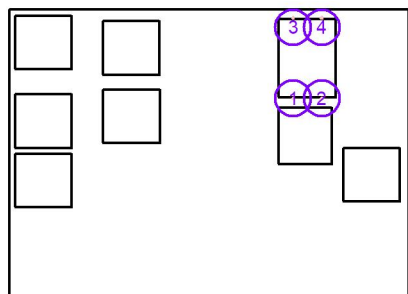
Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	9.000	52.600	15.000	0.0	-42.2	90.0
2	27.600	52.600	15.000	0.0	-42.2	90.0
3	9.000	89.200	15.000	0.0	-42.2	-90.0
4	27.600	89.200	15.000	0.0	-42.2	-90.0
5	9.000	90.000	15.000	0.0	-44.4	90.0
6	27.600	90.000	15.000	0.0	-44.4	90.0
7	9.000	125.400	15.000	0.0	-44.4	-90.0
8	27.600	125.400	15.000	0.0	-44.4	-90.0
9	9.000	140.400	15.000	0.0	-44.0	90.0
10	27.600	140.400	15.000	0.0	-44.0	90.0
11	9.000	175.000	15.000	0.0	-44.0	-90.0
12	27.600	175.000	15.000	0.0	-44.0	-90.0
13	65.500	93.000	15.000	0.0	-44.0	90.0
14	83.500	93.000	15.000	0.0	-44.0	90.0
15	65.500	132.400	15.000	0.0	-44.0	-90.0
16	83.500	132.400	15.000	0.0	-44.0	-90.0
17	65.500	133.700	15.000	0.0	-44.0	90.0
18	83.500	133.700	15.000	0.0	-44.0	90.0
19	65.500	172.700	15.000	0.0	-44.0	-90.0
20	83.500	172.700	15.000	0.0	-44.0	-90.0
21	218.000	56.500	15.000	0.0	-44.0	90.0
22	237.200	56.500	15.000	0.0	-44.0	90.0
23	218.000	91.500	15.000	0.0	-44.0	-90.0
24	237.200	91.500	15.000	0.0	-44.0	-90.0
25	168.000	108.500	15.000	0.0	-44.0	0.0
26	203.000	108.500	15.000	0.0	-44.0	180.0
27	168.000	89.100	15.000	0.0	-44.0	0.0
28	203.000	89.100	15.000	0.0	-44.0	-180.0

Operator Peutz bv
 Telefoon (085) 822 86 00
 Fax www.peutz.nl
 e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Armaturen (coördinatenlijst)

AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1

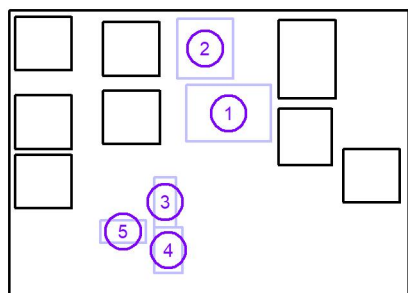
172611 lm, 1550.0 W, 1 x 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Correctiefactor 1.000).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	177.700	122.500	15.000	0.0	-46.5	90.0
2	195.900	122.500	15.000	0.0	-46.5	90.0
3	177.700	173.900	15.000	0.0	-46.5	-90.0
4	195.900	173.900	15.000	0.0	-46.5	-90.0

De Meijert Oost / Objecten (coördinatenlijst)

Blok

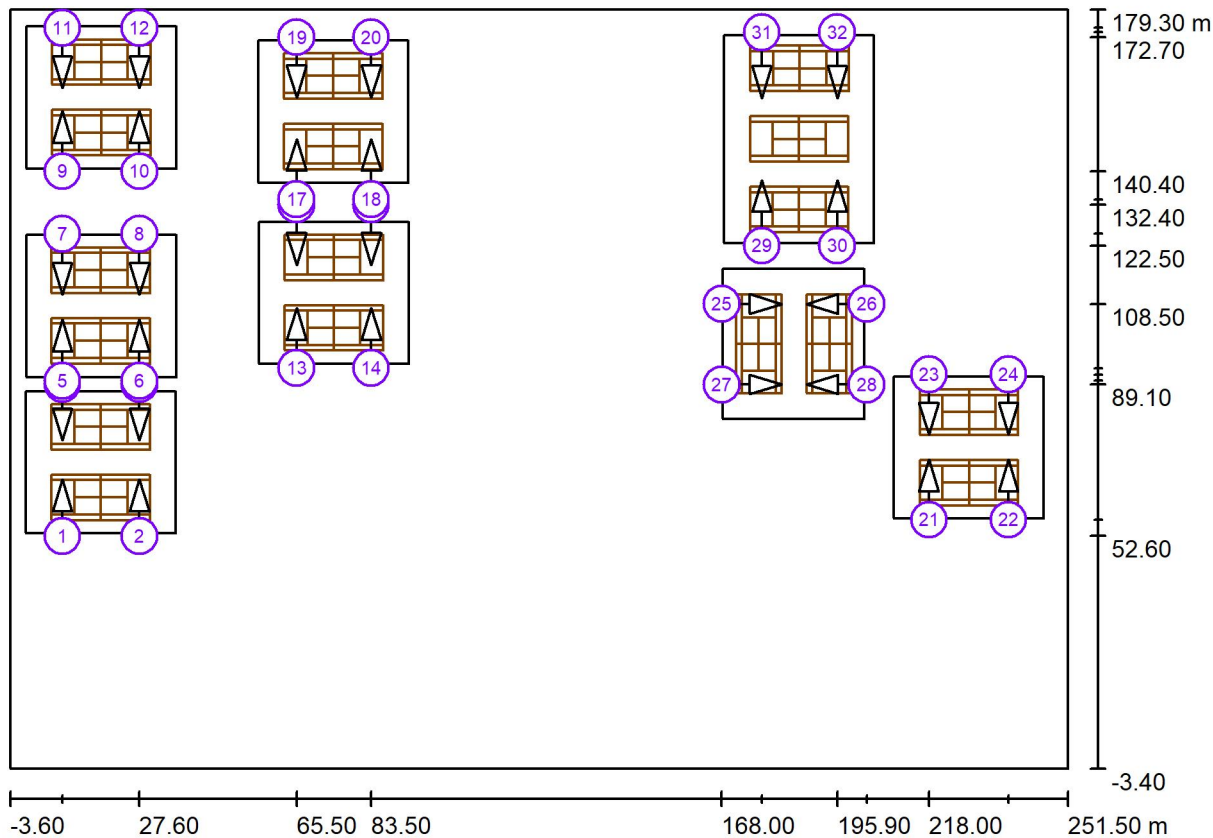


Nr.	Positie [m]			Grootte [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	H	X	Y	Z
1	136.500	113.700	4.250	54.000	36.000	8.500	0.0	0.0	0.0
2	121.500	155.000	4.750	35.500	38.000	9.500	0.0	0.0	0.0
3	96.000	57.100	6.000	14.000	32.000	12.000	0.0	0.0	0.0
4	98.000	26.600	6.000	18.000	29.000	12.000	0.0	0.0	0.0
5	69.200	38.400	6.000	29.000	14.000	12.000	0.0	0.0	0.0



Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Sportarmaturen (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 1824

Lijst van sportarmaturen

Armatuur	Index	Positie [m]			Verlichtingspunt [m]			Verlichtingshoek [°]	Richting	Mast
		X	Y	Z	X	Y	Z			
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	1	9.000	52.600	15.000	9.000	66.200	0.000	47.8	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	2	27.600	52.600	15.000	27.600	66.200	0.000	47.8	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	3	9.000	89.200	15.000	9.000	75.600	0.000	47.8	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	4	27.600	89.200	15.000	27.600	75.600	0.000	47.8	(C 0, G 0)	/

Operator Peutz bv
 Telefoon (085) 822 86 00
 Fax www.peutz.nl
 e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Sportarmaturen (coördinatenlijst)

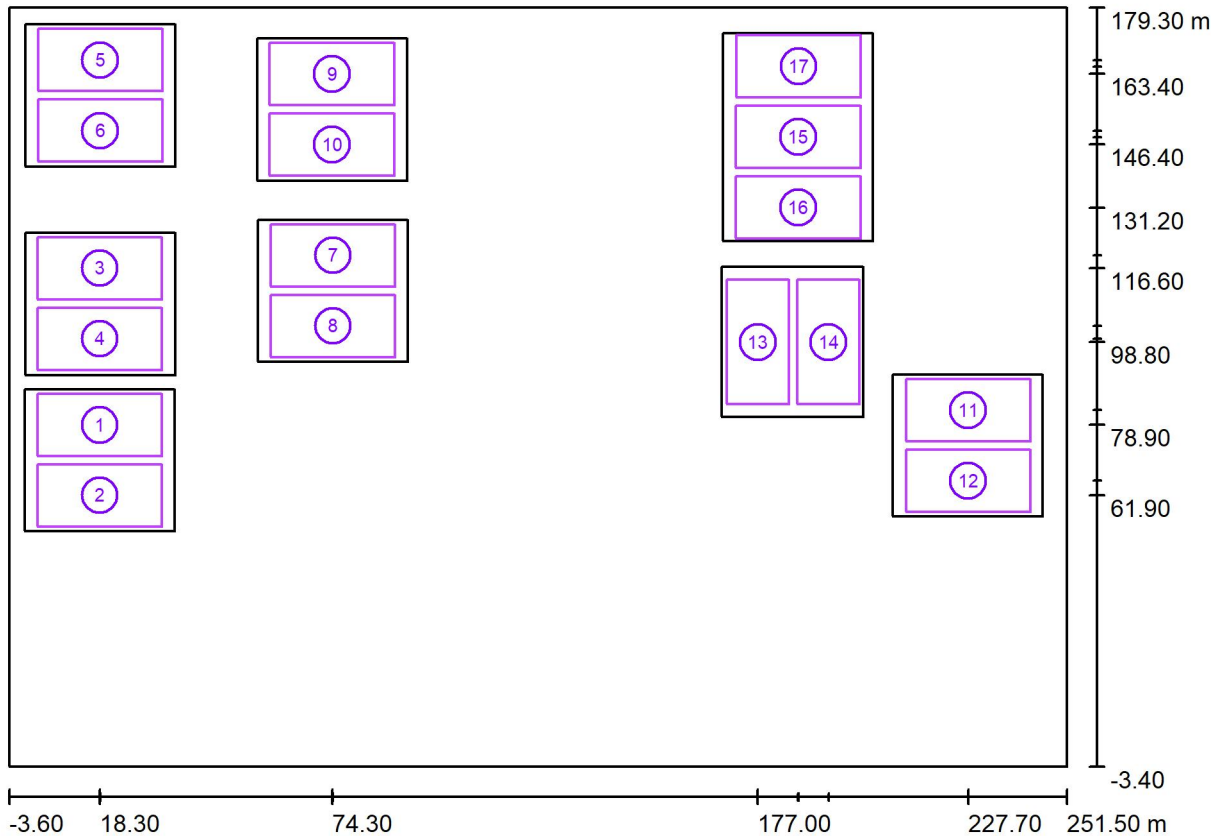
Lijst van sportarmaturen

Armatuur	Index	Positie [m]			Verlichtingspunt [m]			Verlichtingshoek [°]	Richting	Mast
		X	Y	Z	X	Y	Z			
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	5	9.000	90.000	15.000	9.000	104.700	0.000	45.6	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	6	27.600	90.000	15.000	27.600	104.700	0.000	45.6	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	7	9.000	125.400	15.000	9.000	110.700	0.000	45.6	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	8	27.600	125.400	15.000	27.600	110.700	0.000	45.6	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9	9.000	140.400	15.000	9.000	154.900	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	10	27.600	140.400	15.000	27.600	154.900	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	11	9.000	175.000	15.000	9.000	160.500	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	12	27.600	175.000	15.000	27.600	160.500	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	13	65.500	93.000	15.000	65.500	107.500	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	14	83.500	93.000	15.000	83.500	107.500	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	15	65.500	132.400	15.000	65.500	117.900	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	16	83.500	132.400	15.000	83.500	117.900	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	17	65.500	133.700	15.000	65.500	148.200	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	18	83.500	133.700	15.000	83.500	148.200	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	19	65.500	172.700	15.000	65.500	158.200	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	20	83.500	172.700	15.000	83.500	158.200	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	21	218.000	56.500	15.000	218.000	71.000	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	22	237.200	56.500	15.000	237.200	71.000	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	23	218.000	91.500	15.000	218.000	77.000	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	24	237.200	91.500	15.000	237.200	77.000	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	25	168.000	108.500	15.000	182.500	108.500	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	26	203.000	108.500	15.000	188.500	108.500	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27	168.000	89.100	15.000	182.500	89.100	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	28	203.000	89.100	15.000	188.500	89.100	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	29	177.700	122.500	15.000	177.700	138.300	0.000	43.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	30	195.900	122.500	15.000	195.900	138.300	0.000	43.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	31	177.700	173.900	15.000	177.700	158.100	0.000	43.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	32	195.900	173.900	15.000	195.900	158.100	0.000	43.5	(C 0, G 0)	/



Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Berekeningsraster (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 1824

Lijst van berekeningsraster

Nr.	Type	Positie [m]			Grootte [m]		Rotatie [°]		
		X	Y	Z	L	B	X	Y	Z
1	Court 1 PA	18.300	78.900	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
2	Court 2 PA	18.300	61.900	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
3	Court 3 PA	18.300	116.600	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
4	Court 4 PA	18.300	99.600	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0



Operator Peutz bv
 Telefoon (085) 822 86 00
 Fax www.peutz.nl
 e-Mail info@peutz.nl

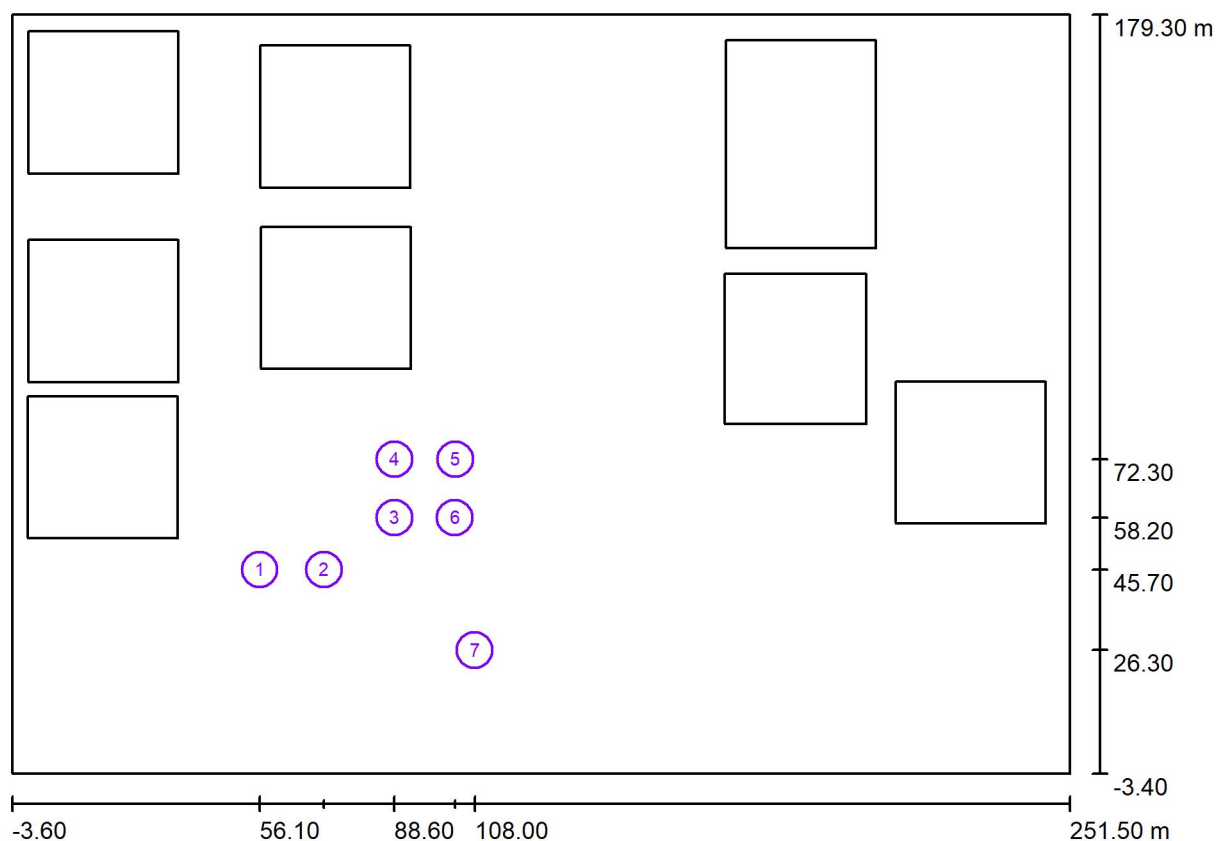
De Meijert Oost / Berekeningsraster (coördinatenlijst)

