Lichthinderonderzoek

Gooische Hockeyclub Bussum

Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi"

lichtconsult

lichtconsult

Colofon

Project:	**Lichthinderonderzoek** **Gooische Hockeyclub Bussum**
Projectnummer:	16098
Versie:	3v5
Datum:	6 mei 2019
Status:	Definitief
Opdrachtgever:	Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi" Stargardlaan 1 1404 BC Bussum
Distributie:	De heer M. van Gooswilligen, Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi" De heer mr. V. Leijh, Dentons Europe LLP De heer ing. J. Welmers, Tritium Advies BV Mevrouw S. Wiedemeijer, Gemeente Hilversum De heer F. van Kooten, Gemeente Hilversum
Uw referentie:	---
Uitgevoerd door:	Lichtconsult Industrieweg 1A-16 4104 AP Culemborg
Auteur:	ing. P.K. Smits IALD

Samenvatting

De Gooische Hockeyclub in Bussum is voornemens hun bestaande sportpark anders in te delen. Het clubgebouw staat nu naast de woning gelegen aan de Bussumse Meerweg 7 en biedt zo enige afscherming tegen het licht afkomstig van de lichtmasten van de sportvelden.

In 2017 heeft Lichtconsult – mede in het kader van een voor de herindeling noodzakelijke bestemmingsplanprocedure – een lichthinderonderzoek uitgevoerd met betrekking tot de mogelijke lichthinder bij de besproken woning alsmede alle overige aangrenzende woningen als gevolg van de voorgenomen herindeling van het sportpark. Op basis van de meest recente gegevens en beschikbare materialen alsmede als gevolg van de lopende beroepsprocedure bij de Raad van State heeft Lichtconsult in opdracht van Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi" het eerder in 2017 opgestelde lichtplan en lichthinderonderzoek herzien. Tevens is met een berekening onderzocht wat de invloed is van de huidige lichtinstallatie.

Er is een computermodel gemaakt om de huidige lichtinstallatie en het nieuw lichtplan te berekenen en eventuele lichthinder te prognosticeren alvorens de nieuwe indeling gerealiseerd is. Na het uitvoeren van de berekening zijn de resultaten beoordeeld conform de *Richtlijn Lichthinder* van de NSVV (uitgave januari 2017). Hierbij zijn de normen voor zone E3 als uitgangspunt genomen.

Volgens de *Richtlijn Lichthinder* is in zone E3 de grenswaarde voor de verticale verlichtingssterkte E_v 10 lux in de dag- en avondsituatie (tot 23.00 uur). Bij het lichtplan voor de nieuwe situatie is een maximale waarde berekend van 9,23 lux. In de huidige situatie is een maximale waarde berekend van 186 lux (in nieuwstaat). De grenswaarde voor de lichtsterkte I bedraagt 10.000 candela in de dag- en avondsituatie (tot 23.00 uur). Bij het lichtplan voor de nieuwe situatie is een maximale waarde berekend van 8.045 candela. In de huidige situatie is een maximale waarde berekend van 187.798 candela (in nieuwstaat). Hiermee voldoet het lichtplan voor de nieuwe situatie dus aan de *Richtlijn Lichthinder* en is bovendien sprake van een verbetering ten opzichte van de huidige situatie. Daarbij voldoen veld 1, 2 en 4 aan de uitgangspunten voor sportveldverlichting. Op veld 3 kan men trainen bij een lager lichtniveau, zoals bijvoorbeeld voor oefenhoeken omschreven is, terwijl men evenwel voldoet aan de *Richtlijn Lichthinder*. Omdat de lichtinstallatie conform het Activiteitenbesluit milieubeheer uiterlijk om 23.00 uur moet worden uitgeschakeld, zijn de grenswaarden voor de nachtsituatie niet relevant. De ULR (Upward Light Ratio) is in het nieuwe lichtplan 1% (0,01) en voldoet eveneens aan de *Richtlijn Lichthinder*.

Concluderend kan ten aanzien van de situatie na herinrichting worden opgemerkt dat de hoogst berekende lichtsterktes zijn circa 20% lager dan de grenswaarde van de *Richtlijn Lichthinder* (10.000 candela) en ruim lager dan de berekende waarden van de huidige lichtinstallatie. De hoogst berekende verlichtingssterkte blijft onder de grenswaarde van zone E3 in de *Richtlijn Lichthinder* en is ook ruim lager dan de berekende waarden van de huidige lichtinstallatie.

Geconcludeerd wordt dat de herinrichting van het sportpark in het kader van een goede ruimtelijke ordening inpasbaar is.

Inhoudsopgave

1. Informatie 4
1.1. Inleiding 4
1.2. Verstrekte gegevens 6
1.3. Vraagstelling 6
1.4. Situatieschets nieuwe situatie 7
2. Uitwerking 8
2.1. Werkzaamheden 8
2.2. Software 8
2.3. Uitgangspunten 8
2.4. Lichtinstallatie huidige situatie 10
2.5. Lichtplan nieuwe situatie 10
2.6. Lichtmasten nieuwe situatie 11
2.7. Schijnwerpers nieuwe situatie 11
2.8. Dimmen nieuwe situatie 12
3. Toetsingscriteria 13
3.1. Omwonenden 13
3.2. Omgevingszone 13
3.3. Algemene grenswaarden 13
3.4. Strooilicht 14
3.5. Schakeltijden 14
4. Rekenresultaten 15
4.1. Sportveldverlichting nieuwe situatie 15
4.2. Algemene grenswaarden 16
4.3. Strooilicht 16
5. Conclusie 18
5.1. Sportveldverlichting nieuwe situatie 18
5.2. Verticale verlichtingssterkte 18
5.3. Lichtsterkte 18
5.4. Strooilicht 18
5.5. Lichthinderonderzoek 19
6. Bijlagen 20