Lijst van berekeningsraster

Nr.	Type	Positie [m]			Grootte [m]		Rotatie [°]		
		X	Y	Z	L	B	X	Y	Z
5	Court 5 PA	18.400	166.700	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
6	Court 6 PA	18.400	149.700	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
7	Court 7 PA	74.500	119.700	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
8	Court 8 PA	74.500	102.700	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
9	Court 9 PA	74.300	163.400	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
10	Court 10 PA	74.300	146.400	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
11	Court 11 PA	227.700	82.400	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
12	Court 12 PA	227.700	65.400	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
13	Court 13 PA	177.000	98.800	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	90.0
14	Court 14 PA	194.000	98.800	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	90.0
15	Court 15 PA	186.750	148.200	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
16	Court 16 PA	186.750	131.200	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
17	Court 17 PA	186.850	165.200	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0

Operator Peutz bv
 Telefoon (085) 822 86 00
 Fax www.peutz.nl
 e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 1824

Lijst van de lichtsterkteberekeningspunten

Nr.	Type	Positie [m]		
		X	Y	Z
1	1	56.100	45.700	1.800
2	2	71.600	45.700	1.800
3	3	88.600	58.200	1.800
4	4	88.600	72.300	1.800



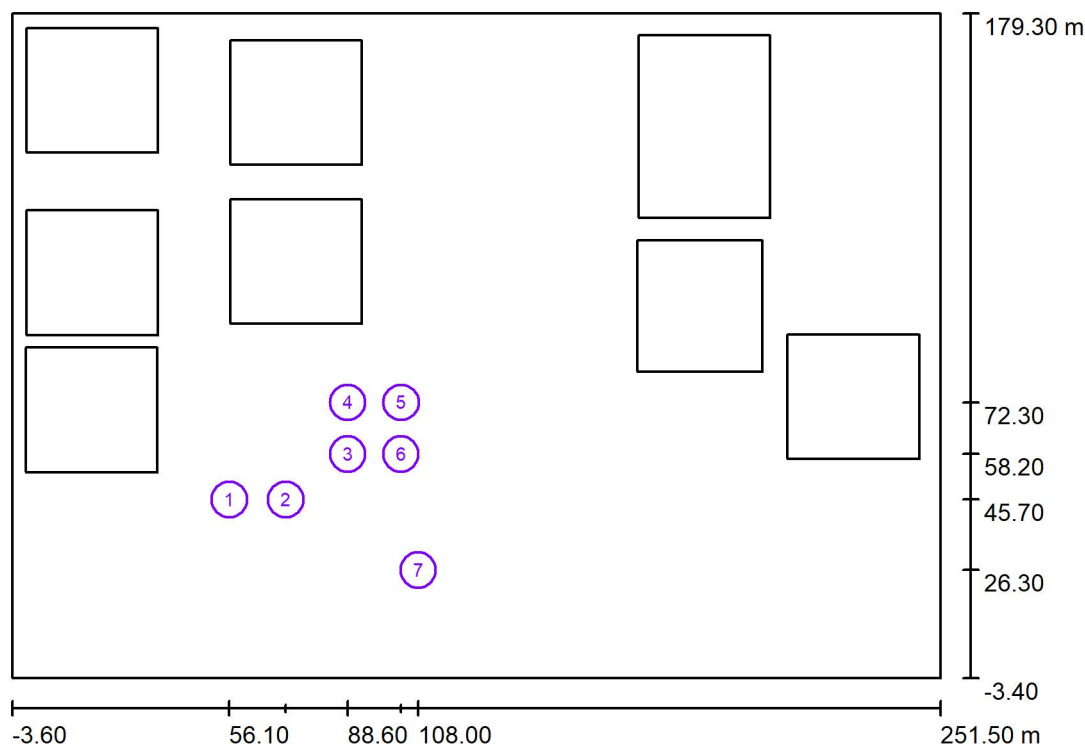
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)

Lijst van de lichtsterkteberekeningspunten

Nr.	Type	Positie [m]		
		X	Y	Z
5	5	103.300	72.300	1.800
6	6	103.200	58.200	1.800
7	7	108.000	26.300	1.800

De Meijert Oost / Berekeningspunten (resultatenoverzicht)



Schaal 1 : 2079

Lijst met berekeningspunten

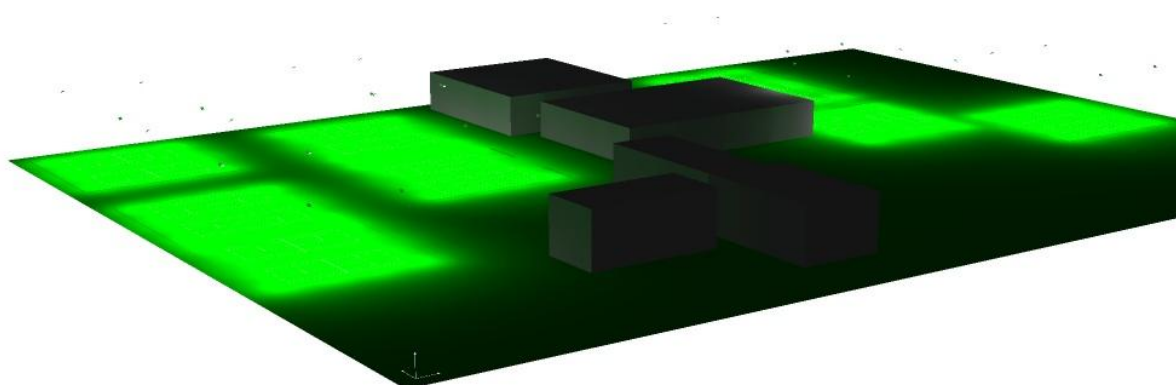
Nr.	Type	Type	Positie [m]			Rotatie [°]			Waarde [Ix]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	1	verticaal, vlak	56.100	45.700	1.800	0.0	0.0	90.0	3.36
2	2	verticaal, vlak	71.600	45.700	1.800	0.0	0.0	90.0	1.65
3	3	verticaal, vlak	88.600	58.200	1.800	0.0	0.0	180.0	1.43
4	4	verticaal, vlak	88.600	72.300	1.800	0.0	0.0	180.0	3.36
5	5	verticaal, vlak	103.300	72.300	1.800	0.0	0.0	0.0	0.36
6	6	verticaal, vlak	103.200	58.200	1.800	0.0	0.0	0.0	0.25
7	7	verticaal, vlak	108.000	26.300	1.800	0.0	0.0	0.0	0.17

Overzicht van de resultaten

Berekeningpunt-soorten	Aantal	Midden [Ix]	Min [Ix]	Max [Ix]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
Verticaal, vlak	7	1.51	0.17	3.36	0.11	0.05

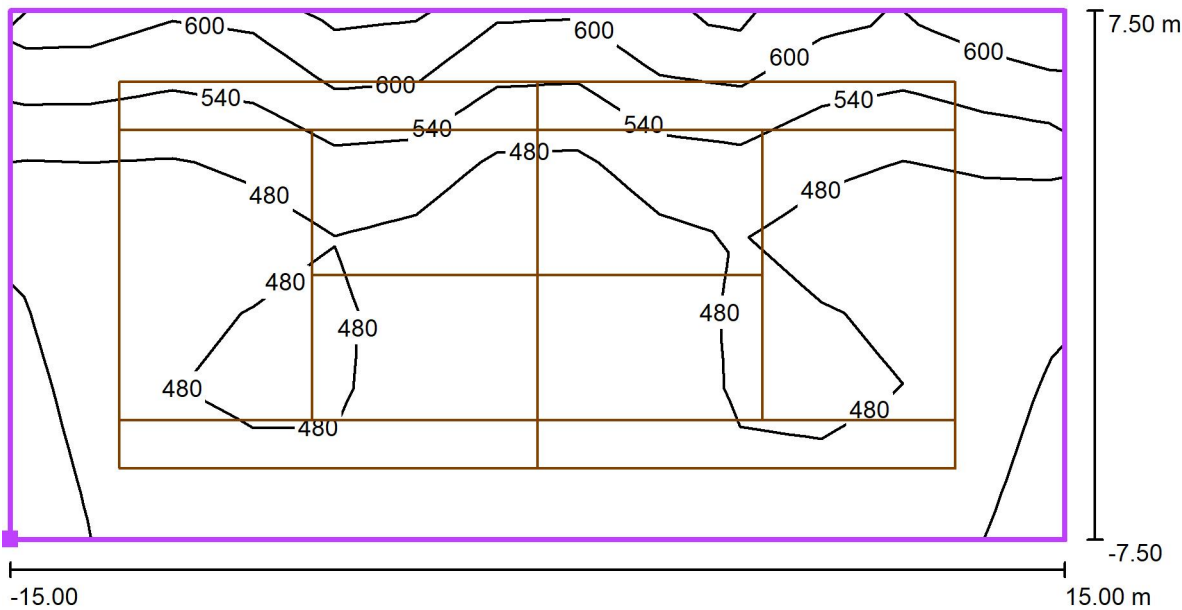
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / 3D Rendering



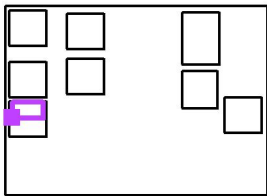
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 1 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (3.300 m,
71.400 m, 0.000 m)

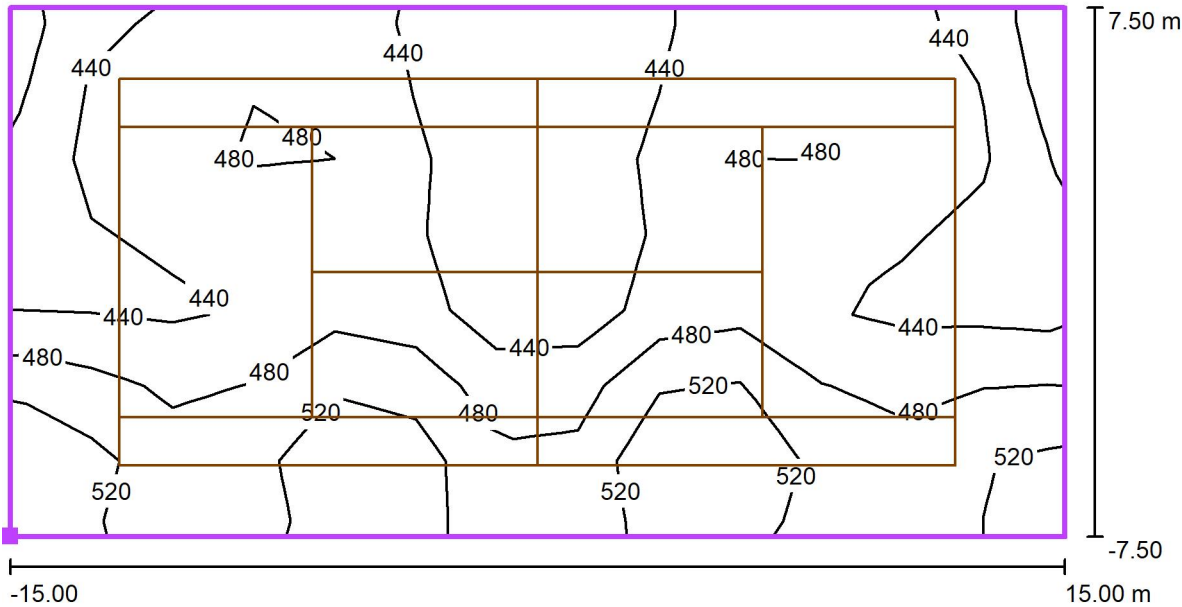


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
486	398	663	0.82	0.60

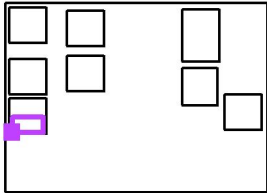
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 2 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (3.300 m,
54.400 m, 0.000 m)

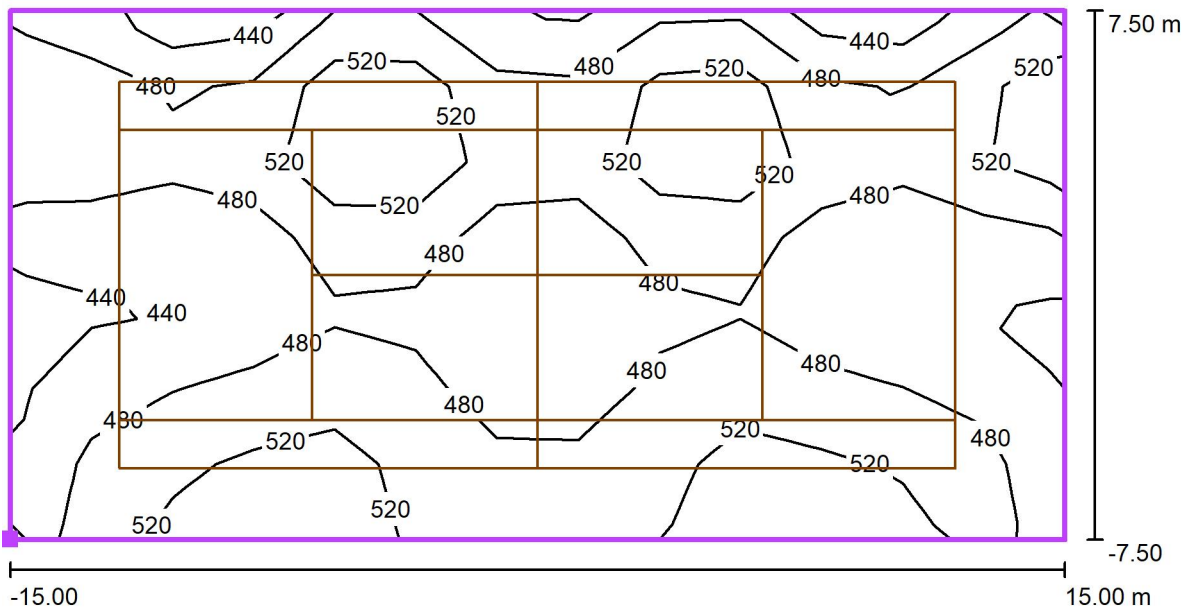


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
468	392	591	0.84	0.66

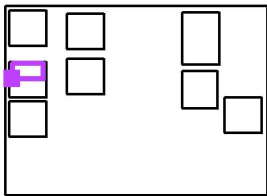
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 3 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (3.300 m,
109.100 m, 0.000 m)

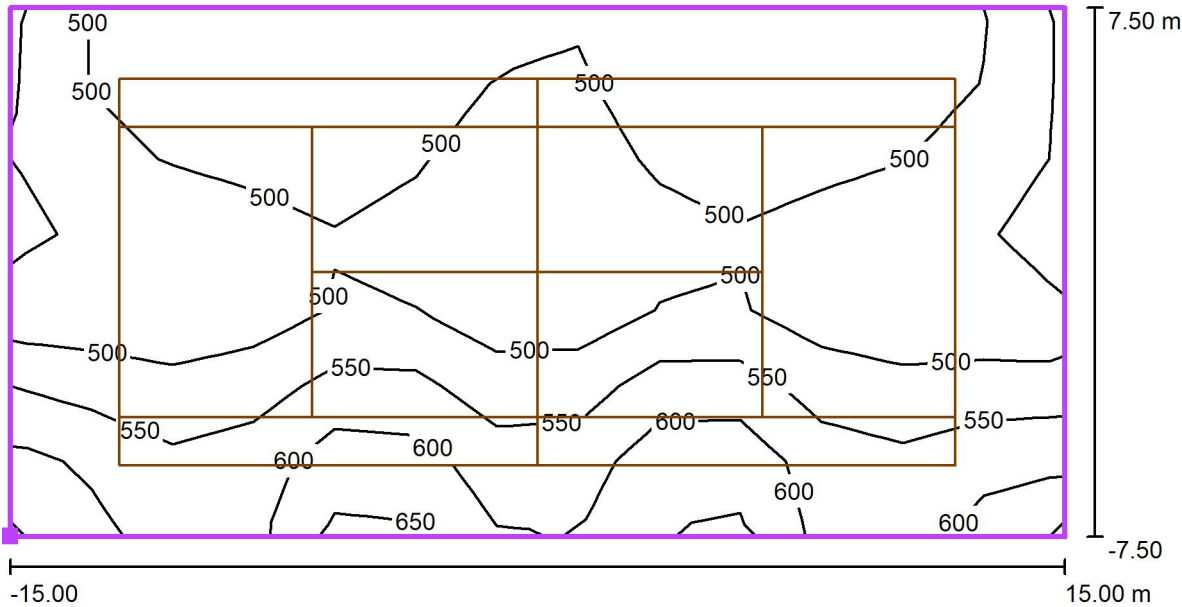


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
490	421	594	0.86	0.71

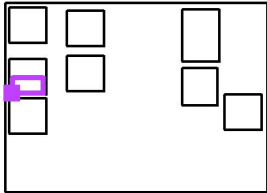
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 4 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (3.300 m,
92.100 m, 0.000 m)

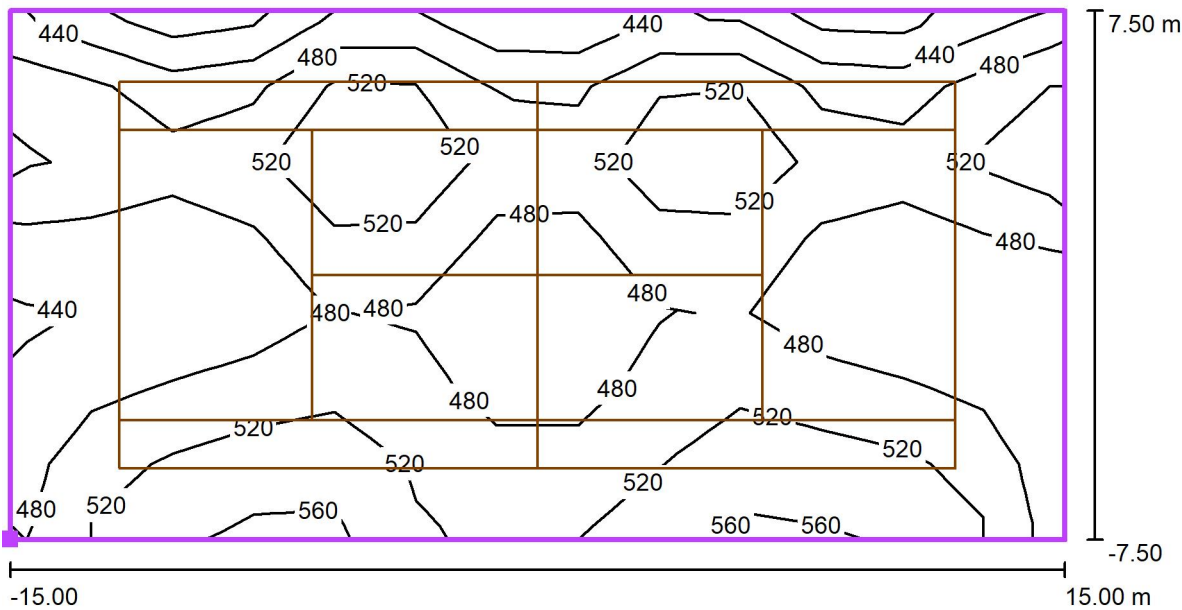


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
522	434	675	0.83	0.64

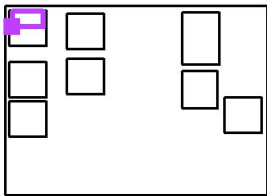
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 5 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (3.400 m,
159.200 m, 0.000 m)

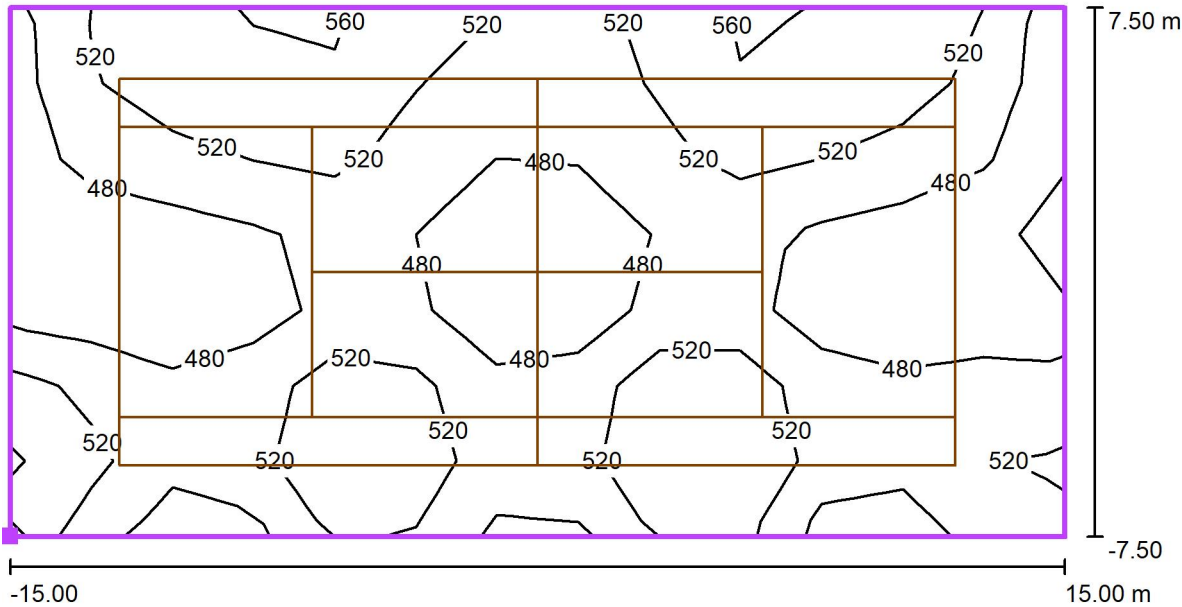


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
492	398	590	0.81	0.67

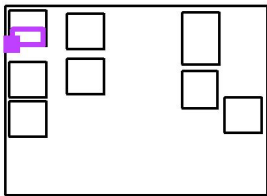
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 6 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (3.400 m,
142.200 m, 0.000 m)

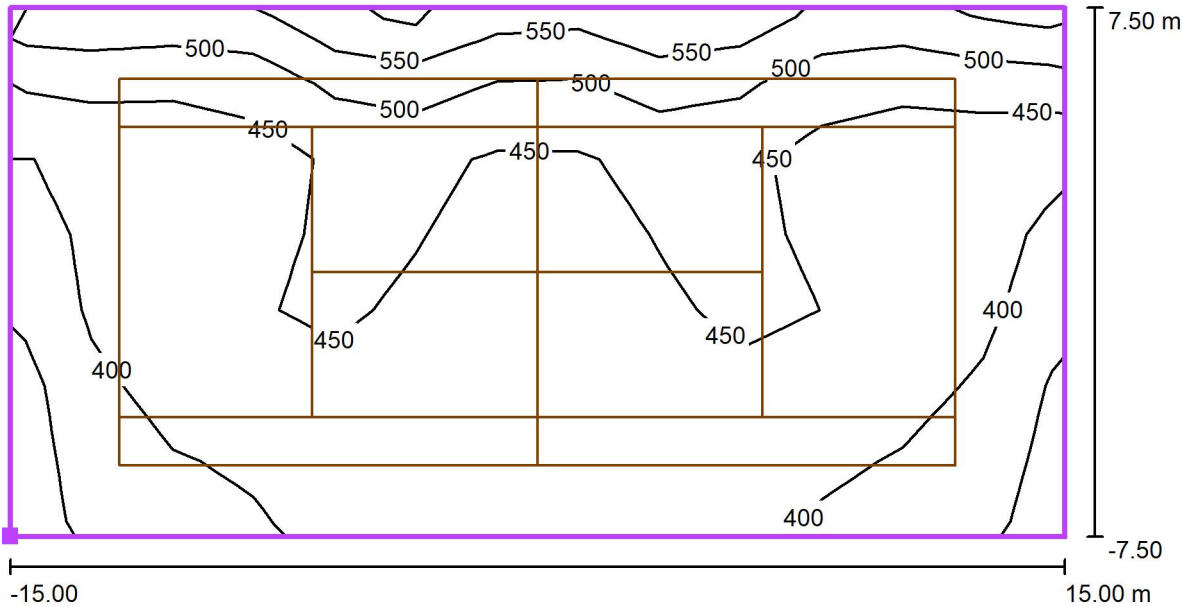


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
502	426	602	0.85	0.71

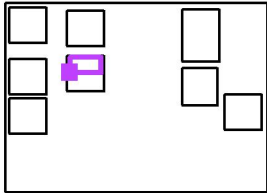
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 7 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (59.500 m,
112.200 m, 0.000 m)

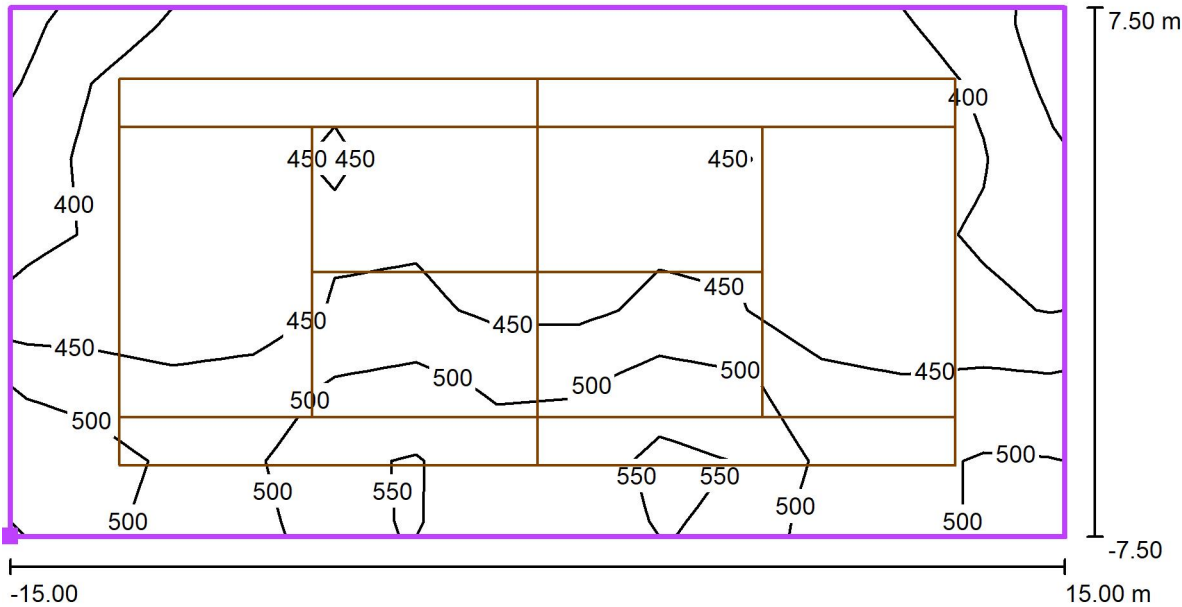


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
438	345	587	0.79	0.59

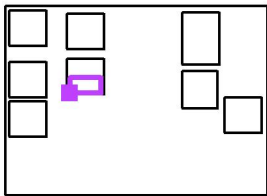
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 8 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (59.500 m,
95.200 m, 0.000 m)

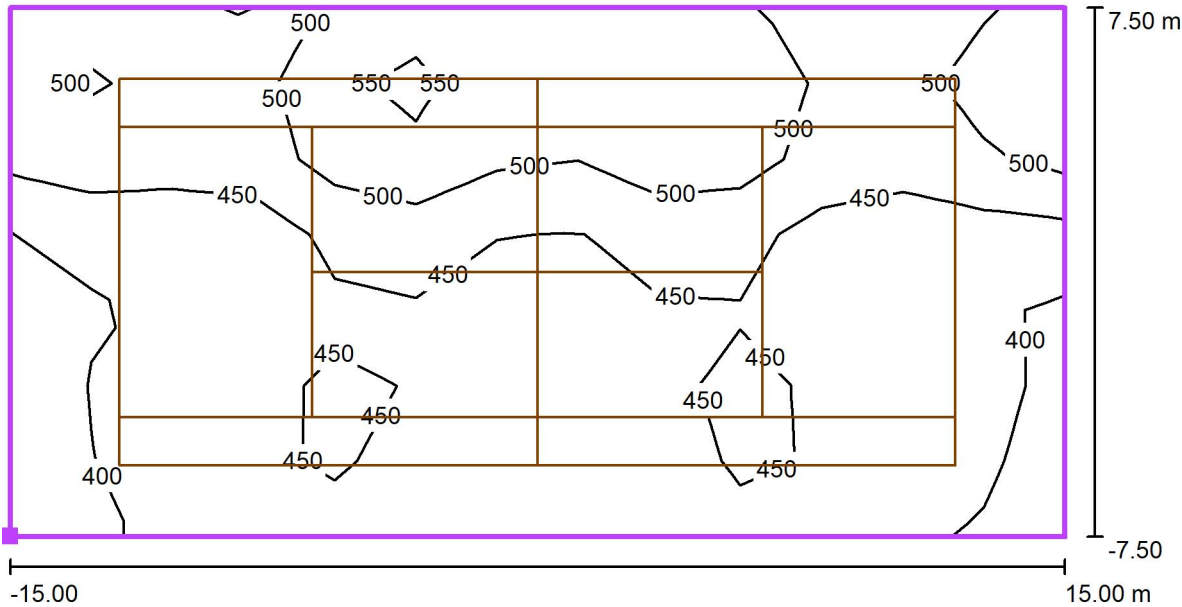


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
453	348	584	0.77	0.60

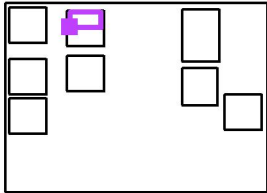
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 9 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (59.300 m,
155.900 m, 0.000 m)