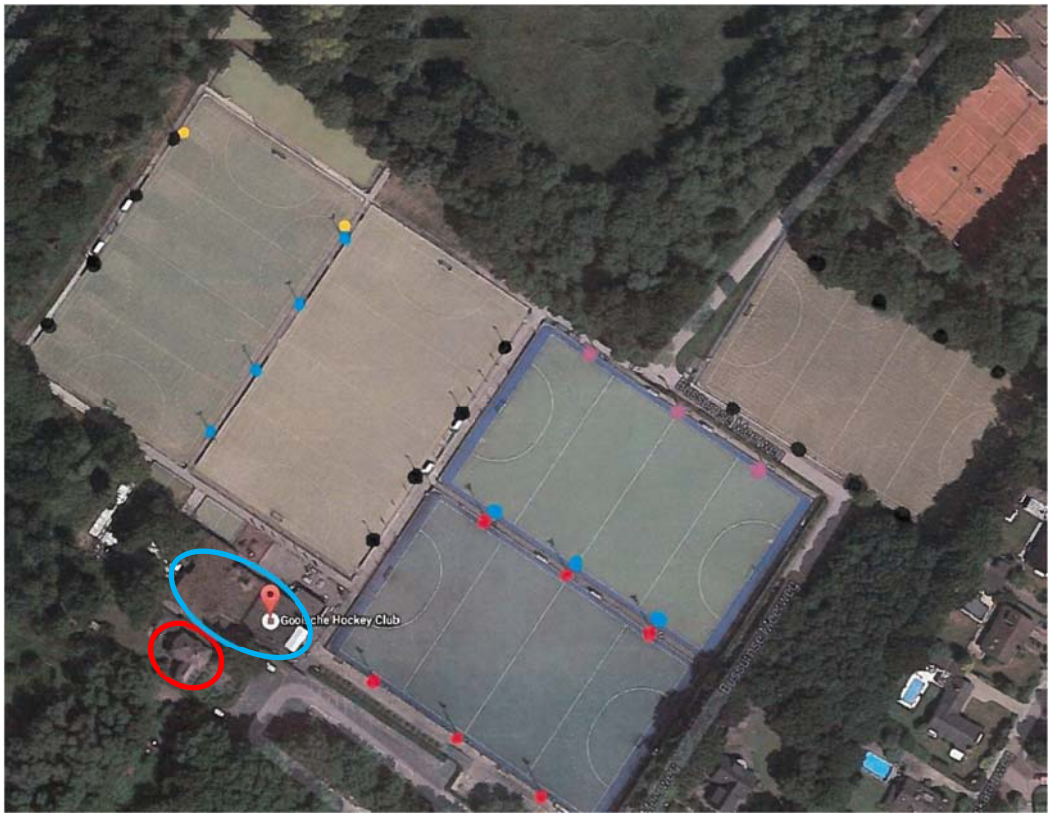
1. Informatie

1.1. Inleiding

De Gooische Hockeyclub in Bussum is voornemens haar bestaande sportpark anders in te delen. Hierbij wordt het clubgebouw verplaatst en zullen de velden dichter bij een naastgelegen woning komen. Het clubgebouw staat nu naast de woning gelegen aan de Bussumse Meerweg 7 en biedt zo (enige) afscherming tegen het licht afkomstig van de bestaande lichtmasten van de sportvelden. De eigenaar van deze woning maakt bezwaar tegen het bestemmingsplan waarin de voorgenomen herindeling van het bestaande sportpark planologisch mogelijk wordt gemaakt, omdat hij overlast vreest.

In 2017 heeft Lichtconsult – mede in het kader van een voor de herindeling noodzakelijke bestemmingsplanprocedure – een lichthinderonderzoek uitgevoerd met betrekking tot de mogelijke lichthinder bij de besproken woning alsmede alle overige aangrenzende woningen als gevolg van de voorgenomen herindeling van het sportpark. Hierbij is een nieuw lichtplan gemaakt, dat voldoet aan de *Richtlijn Lichthinder* van de NSVV. Op basis van de meest recente gegevens en beschikbare materialen alsmede als gevolg van de lopende beroepsprocedure bij de Raad van State heeft Lichtconsult in opdracht van Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi" het eerder in 2017 opgestelde lichtplan en lichthinderonderzoek herzien.

Net als de vorige keer is het nieuwe lichtplan getoetst aan de *Richtlijn Lichthinder*, zodat vastgesteld kan worden dat de niveaus ter plaatse van de nabij gelegen woningen onder de grenswaarden van de *Richtlijn Lichthinder* blijven. Tevens is met een berekening onderzocht wat de invloed is van de huidige lichtinstallatie. Het voorliggende rapport doet verslag van het lichtplan en bijbehorende onderzoek.



Afb. 1 – Satellietfoto van de bestaande situatie. De woning is aangegeven met een rode cirkel, het clubgebouw met een blauwe cirkel. Bron: Gooische Hockeyclub ("Bestaand verlichting GHC veld 1-5.pdf").

1.2. Verstrekte gegevens

De opdrachtgever en/of adviseur heeft de volgende stukken ter beschikking gesteld:

- Locatie van het sportpark.
- Schetsplan van de herinrichting (GHC schetsplan herinrichting complex feb'15 pag 7.pdf, Buiten terrein bovenaangezicht GHC 05-07-2017.pdf = 171009 onderlegger.dwg). Zie hoofdstuk 6, bijlage A.
- Plattegrond van de huidige lichtinstallatie (Bestaand verlichting GHC veld 1-5.pdf). Zie hoofdstuk 6, bijlage B.
- Opgave van masthoogtes, draaihoeken en kantelhoeken van de huidige lichtinstallatie (RDM e-mail opgave hoeken.pdf). Zie hoofdstuk 6, bijlage C.
- Plattegrond van de huidige lichtinstallatie met opgave masthoogtes, draaihoeken en kantelhoeken (Bestaand verlichting GHC veld 1-5 +opm.pdf). Zie hoofdstuk 6, bijlage D.
- Fabricaat en type van de huidige lichtinstallatie (Aerolux), inclusief de gebruikte Philips lichtbronnen.
- Bouwtekeningen van het huidige clubgebouw, alsmede de positie van het clubgebouw op het sportpark (Bestaand 2 +opm.pdf). Zie hoofdstuk 6, bijlage F.
- Bouwtekeningen van het nieuwe clubgebouw, alsmede de positie van het clubgebouw op het opnieuw ingedeelde sportpark (gooische b3 10-04-2018.pdf, gooische b4 10-04-2018.pdf, gooische b5 10-04-2018.pdf). Zie hoofdstuk 6, bijlage G.
- Maatvoering van het nieuw aan te brengen geluidscherm langs de woning aan de Bussumse Meerweg 7. Zie hoofdstuk 6, bijlage H.