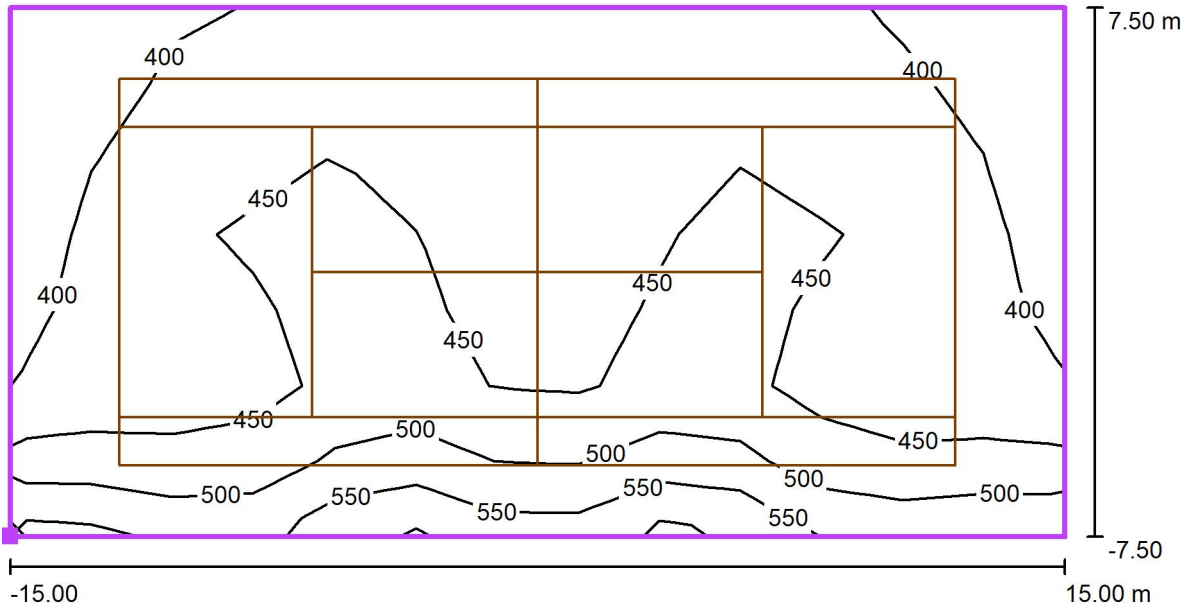


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
457	352	590	0.77	0.60

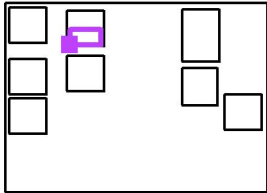
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 10 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (59.300 m,
138.900 m, 0.000 m)

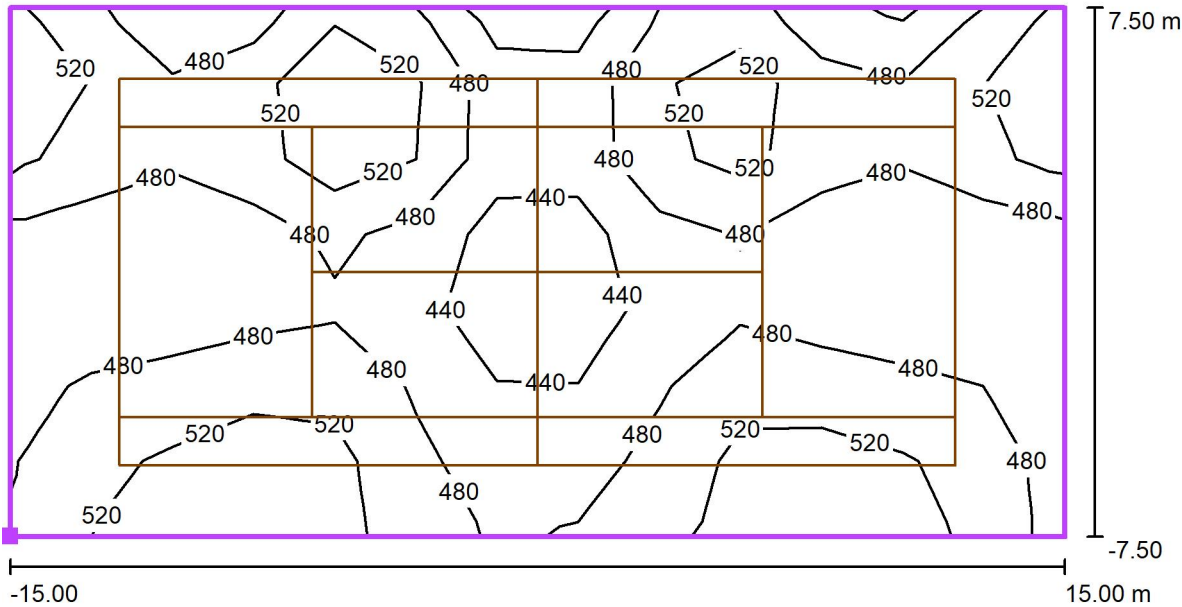


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
444	350	591	0.79	0.59

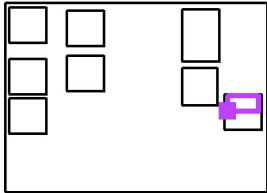
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 11 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (212.700 m,
74.900 m, 0.000 m)

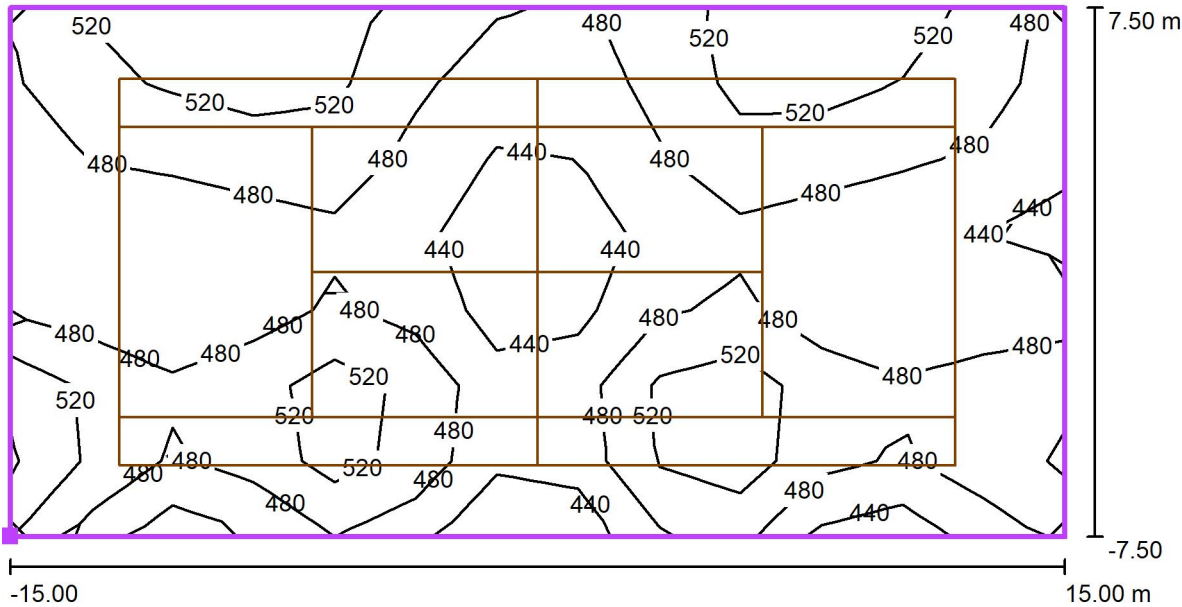


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
487	399	584	0.82	0.68

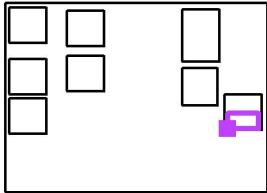
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 12 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (212.700 m,
57.900 m, 0.000 m)

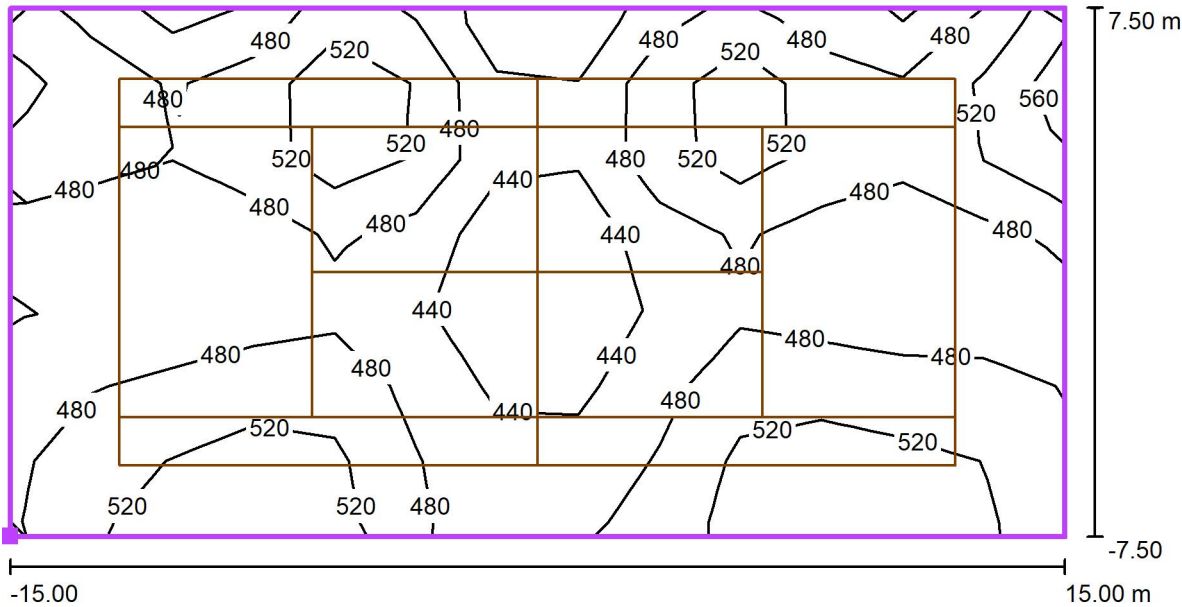


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
483	399	583	0.83	0.68

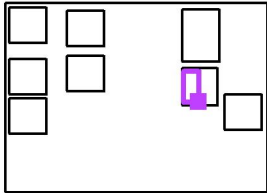
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 13 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (184.500 m,
83.800 m, 0.000 m)

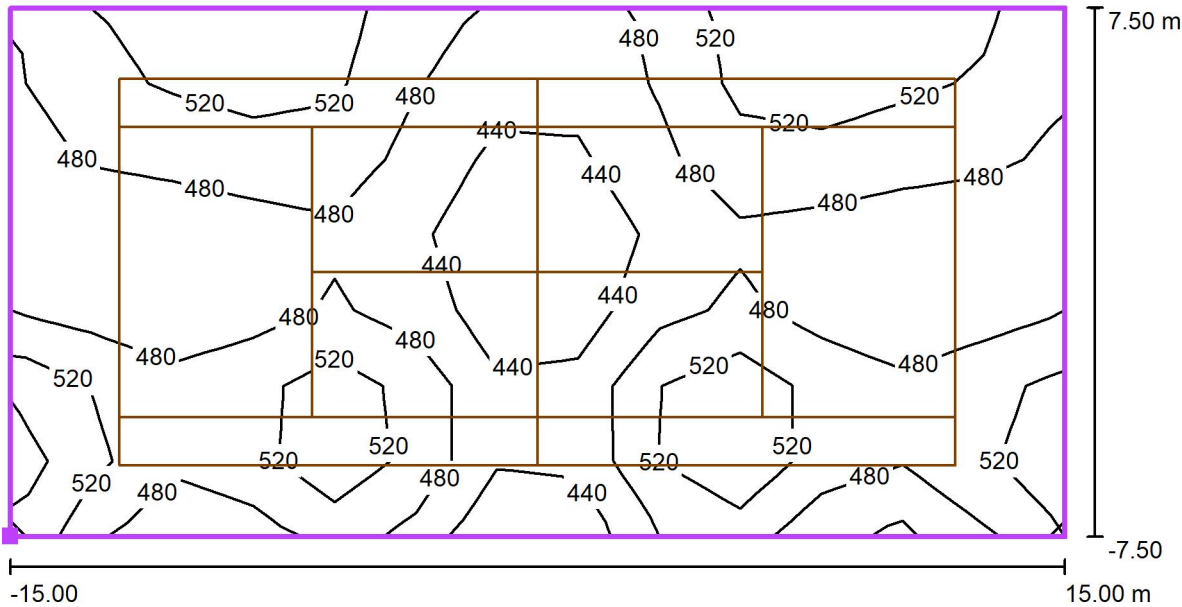


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
484	391	580	0.81	0.67

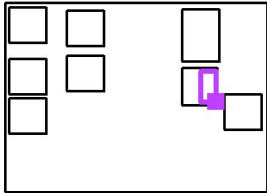
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 14 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (201.500 m,
83.800 m, 0.000 m)

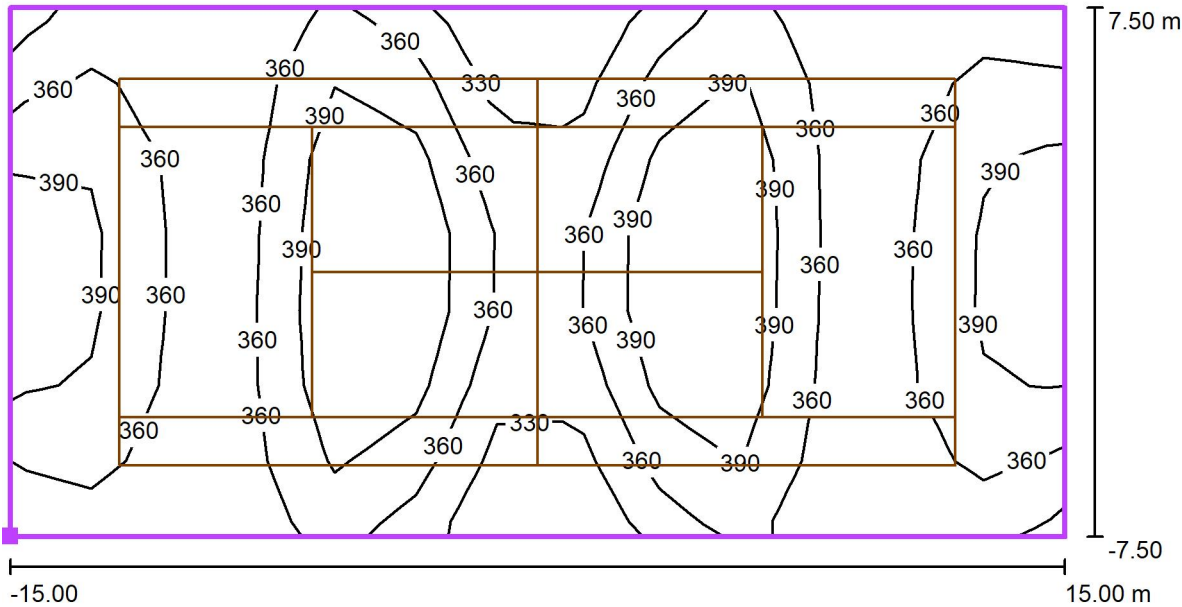


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
487	392	582	0.81	0.67

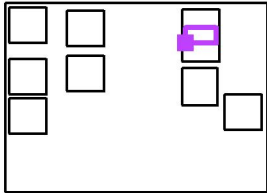
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 15 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (171.750 m,
140.700 m, 0.000 m)

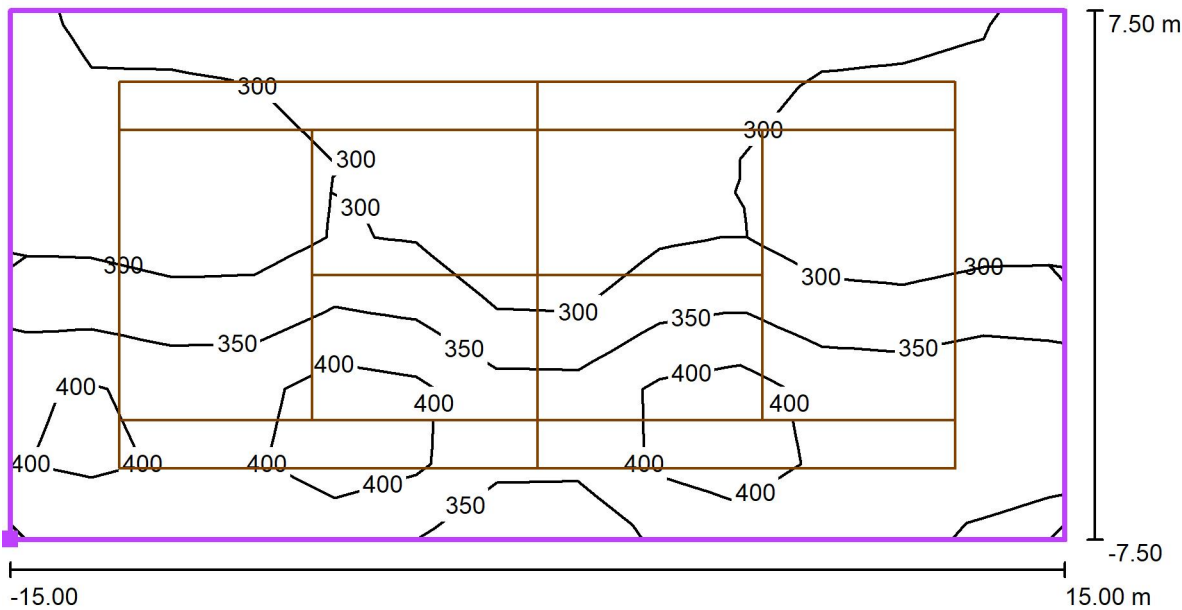


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
369	296	441	0.80	0.67

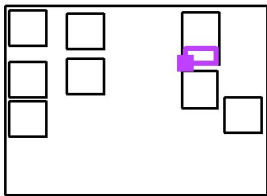
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 16 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkerd punt: (171.750 m,
123.700 m, 0.000 m)

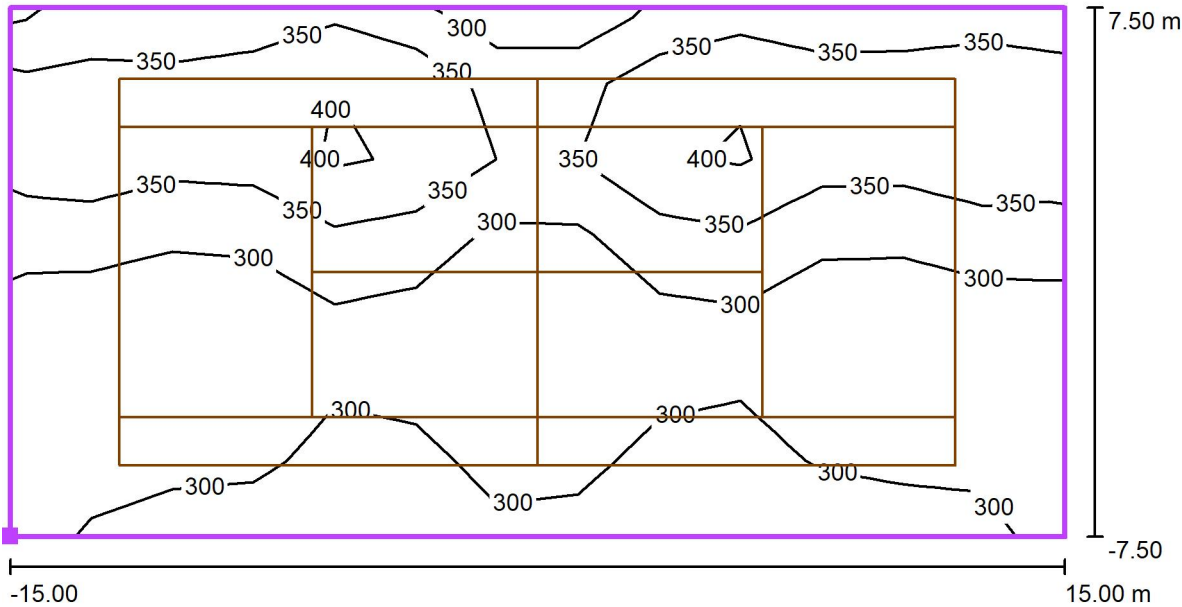


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
332	236	462	0.71	0.51

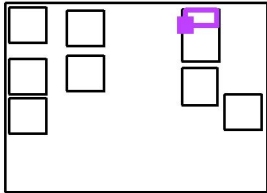
Operator Peutz bv
Telefoon (085) 822 86 00
Fax www.peutz.nl
e-Mail info@peutz.nl

De Meijert Oost / Court 17 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

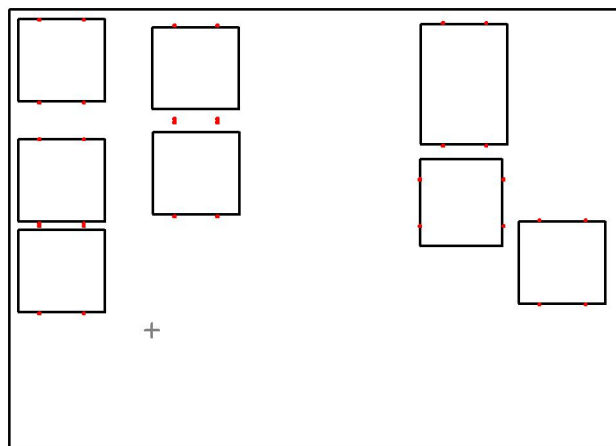
Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (171.850 m,
157.700 m, 0.000 m)



Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
320	231	441	0.72	0.52

De Meijert Oost / 1 / Samenvatting



Positie: (56.100 m, 45.700 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	450
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	1162
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	611
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	1830
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	23
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	67
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	307
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	334
9	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	16
10	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	4
11	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	10
12	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	10
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	36
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	73
15	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	79

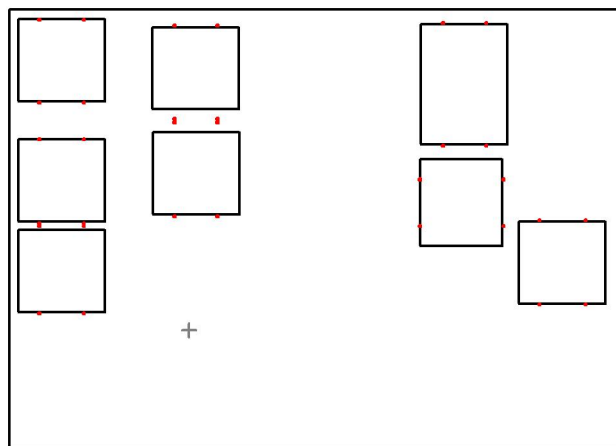
De Meijert Oost / 1 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	85
17	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3
19	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	10
21	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

De Meijert Oost / 2 / Samenvatting



Positie: (71.600 m, 45.700 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	244
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	539
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	296
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	690
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	19
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	30
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	250
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	287
9	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	6
10	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	17
11	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	2
12	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	7
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	20
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	59
15	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	121

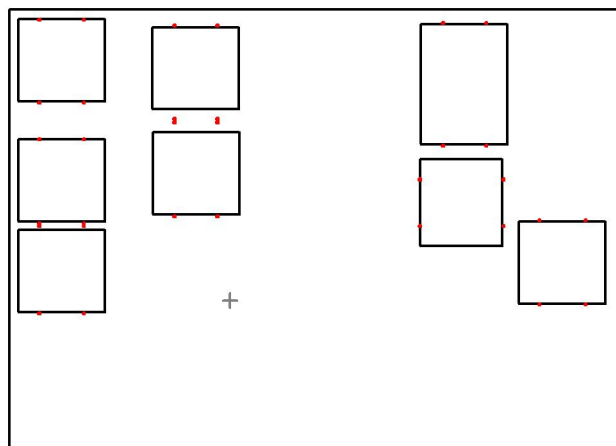
De Meijert Oost / 2 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	103
17	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	2
21	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

De Meijert Oost / 3 / Samenvatting



Positie: (88.600 m, 58.200 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	162
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	319
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	240
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	380
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	80
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	71
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	246
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	362
9	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	1
10	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	11
11	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	13
12	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	24
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	176
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	221
15	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	554

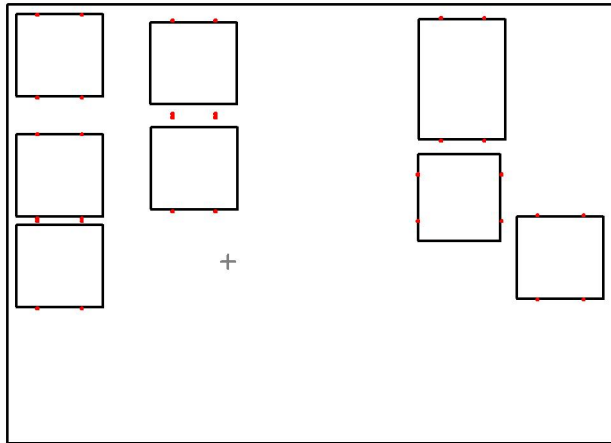
De Meijert Oost / 3 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	533
17	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	11
18	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	11
20	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	20
21	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

De Meijert Oost / 4 / Samenvatting



Positie: (88.600 m, 72.300 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	209
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	297
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	155
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	327
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	100
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	136
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	230
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	484
9	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	4
10	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	10
11	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	74
12	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	51
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	751
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	1275
15	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	1401

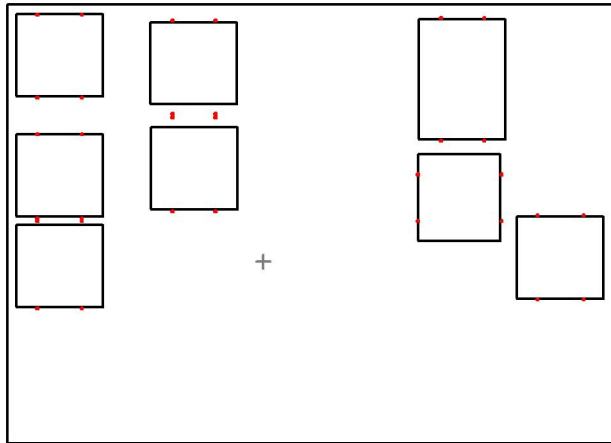
De Meijert Oost / 4 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	1787
17	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	29
18	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3
19	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	49
20	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	64
21	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

De Meijert Oost / 5 / Samenvatting



Positie: (103.300 m, 72.300 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0

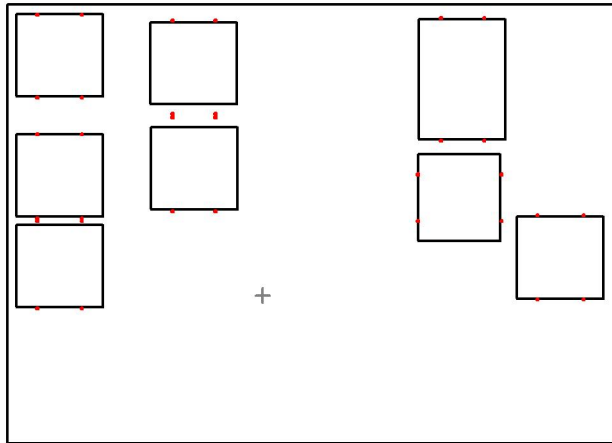
De Meijert Oost / 5 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	1500
17	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	22
19	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	30
21	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	97
22	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	59
23	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	83
24	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	54
25	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	32
26	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	34
27	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	20
28	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	55
29	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

De Meijert Oost / 6 / Samenvatting



Positie: (103.200 m, 58.200 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0

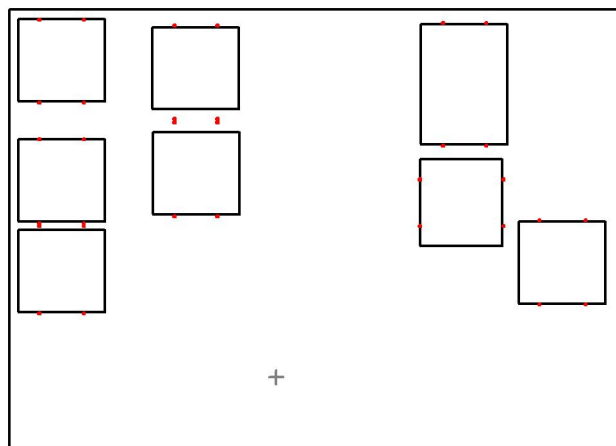
De Meijert Oost / 6 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	59
22	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	44
23	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	76
24	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	59
25	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	28
26	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	46
27	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	38
28	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	91
29	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	2
30	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

De Meijert Oost / 7 / Samenvatting



Positie: (108.000 m, 26.300 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	52.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	89.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	90.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	125.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	140.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	9.000	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	27.600	175.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	93.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0