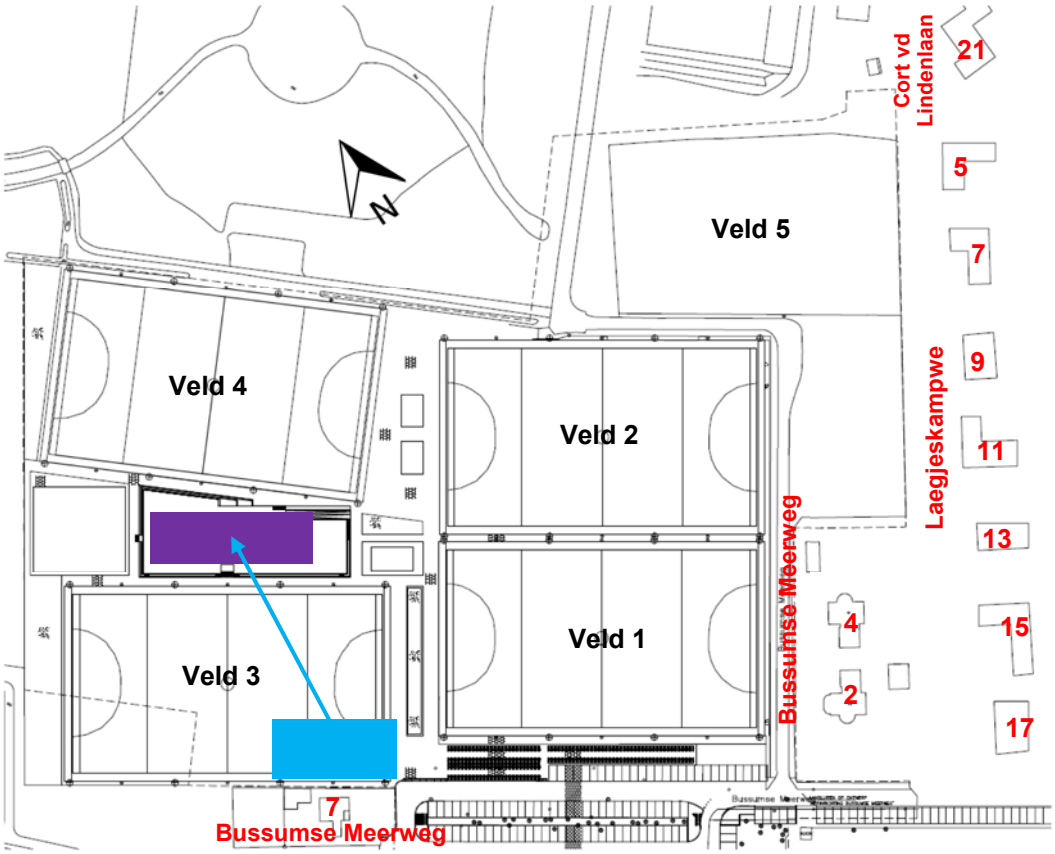
1.3. Vraagstelling

De gemeente Hilversum is voornemens om een herstelbesluit te nemen ten aanzien van het bestemmingsplan zoals dat thans in procedure is bij de Raad van State. Dit bestemmingsplan maakt de herindeling van het sportpark waar de Gooische Hockeyclub recreëert planologisch mogelijk. Het doel van het nieuwe/herziene lichtplan met bijbehorende lichthinderonderzoek is om enerzijds te voorzien in sportveldverlichting conform de wensen van de hockeyvereniging en anderzijds aan te tonen dat er in de situatie na herindeling voldaan wordt aan een goede ruimtelijke ordening. Dit laatste wordt gedaan door onder de grenswaarden van de *Richtlijn Lichthinder* van de NSVV (uitgave januari 2017) te blijven. Daarnaast is het uitgangspunt om ter plaatse van de aangrenzende woningen van het sportpark onder het lichtniveau van de huidige lichtinstallatie te blijven.

1.4. Situatieschets nieuwe situatie

De hockeyvelden van de Gooische Hockeyclub bevinden zich op Sportpark Bussumse Meerweg te Bussum. De woning van de omwonende met bezwaar bevindt zich op de Bussumse Meerweg 7 naast het bestaande clubgebouw. De andere aangrenzende woningen die zijn meegenomen in het onderzoek zijn:

- Bussumse Meerweg 2 en 4
- Laegjeskampweg 5, 7, 9, 11, 13, 15 en 17
- Cort van der Lindenlaan 21



Afb. 2 – Plattegrond van de nieuwe situatie met hierin aangegeven de omwonenden (rood), huidige positie van het clubgebouw (blauw), de nieuwe positie (paars), de sportvelden (inclusief nummering).

2. Uitwerking

2.1. Werkzaamheden

Er is een computermodel gemaakt om de huidige lichtinstallatie en het nieuw lichtplan te berekenen en eventuele lichthinder te prognosticeren alvorens de nieuwe indeling gerealiseerd is. In het computermodel zijn rekenvlakken opgenomen voor de velden, evenals de nodige berekeningspunten rondom de naastgelegen woning. Na het uitvoeren van de berekening zijn de resultaten beoordeeld conform de *Richtlijn Lichthinder* van de NSVV (uitgave januari 2017).

2.2. Software

De lichtberekeningen zijn uitgevoerd met het programma DIALux, versie 4.13, van DIAL GmbH, Gustav Adolf Straße 4, D-58507 Lüdenscheid, Duitsland.

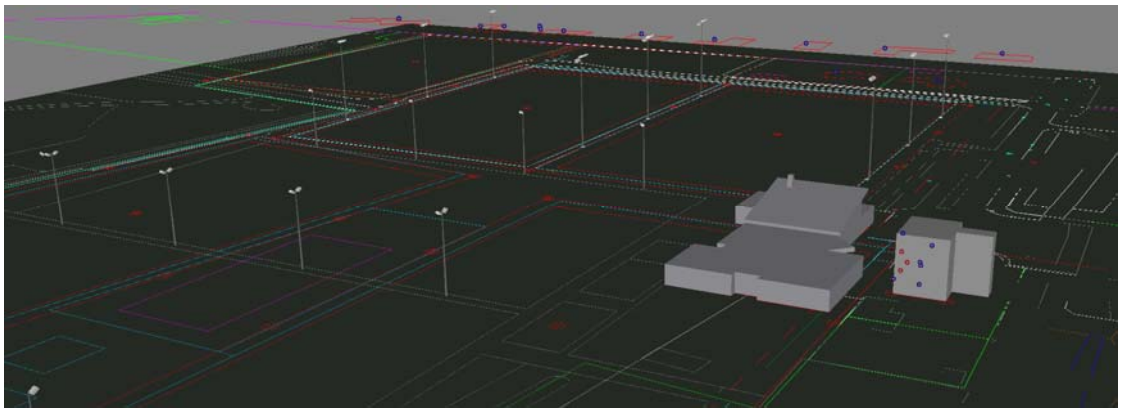
2.3. Uitgangspunten

De werkzaamheden zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Voor de afmetingen en positie van de woningen is gebruik gemaakt van de verstrekte tekening “ondergrond_GHC Huidig.dwg” en “171009 onderlegger.dwg”.
- Voor de afmetingen en posities van de nieuwe sportvelden is gebruik gemaakt van de verstrekte tekening “171009 onderlegger.dwg”. Zie hoofdstuk 6, bijlage E.
- Voor de afmetingen en posities van de huidige sportvelden is gebruik gemaakt van de verstrekte tekening “ondergrond_GHC Huidig.dwg”, de schets “Bestaand verlichting GHC veld 1-5.pdf” en de schriftelijke opgave van de installateur RDM Techniek B.V. met hoogtes, draaihoeken en kantelhoeken. Zie hoofdstuk 6, bijlage B, C en D.
- Het lichthinderonderzoek houdt alleen rekening met de mogelijke gevolgen van de verlichting van de hockeyvelden nummer 1 t/m 4. Eventuele andere kunstverlichting van het complex is niet meegenomen, omdat er vanwege de te verwachten vermogens en posities van deze andere kunstlichtbronnen in relatie tot de krachtige sportveldschijnwerpers geen relevante invloed aannemelijk is ter plaatse van de omwonenden.
- Net als in de huidige situatie worden in de toekomstige situatie rondom veld 5 geen lichtmasten geplaatst.
- De lichthinderposities zijn bepaald op basis van de verstrekte tekening “ondergrond_GHC Huidig.dwg”, “171009 onderlegger.dwg”, en “GHC schetsplan herinrichting complex feb'15.pdf” en worden in de lichtberekeningen vermeld.
- De lichthinderposities liggen conform de Richtlijn Lichthinder op 1,8 meter hoogte.
- Voor elke relevante gevel is één lichthinderpositie in het midden van de gevel bepaald, met uitzondering van de Laegjeskampweg 7, Laegjeskampweg 5 en de Bussumse Meerweg 7.
- Voor de gevel van de Laegjeskampweg 5 en 7 zijn vanwege de gevelgrootte en oriëntatie twee posities op de relevante gevel(s) bepaald.
- Vanwege het bezwaar van de bewoner op de Bussumse Meerweg 7, de nabijheid bij het speelveld en invloed van het geluidsscherm zijn er voor deze woning meerdere lichthinderposities bepaald. Na een schouw op locatie is voor elk relevant venster een lichthinderpositie bepaald op de drie bouwlagen: begane grond, 1e

verdieping en 2e verdieping. De posities bevinden zich op 1,8 meter hoogte boven de verdiepingsvloer (respectievelijk 1,8 meter, 4,5 meter en 7,2 meter hoogte).

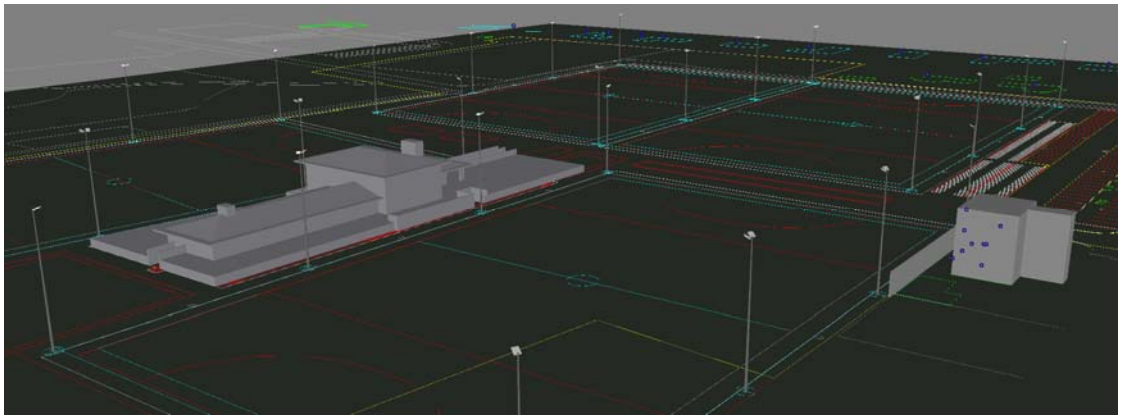
- In de computermodellen voor de huidige situatie zijn de volgende objecten als obstructie ingevoerd: het bestaande/huidige clubgebouw, de bestaande lichtmasten en de bestaande woning op de Bussumse Meerweg 7. Het bestaande clubgebouw is ingevoerd op basis van de bouwtekeningen (zie afbeelding 3 en hoofdstuk 6, bijlage F). Verder is geen rekening gehouden met andere obstakels, zoals bomen, groenvoorzieningen of andere bouwwerken. Evenmin is er rekening gehouden met de veroudering van de lichtbronnen en de vervuiling van armaturen, waardoor verlichtingsarmaturen over de levensduur minder licht geven. Het gebied om het sportcomplex is een vlak veld zonder verticale belemmeringen. Men kan dit rekenmodel beschouwen als een *worst case* scenario, aangezien er in de praktijk meer obstakels zullen zijn die het licht zullen belemmeren en er wel veroudering en vervuiling van de lichtbronnen zal optreden.