De Meijert Oost / 7 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

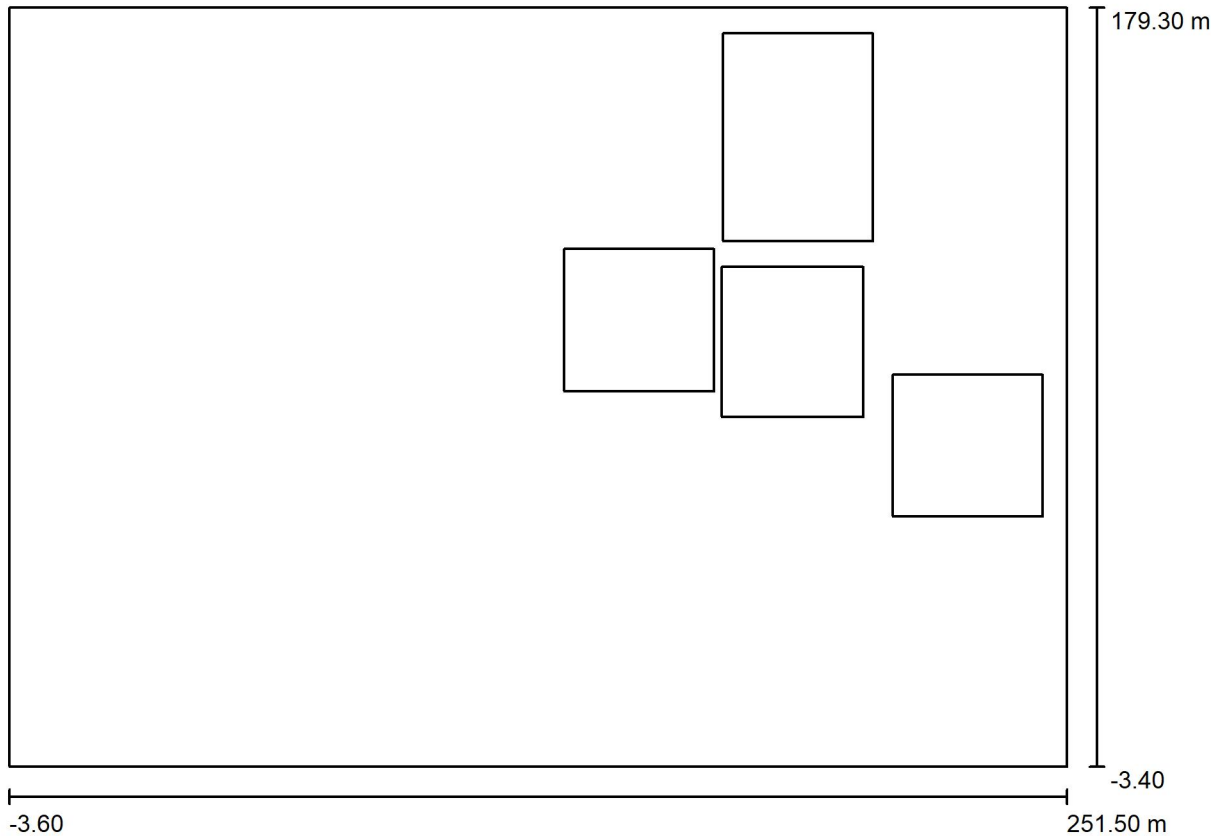
Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	132.400	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	133.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	65.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	83.500	172.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	24
22	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	22
23	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	55
24	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	57
25	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	8
26	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	99
27	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	3
28	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	74
29	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	1
31	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Ontwerpgegevens



Behoudfactor: 1.00, ULR (Upward Light Ratio): 0.0% Schaal 1:1824

Armaturen stuklijst

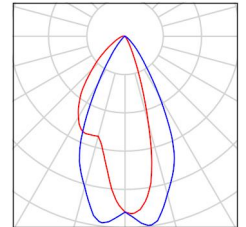
Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	Φ (Armatuur) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	10	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1 (1.000)	182958	221072	1550.0
2	4	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1 (1.000)	172611	216608	1550.0
Totaal:			2520028	3077152	21700.0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Stuklijst armaturen

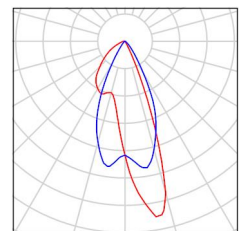
10 Stuk AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1
 Artikelnr.:
 Lichtstroom (Armatuur): 182958 lm
 Lichtstroom (Lampen): 221072 lm
 Armatuurvermogen: 1550.0 W
 Armatuurcategorie volgens CIE: 100
 CIE Flux code: 78 95 99 100 83
 Uitrusting: 1 x LED SOURCE AAA-LUX
 (Correctiefactor 1.000).

In de
armaturen­katalogus
vindt u een afbeelding
van het armatuur.



4 Stuk AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1
 Artikelnr.:
 Lichtstroom (Armatuur): 172611 lm
 Lichtstroom (Lampen): 216608 lm
 Armatuurvermogen: 1550.0 W
 Armatuurcategorie volgens CIE: 100
 CIE Flux code: 82 96 99 100 80
 Uitrusting: 1 x LED SOURCE AAA-LUX
 (Correctiefactor 1.000).

In de
armaturen­katalogus
vindt u een afbeelding
van het armatuur.

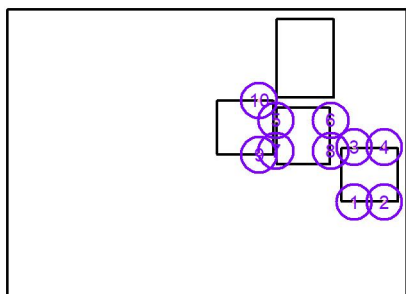


Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Armaturen (coördinatenlijst)

AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1

182958 lm, 1550.0 W, 1 x 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Correctiefactor 1.000).



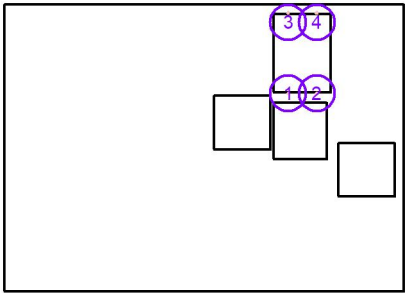
Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	218.000	56.500	15.000	0.0	-44.0	90.0
2	237.200	56.500	15.000	0.0	-44.0	90.0
3	218.000	91.500	15.000	0.0	-44.0	-90.0
4	237.200	91.500	15.000	0.0	-44.0	-90.0
5	168.000	108.500	15.000	0.0	-44.0	0.0
6	203.000	108.500	15.000	0.0	-44.0	180.0
7	168.000	89.100	15.000	0.0	-44.0	0.0
8	203.000	89.100	15.000	0.0	-44.0	-180.0
9	157.300	86.600	15.000	0.0	-44.0	90.0
10	157.300	121.200	15.000	0.0	-44.0	-90.0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Armaturen (coördinatenlijst)

AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1
172611 lm, 1550.0 W, 1 x 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Correctiefactor 1.000).



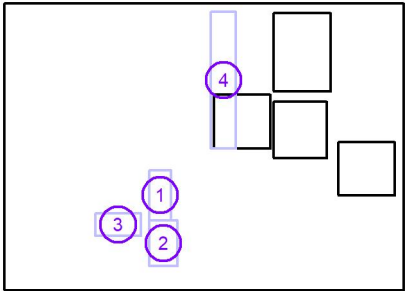
Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	177.700	122.500	15.000	0.0	-46.5	90.0
2	195.900	122.500	15.000	0.0	-46.5	90.0
3	177.700	173.900	15.000	0.0	-46.5	-90.0
4	195.900	173.900	15.000	0.0	-46.5	-90.0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Objecten (coördinatenlijst)

Blok

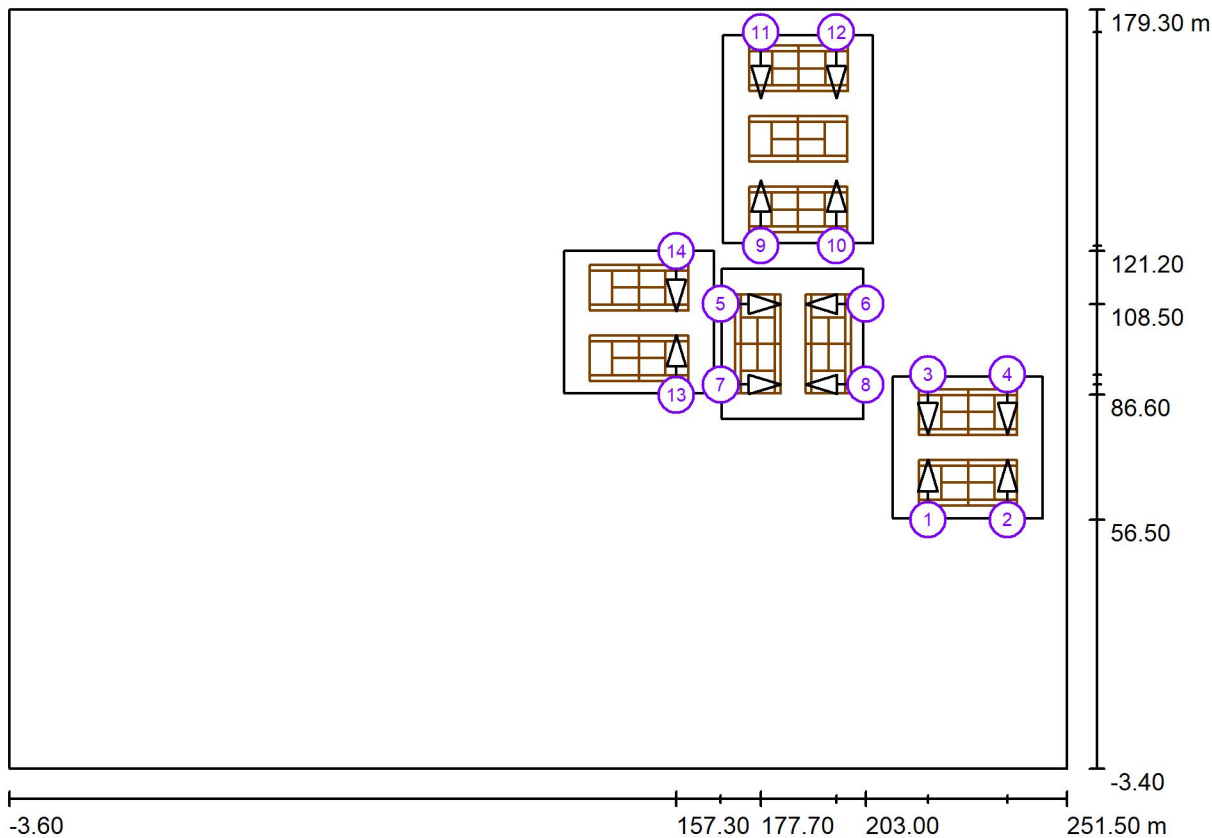


Nr.	Positie [m]			Grootte [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	H	X	Y	Z
1	96.000	57.100	6.000	14.000	32.000	12.000	0.0	0.0	0.0
2	98.000	26.600	6.000	18.000	29.000	12.000	0.0	0.0	0.0
3	69.200	38.400	6.000	29.000	14.000	12.000	0.0	0.0	0.0
4	136.500	130.500	4.500	16.000	87.000	9.000	0.0	0.0	0.0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Sportarmaturen (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 1824

Lijst van sportarmaturen

Armatuur	Index	Positie [m]			Verlichtingspunt [m]			Verlichtingshoek [°]	Richting	Mast
		X	Y	Z	X	Y	Z			
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	1	218.000	56.500	15.000	218.000	71.000	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	2	237.200	56.500	15.000	237.200	71.000	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	3	218.000	91.500	15.000	218.000	77.000	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	4	237.200	91.500	15.000	237.200	77.000	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Sportarmaturen (coördinatenlijst)

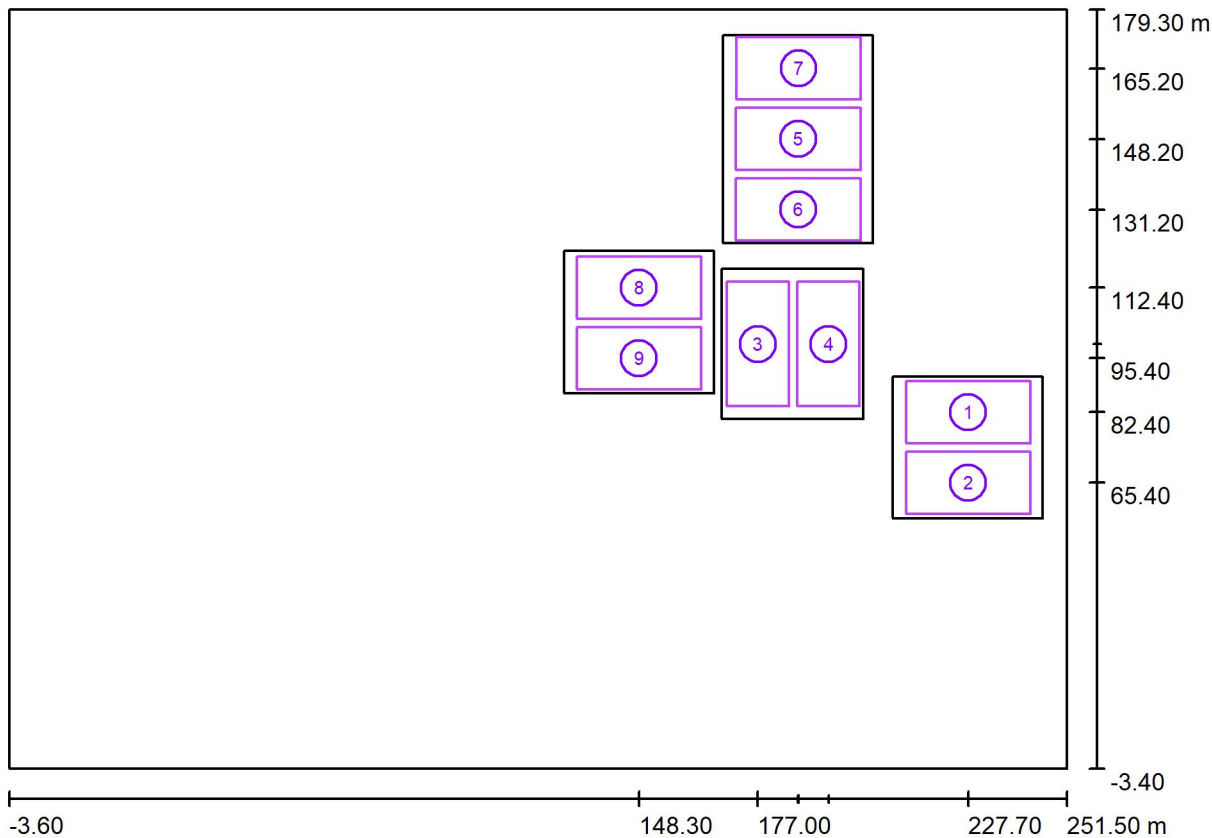
Lijst van sportarmaturen

Armatuur	Index	Positie [m]			Verlichtingspunt [m]			Verlichtingshoek [°]	Richting	Mast
		X	Y	Z	X	Y	Z			
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	5	168.000	108.500	15.000	182.500	108.500	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	6	203.000	108.500	15.000	188.500	108.500	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	7	168.000	89.100	15.000	182.500	89.100	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	8	203.000	89.100	15.000	188.500	89.100	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	9	177.700	122.500	15.000	177.700	138.300	0.000	43.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	10	195.900	122.500	15.000	195.900	138.300	0.000	43.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	11	177.700	173.900	15.000	177.700	158.100	0.000	43.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	12	195.900	173.900	15.000	195.900	158.100	0.000	43.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	13	157.300	86.600	15.000	157.300	101.100	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	14	157.300	121.200	15.000	157.300	106.700	0.000	46.0	(C 0, G 0)	/



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Berekeningsraster (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 1824

Lijst van berekeningsraster

Nr.	Type	Positie [m]			Grootte [m]		Rotatie [°]		
		X	Y	Z	L	B	X	Y	Z
1	Court 11 PA	227.700	82.400	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
2	Court 12 PA	227.700	65.400	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
3	Court 13 PA	177.000	98.800	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	90.0
4	Court 14 PA	194.000	98.800	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	90.0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Berekeningsraster (coördinatenlijst)