Afb. 3 – Afbeelding van het rekenmodel van de huidige situatie, met rechts het huidige clubgebouw en de woning op de Bussumse Meerweg 7.

- In de computermodellen voor de nieuwe situatie zijn de volgende objecten als obstructie ingevoerd: het nieuwe clubgebouw (zie afbeelding 4 en hoofdstuk 6, bijlage G), het nieuwe verplicht te realiseren geluidsscherm, de nieuwe lichtmasten en de woning op de Bussumse Meerweg 7. Het gebouw is ingevoerd op basis van de bouwtekeningen. Het geluidsscherm is ingevoerd op basis van de door de opdrachtgever opgegeven afmetingen: een lengte van circa 35 meter en een hoogte van 3,2 meter boven maaiveld (zie hoofdstuk 6, bijlage H). De lichtmasten hebben een diameter van 0,3 meter tot 0,1 meter in de top en een hoogte van 15 meter boven maaiveld. De woning volgt de contouren van de kadastrale onderlegger en heeft een geschatte hoogte van 8,5 meter (zie afbeelding 4). Verder is geen rekening gehouden met andere obstakels, zoals bomen, groenvoorzieningen of andere bouwwerken. Evenmin is er rekening gehouden met de veroudering van de lichtbronnen en de vervuiling van armaturen, waardoor verlichtingsarmaturen over de levensduur minder licht geven. Het gebied om het sportcomplex is een vlak veld zonder verticale belemmeringen. Men kan dit rekenmodel beschouwen als een *worst case* scenario, aangezien er in de praktijk meer obstakels zullen zijn die het licht zullen belemmeren en er wel veroudering en vervuiling van de lichtbronnen zal optreden.

- Er zijn verschillende fabricaten schijnwerpers uitgeprobeerd in het nieuwe lichtplan. Gebleken is dat de Philips OptiVision LED Gen3 BVP527 van Signify (voorheen Philips Lighting) het minst strooilicht veroorzaakt. Bovendien beschikt dit type armatuur over meerdere lichtverdelingen en accessoires voor extra afscherming. Verdere toelichting wordt gegeven in de volgende paragrafen.



Afb. 4 – Afbeelding van het rekenmodel van de nieuwe situatie met links het nieuwe clubgebouw en rechts de woning op de Bussumse Meerweg 7 met geluidsscherm.

2.4. Lichtinstallatie huidige situatie

Voor de berekening van de huidige situatie is gewerkt met de volgende uitgangspunten. De huidige lichtinstallatie bestaat uit 34 stuks masten. De masten bij velden 1 en 2 hebben een hoogte van 18 meter en de masten bij velden 2 en 4 hebben een hoogte van 12 meter. De locaties, het vermogen en kantelhoek van de lampen zijn te vinden in bijlage B, C en D.

2.5. Lichtplan nieuwe situatie

Het lichtplan voor de situatie na herindeling van het sportpark, waaronder de verschuiving van de hockeyvelden, gaat uit van de volgende door de opdrachtgever aangereikte uitgangspunten. Het plan beoogt voor de velden 2 tot en met 4 tegemoet te komen aan klasse III van de norm NEN-EN 12193-2018 en “Licht en verlichting – Sportverlichting” (tabel A.22 van de norm):

- Gemiddelde horizontale verlichtingssterkte 200 lux of meer op het PA gebied (*Principal Area* met afmetingen 91,4 x 55 meter).
- Gelijkmatigheid op het veld van 0,70 of meer op het PA gebied (minimale verlichtingssterkte gedeeld door de gemiddelde verlichtingssterkte).
- Minimale kleurweergave R_a = 60.

Voor veld 1 beoogt het plan tegemoet te komen aan:

- Gemiddelde horizontale verlichtingssterkte 250 lux of meer op het PA gebied (*Principal Area* met afmetingen 91,4 x 55 meter).
- Gelijkmatigheid op het veld van 0,70 of meer op het PA gebied (minimale verlichtingssterkte gedeeld door de gemiddelde verlichtingssterkte).
- Minimale kleurweergave R_a = 60.

2.6. Lichtmasten nieuwe situatie

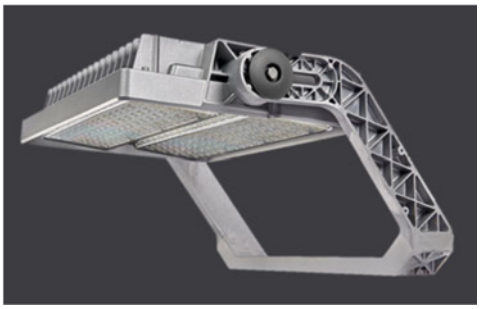
Het lichtplan bestaat uit 28 stuks masten met een hoogte van 15 meter. Per veld zijn vier stuks masten geprojecteerd, behalve bij veld 1 en 2. Tussen veld 1 en 2 worden dezelfde masten namelijk benut voor beide velden.