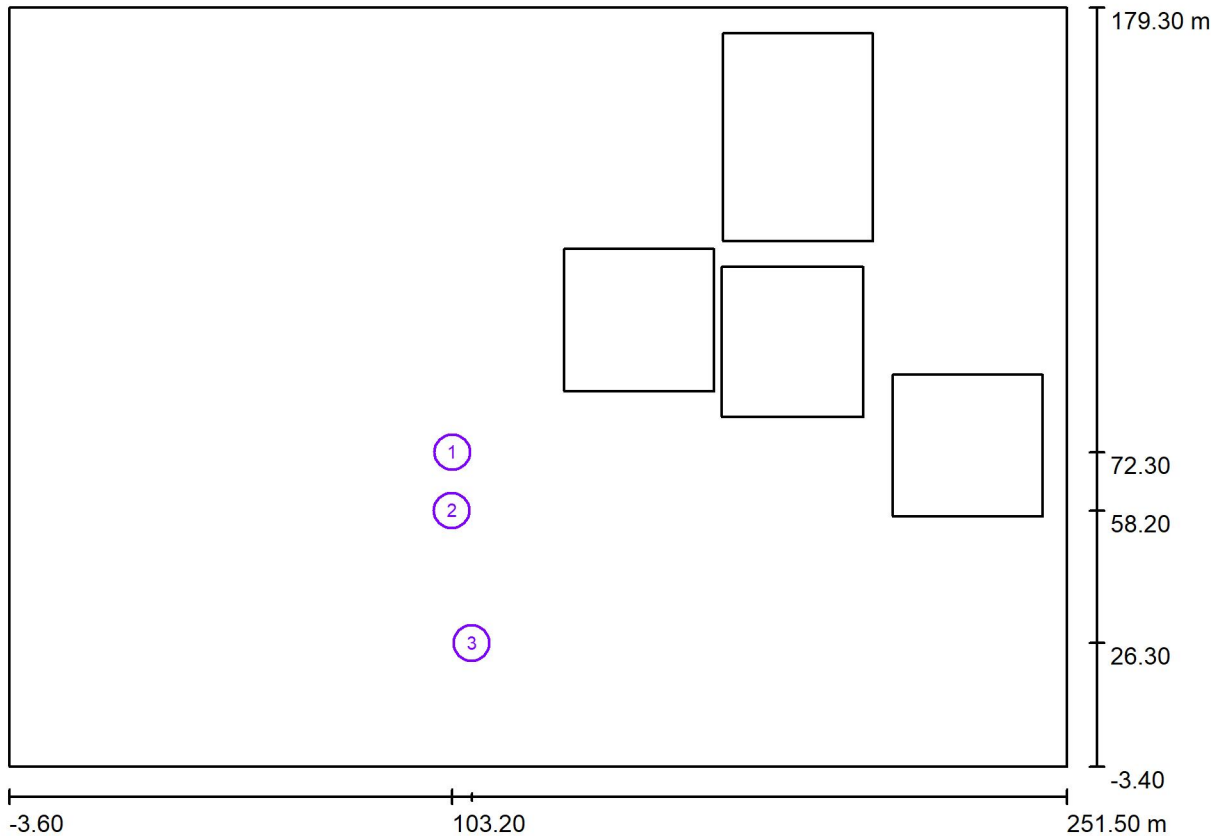
Lijst van berekeningsraster

Nr.	Type	Positie [m]			Grootte [m]		Rotatie [°]		
		X	Y	Z	L	B	X	Y	Z
5	Court 15 PA	186.750	148.200	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
6	Court 16 PA	186.750	131.200	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
7	Court 17 PA	186.850	165.200	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
8	Court 18 PA	148.300	112.400	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0
9	Court 19 PA	148.300	95.400	0.000	30.000	15.000	0.0	0.0	0.0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 1824

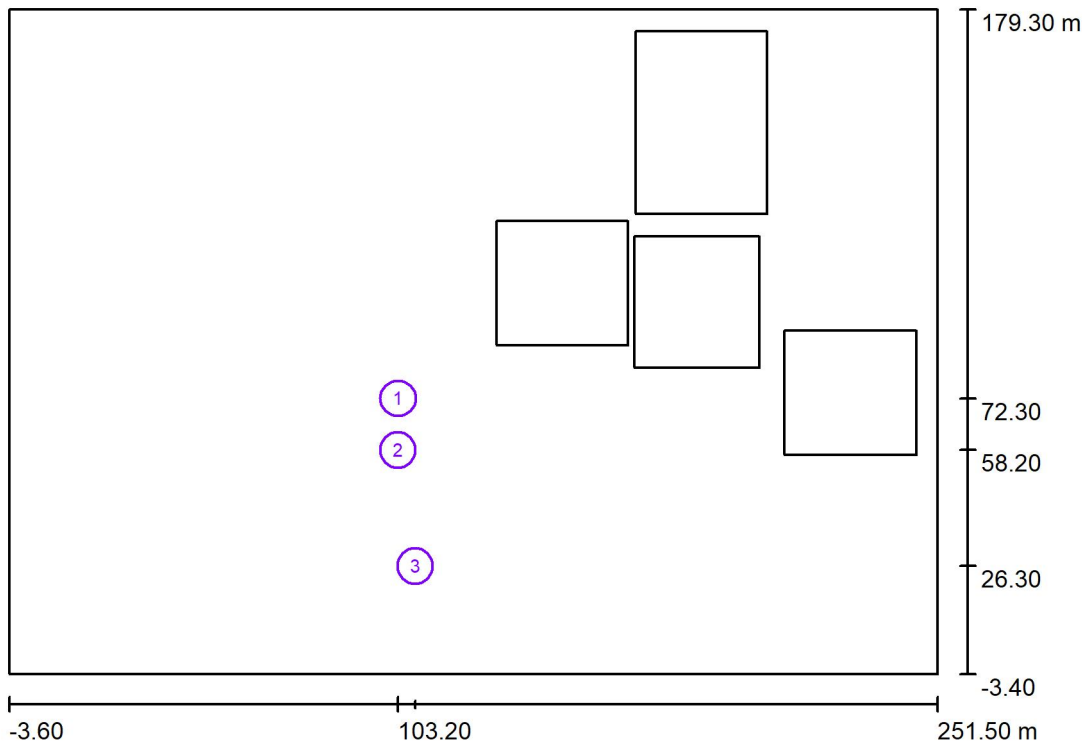
Lijst van de lichtsterkteberekeningspunten

Nr.	Type	Positie [m]		
		X	Y	Z
1	5	103.300	72.300	1.800
2	6	103.200	58.200	1.800
3	7	108.000	26.300	1.800



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Berekeningspunten (resultatenoverzicht)



Schaal 1 : 2079

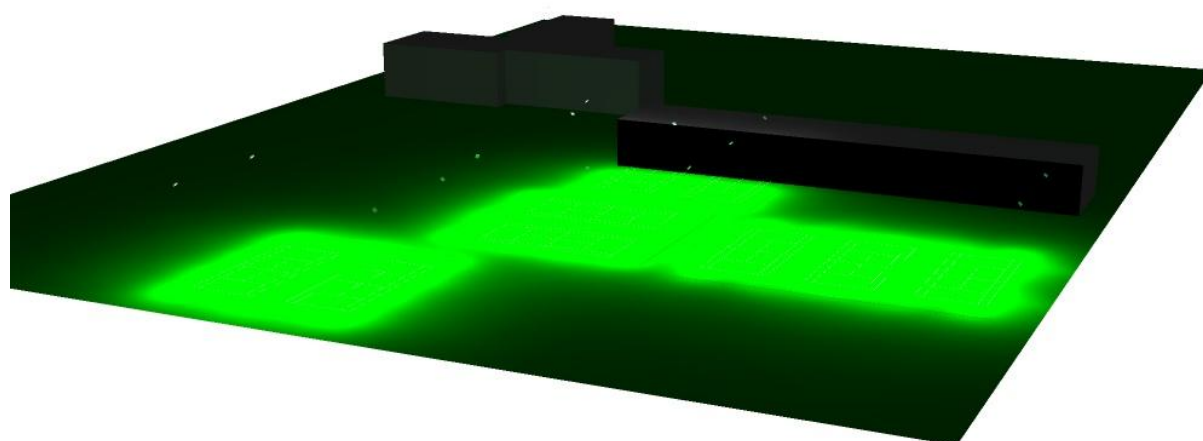
Lijst met berekeningspunten

Nr.	Type	Type	Positie [m]			Rotatie [°]			Waarde [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	5	verticaal, vlak	103.300	72.300	1.800	0.0	0.0	0.0	0.38
2	6	verticaal, vlak	103.200	58.200	1.800	0.0	0.0	0.0	0.34
3	7	verticaal, vlak	108.000	26.300	1.800	0.0	0.0	0.0	0.21

Overzicht van de resultaten

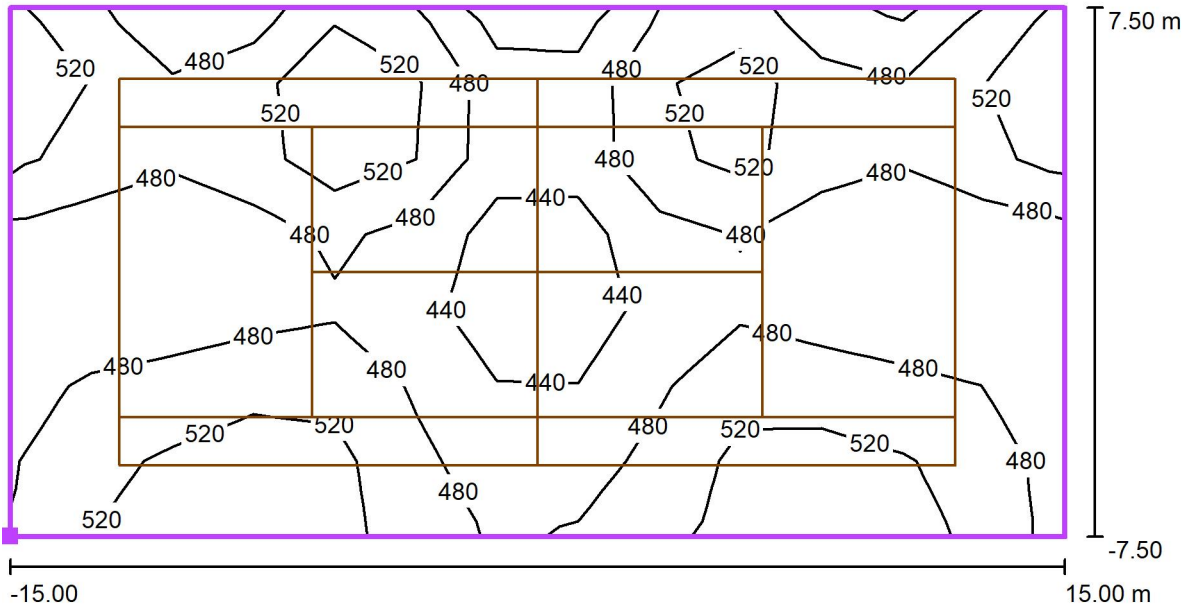
Berekeningpunt-soorten	Aantal	Midden [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
Verticaal, vlak	3	0.31	0.21	0.38	0.69	0.57

De Meijert Oost / 3D Rendering



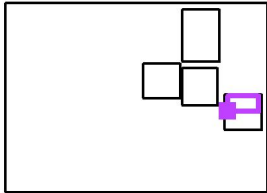
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Court 11 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (212.700 m,
74.900 m, 0.000 m)

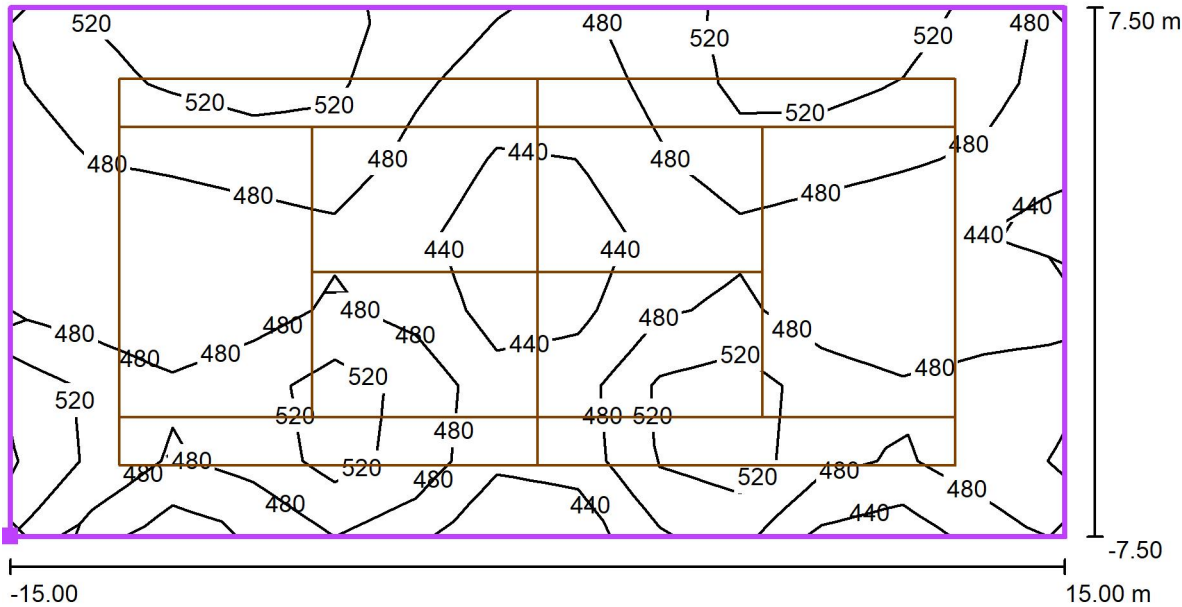


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
487	400	584	0.82	0.68

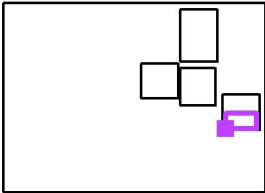
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Court 12 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (212.700 m,
57.900 m, 0.000 m)

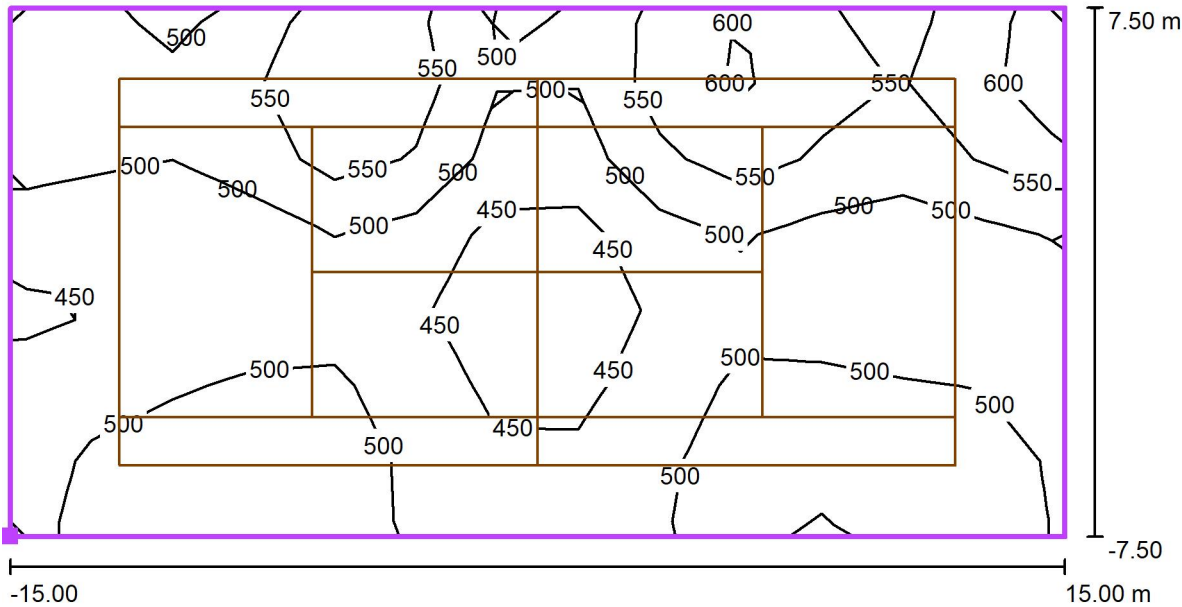


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
483	399	583	0.83	0.68

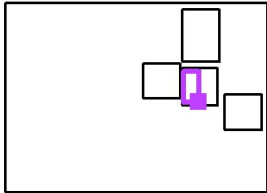
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Court 13 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (184.500 m,
83.800 m, 0.000 m)

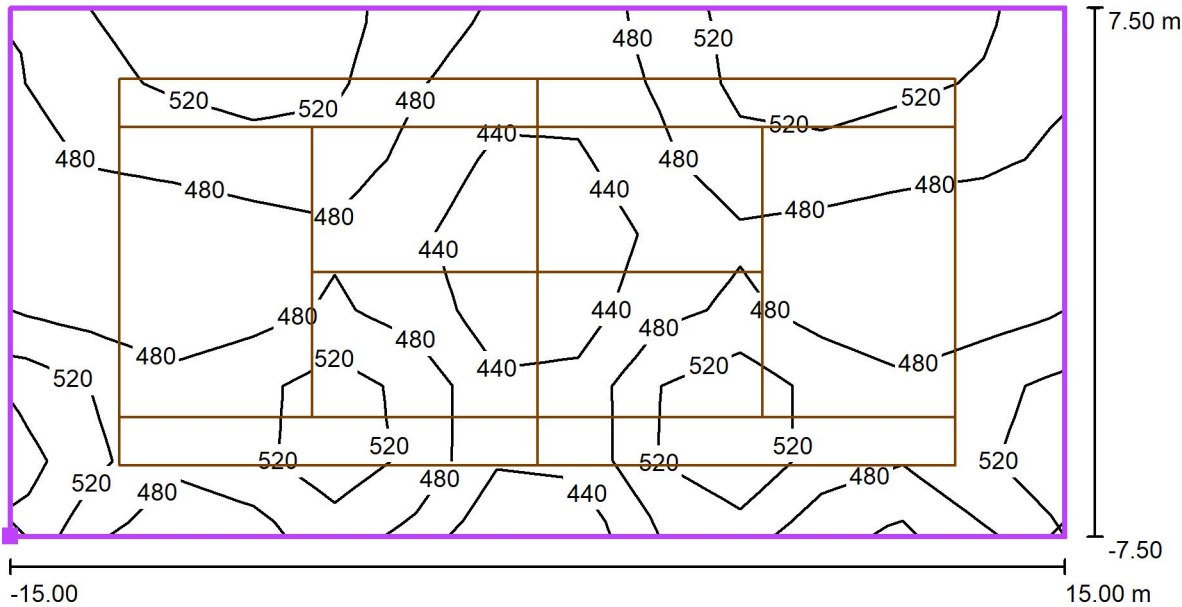


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
506	404	616	0.80	0.66

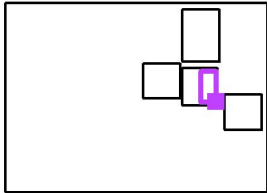
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Court 14 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (201.500 m,
83.800 m, 0.000 m)

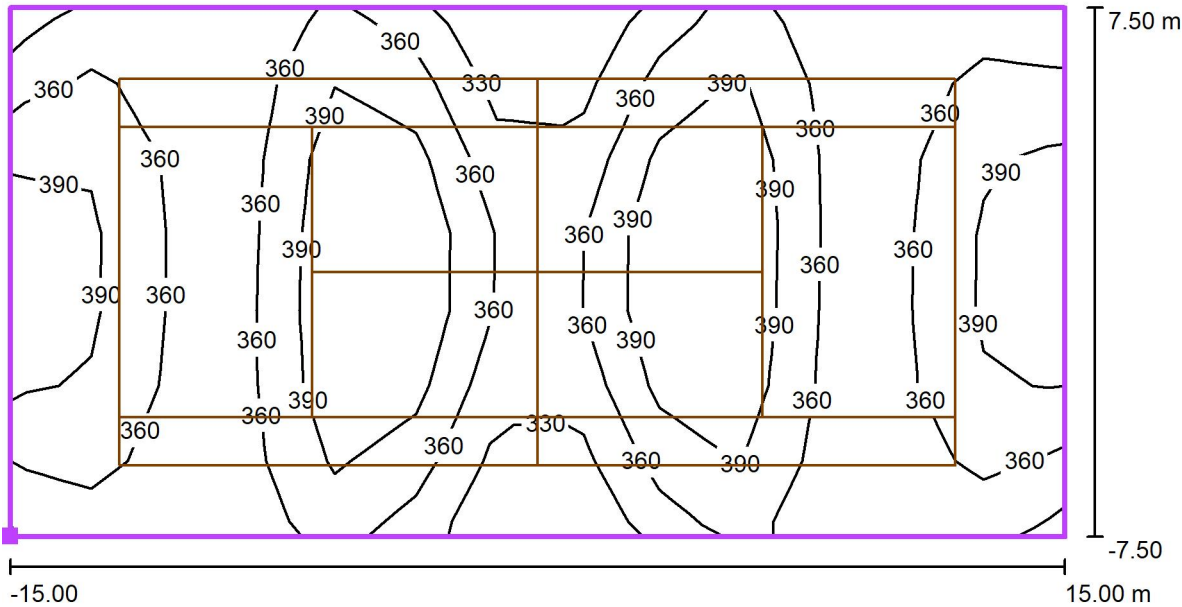


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
487	393	582	0.81	0.67

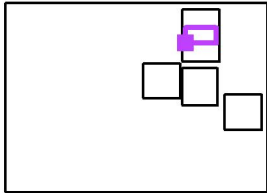
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Court 15 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (171.750 m,
140.700 m, 0.000 m)

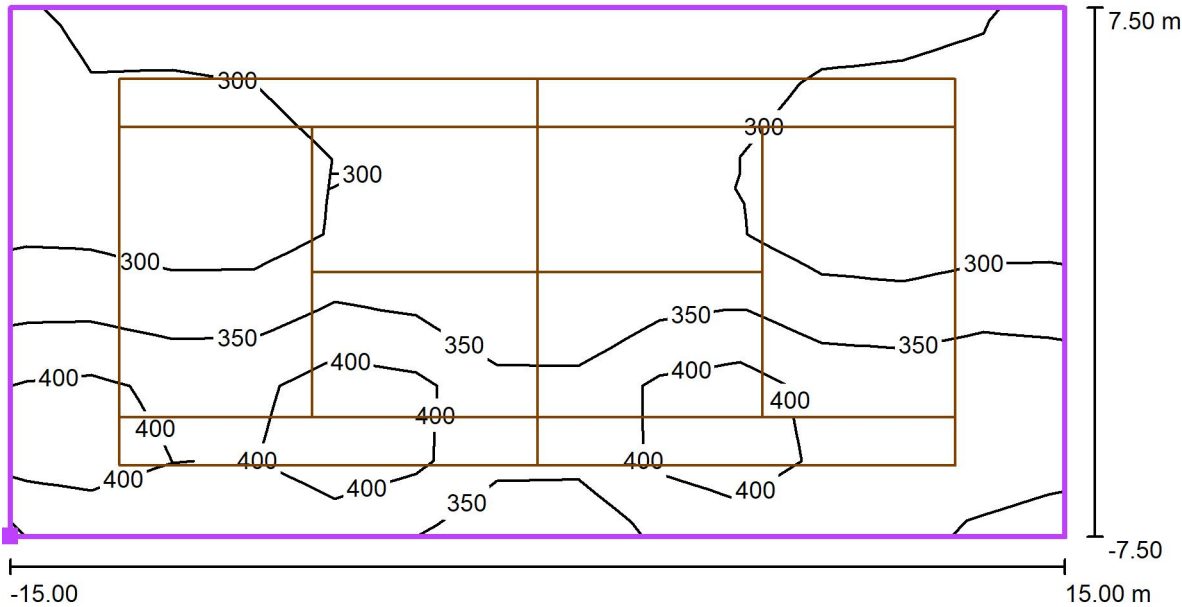


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
369	296	441	0.80	0.67

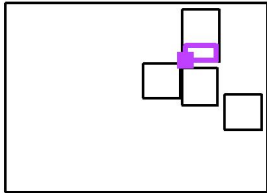
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Court 16 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (171.750 m,
123.700 m, 0.000 m)

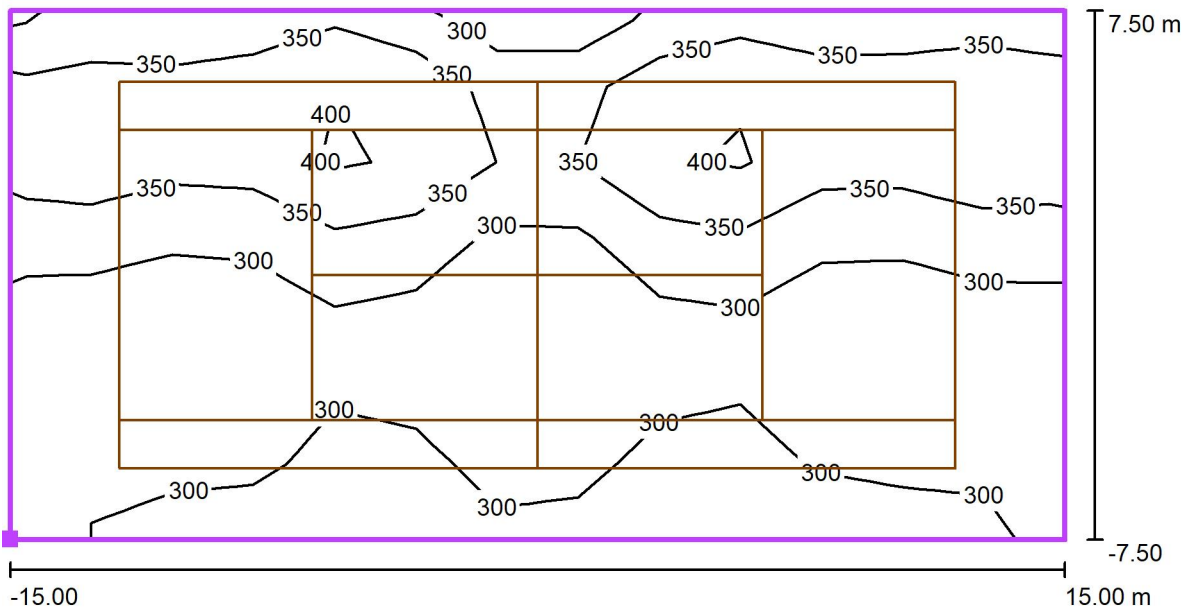


Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
333	237	463	0.71	0.51

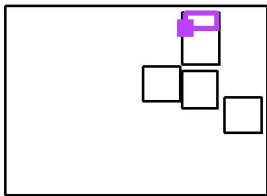
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

De Meijert Oost / Court 17 PA / Isolijnen (E, horizontaal)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 215

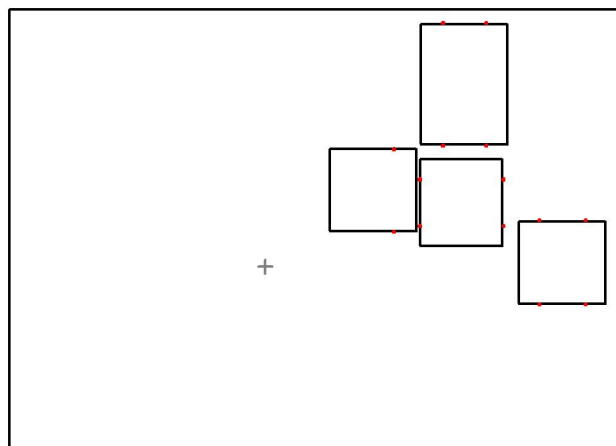
Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (171.850 m,
157.700 m, 0.000 m)



Raster: 13 x 7 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
320	232	441	0.72	0.53

De Meijert Oost / 5 / Samenvatting



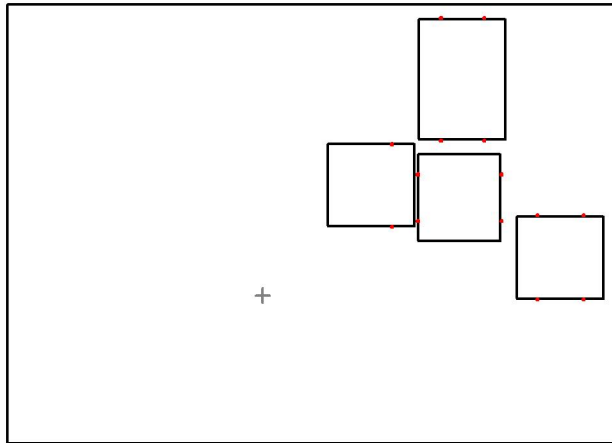
Positie: (103.300 m, 72.300 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	97
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	59
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	83
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	54
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	20
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	55
9	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	157.300	86.600	15.000	Lichtuitstraling 1	286
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	157.300	121.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

De Meijert Oost / 6 / Samenvatting

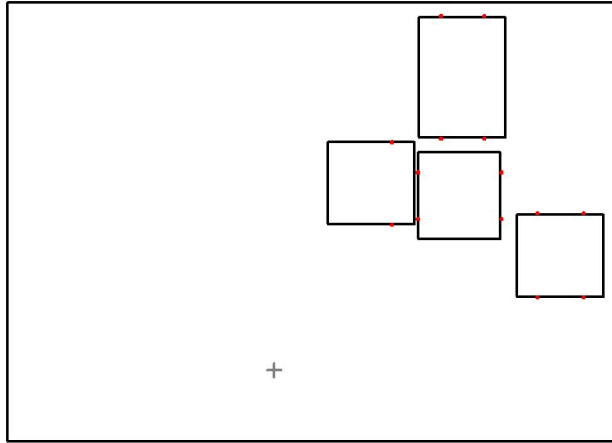


Positie: (103.200 m, 58.200 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	59
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	44
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	76
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	59
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	28
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	46
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	38
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	91
9	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	157.300	86.600	15.000	Lichtuitstraling 1	140
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	157.300	121.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

De Meijert Oost / 7 / Samenvatting


Positie: (108.000 m, 26.300 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	24
2	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	56.500	15.000	Lichtuitstraling 1	22
3	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	218.000	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	55
4	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	237.200	91.500	15.000	Lichtuitstraling 1	57
5	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	8
6	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	108.500	15.000	Lichtuitstraling 1	99
7	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	168.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	3
8	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	203.000	89.100	15.000	Lichtuitstraling 1	74
9	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	122.500	15.000	Lichtuitstraling 1	1
11	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	177.700	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AAA-LUX WS1307v LS 7.0.1	195.900	173.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	157.300	86.600	15.000	Lichtuitstraling 1	28
14	AAA-LUX WS1107v LS 7.0.1	157.300	121.200	15.000	Lichtuitstraling 1	41

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.