Per mast worden één of twee stuks schijnwerpers gemonteerd, behalve bij veld 1 en 2. Op de masten tussen veld 1 en 2 worden twee of vier stuks schijnwerpers gemonteerd. De helft straalt dan naar veld 1, de andere helft naar veld 2. Een gedetailleerde beschrijving van de schijnwerpers wordt gegeven in de volgende paragraaf 2.6.

De exacte fotometrie van de schijnwerpers, kantel- en draaihoeken en mastposities van het lichtplan zijn terug te vinden in de tekeningen in hoofdstuk 6, bijlage I op pagina 37 t/m 47.

2.7. Schijnwerpers nieuwe situatie

De schijnwerpers op de lichtmasten die de hockeyvelden verlichten zijn van het fabricaat en type: Philips OptiVision LED Gen3 BVP527 (van fabrikant Signify, voorheen bekend als Philips Lighting). Om lichthinder tot een minimum te beperken is een accessoire toegepast: integral louver “LO”. Deze omvat elk lensoptiek met een eigen mini-afscherming. Hierdoor neemt de vrije spreiding van de lichtbundel enorm af en daarmee ook de mogelijke lichthinder. Echter wordt ook het rendement aanzienlijk verlaagd (circa 30% minder licht). Omdat het louver een negatieve uitwerking heeft op de sportveldverlichting is dit accessoire selectief ingezet om enerzijds de eventuele hinder te verminderen en anderzijds het veld zo goed mogelijk te verlichten. De tekeningen in hoofdstuk 6, bijlage K, tonen welke armaturen voorzien zijn van een intern louver.



Afb. 5 – Philips OptiVision LED Gen3 BVP527.



Afb. 6 – Integral louver “LO”.

2.8. Dimmen nieuwe situatie

De geselecteerde schijnwerpers zijn dimbaar middels het DALI protocol. Op basis van de lichtberekeningen blijkt dat de lichtinstallatie meer dan voldoende licht op de velden verzorgt en gedimd kan worden. Zodoende wordt er toch voldaan aan de uitgangspunten voor sportveldverlichting en de *Richtlijn Lichthinder*. Bovendien kan er bespaard worden op het elektriciteitsverbruik. Om de nieuwe lichtinstallatie te regelen is daarom een Philips PerfectPlay lichtregeling nodig, of een soortgelijk alternatief. Daarmee kunnen de schijnwerpers eenvoudig worden ingeschakeld in een vaste, gedimde stand.



Afb. 7 – Voorbeeld van een knoppenpaneel of bediening via een tablet, waarmee de lichtinstallatie bediend kan worden.

3. Toetsingscriteria

3.1. Omwonenden

De omwonenden die mogelijk hinder zouden kunnen ervaren, bevinden zich rondom het reeds bestaande sportpark van de hockeyvereniging. Er zijn conform opgave van de opdrachtgever omwonenden op drie straten in Bussum (zie afbeelding 3):

- Bussumse Meerweg 2, 4 en 7
- Laegjeskampweg 5, 7, 9, 11, 13, 15 en 17
- Cort van der Lindenlaan 21

3.2. Omgevingszone

In de *Richtlijn Lichthinder* vormen omwonenden de belangrijkste groep gehinderden. Hier zijn dan ook concrete grenswaarden voor geformuleerd. Onder omwonenden wordt in de richtlijn een ieder verstaan die zich op een vaste plaats bevindt en gedurende langere tijd wordt blootgesteld aan lichtinval van genoemde installaties. Door het bevoegd gezag (gemeente Hilversum) is vastgesteld dat de woning rondom het sportcomplex voldoen aan de kenmerken voor zone E3: “Gebieden met een gemiddelde omgevingshelderheid - In het algemeen stedelijke (woon)gebieden”.

3.3. Algemene grenswaarden

De *Richtlijn Lichthinder* (uitgave januari 2017) van de NSVV geeft de voor het sportpark van toepassing zijnde lichttechnische grenswaarden voor de genoemde omwonenden. Deze staan vermeld in tabel 1. De grenswaarden gelden volgens de richtlijn op het midden van een venster van een verblijfsruimte op 1,80 meter hoogte (boven de verdiepingsvloer) of, waar dit onbekend is, op een representatieve positie op de gevel op 1,80 meter hoogte.

Grenswaarden zone E3	**Dag en avond 07:00-23:00u**	**Nacht 23:00-07:00**
Verticale verlichtingssterkte E_v	10 lux	2 lux
Lichtsterkte I	10.000 candela	1.000 candela

Tabel 1 – Grenswaarden conform de Richtlijn Lichthinder van de NSVV.

Verder kan worden opgemerkt, dat de lichtsterkte geldt voor elke lichtbron afzonderlijk en de “felheid” van een lichtpunt behandelt. De richting van de lichtbundel is daarbij belangrijk: lichtbronnen die van veraf de omwonende tegemoet stralen kunnen, ondanks een grotere afstand, een hogere lichtsterkte geven. Daarentegen is de verlichtingssterkte een optelsom van de invloed van alle lichtbronnen in de omgeving, die de “lichtinval” behandelt.

3.4. Strooilicht

Om onnodig strooilicht in de wijde omgeving te voorkomen is naast de grenswaarden in tabel 1 een tweede criterium vermeld in de richtlijn: ULR (Upward Light Ratio). Dit betreft het licht dat boven de horizontaal wordt uitgestraald. De maximaal toegelaten waarde is gegeven in tabel 2.

Parameter	E1 Natuur-gebied	E2 Landelijk gebied	E3 Stedelijk gebied	E4 Stadscentrum/ Industriegebied
ULR	0	0,05	0,15	0,25

Tabel 2 – Grenswaarden voor de maximaal toelaatbare hoeveelheid licht die door een armatuur of lamp rechtstreeks naar boven mag worden uitgestraald ten opzichte van de totale hoeveelheid uitgestraald licht.

3.5. Schakeltijden

Op grond van artikel 3.148, eerste lid onder a, van het Activiteitenbesluit dient sportveldverlichting tussen 23:00 uur en 7:00 uur uitgeschakeld te zijn. Daarom gaan we ervan uit dat deze schakeltijden door de sportvereniging worden gerespecteerd.

4. Rekenresultaten

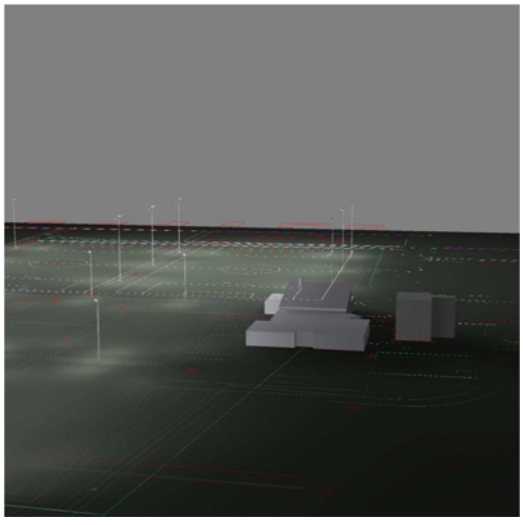
4.1. Sportveldverlichting nieuwe situatie

De horizontale verlichtingssterkte E_h en gelijkmatigheid (minimum gedeeld door het gemiddelde) is berekend voor de velden 1 t/m 4. In tabel 3 worden de resultaten vermeld. Deze gelden in nieuwstaat. Voor de niveaus over de volledige levensduur dienen deze resultaten van de verlichtingssterkte met 6% verlaagd te worden (depreciatie = vervuiling 0.96 x veroudering 0.98 = 0.94).

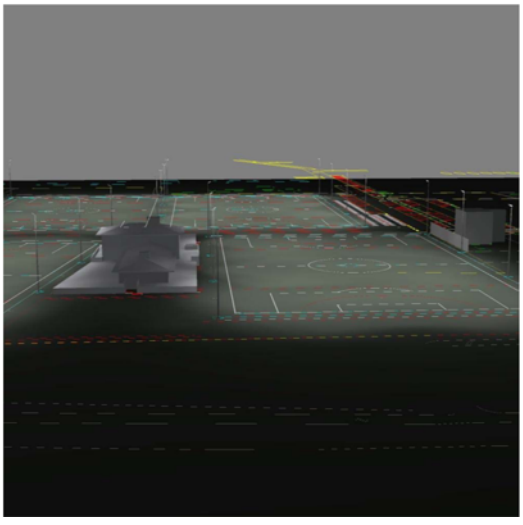
De volledige rekenresultaten, met exacte fotometrie, posities en hoeken van het lichtplan zijn terug te vinden in hoofdstuk 6, bijlage I.

Veld	Uitgangs-punt	Berekende gemiddelde horizontale verlichtingssterkte E_h	Uitgangs-punt	Berekende Gelijkmatigheid $E_{min.}$ / $E_{gem.}$
1	250 lux	267 lux	0,70	0,71
2	200 lux	213 lux	0,70	0,69
3	200 lux	200 lux	0,70	0,26
4	200 lux	215 lux	0,70	0,69

Tabel 3 – De rekenresultaten van het nieuwe lichtplan van de horizontale verlichtingssterkte op het veld en de gelijkmatigheid, alsmede de uitgangspunten.



Afb. 8 – Rendering van de huidige situatie.



Afb. 9 – Rendering van de nieuwe situatie.

4.2. Algemene grenswaarden

De verticale verlichtingssterkte E_v is berekend met het rekenpunt evenwijdig aan de gevel. In tabel 4 worden voor zowel de huidige lichtinstallatie als het nieuwe lichtplan de vier hoogst berekende waarden vermeld. De volledige rekenresultaten zijn terug te vinden in hoofdstuk 6, bijlagen I en J.

Adres	Verlichtingssterkte E_v	
	Huidige lichtinstallatie	Nieuwe lichtinstallatie
Bussumse Meerweg 4, achtergevel (1,8m)	186 lux	6,04 lux
Bussumse Meerweg 2, achtergevel (1,8m)	159 lux	5,40 lux
Bussumse Meerweg 7, zijgevel, 1e verdieping (4,5m)	74 lux	8,62 lux
Bussumse Meerweg 7, zijgevel, 2e verdieping (7,2m)	73 lux	9,23 lux

Tabel 4 – De rekenresultaten voor de grenswaarde verticale verlichtingssterkte.

De lichtsterkte I is berekend vanaf de relevante gevels voor elke schijnwerper. In tabel 5 worden voor zowel de huidige lichtinstallatie als het nieuwe lichtplan de vier hoogst berekende waarden vermeld. De volledige rekenresultaten zijn terug te vinden in hoofdstuk 6, bijlagen I en J.

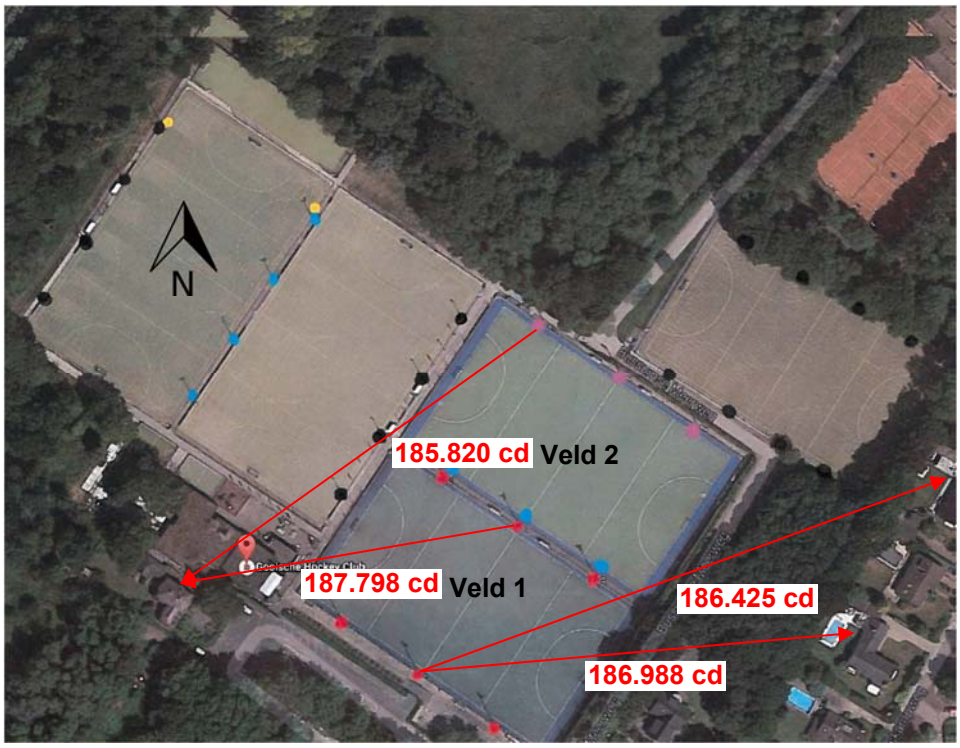
Huidige lichtinstallatie		Nieuwe lichtinstallatie	
Adres	Lichtsterkte I	Adres	Lichtsterkte I
Bussumse Meerweg 7, zijgevel, 1e verdieping (4,5m; afkomstig van veld 1)	187.798 candela	Bussumse Meerweg 4, achtergevel (1,8m)	8.045 candela
Laegjeskampweg 11, achtergevel (1,8m)	186.988 candela	Bussumse Meerweg 7, voorgevel, beg. grond (1,8m; afkomstig van veld 1)	7.487 candela
Laegjeskampweg 7, achtergevel (1,8m)	186.425 candela	Bussumse Meerweg 7, zijgevel, beg. grond (1,8m; afkomstig van veld 1)	7.394 candela
Bussumse Meerweg 7, zijgevel, 1e verdieping (4,5m; afkomstig van veld 2)	185.820 candela	Bussumse Meerweg 2, achtergevel (1,8m)	7.241 candela

Tabel 5 – De rekenresultaten voor de grenswaarde lichtsterkte.

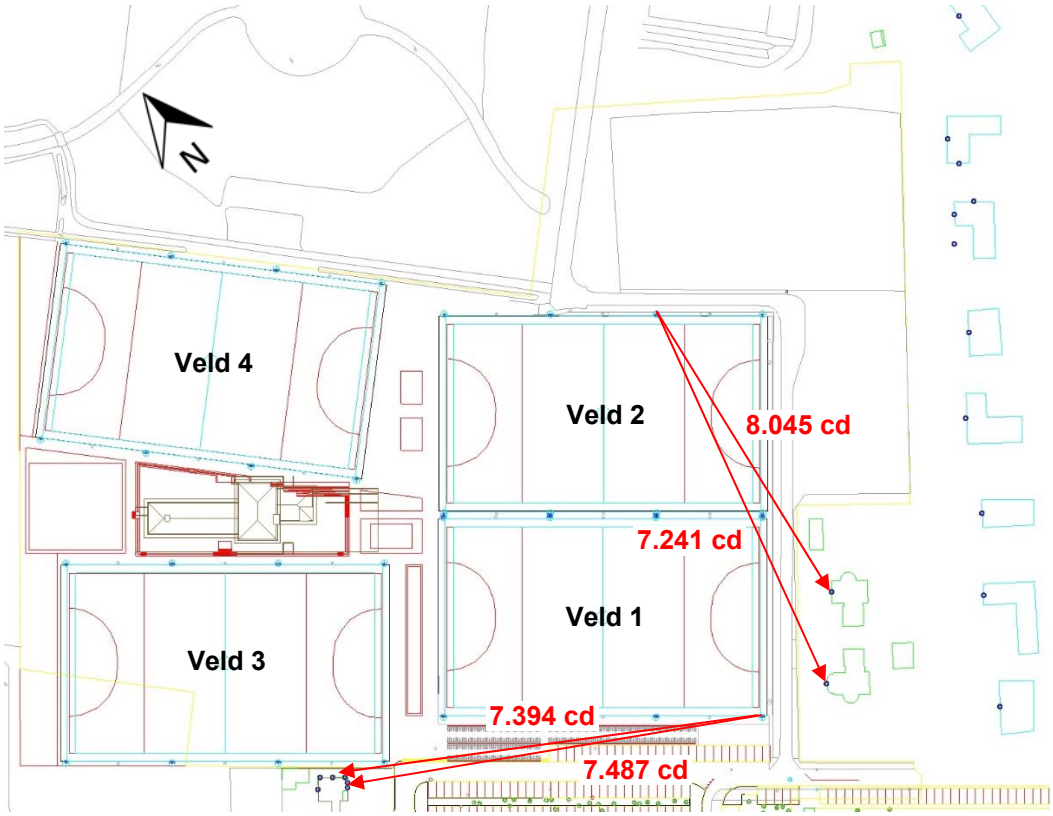
4.3. Strooilicht

Om een goede gelijkmatigheid op het veld te verkrijgen, dienen de schijnwerpers circa 30° gekanteld te worden. Door de asymmetrie van de bundel en de goede afscherming is het opwaartse licht minimaal. De ULR van het nieuwe lichtplan bedraagt 1% (of 0,01). Er is dus zeer weinig licht dat boven de horizontaal wordt uitgestraald.

In de berekening van de huidige situatie bedraagt de ULR 10,5%.



Afb. 10 – Plattegrond met hierop aangegeven de maximale lichtsterktes (candela) van de huidige lichtinstallatie uit tabel 5.



Afb. 11 – Plattegrond met hierop aangegeven de maximale lichtsterktes (candela) van het nieuwe lichtplan uit tabel 5.

5. Conclusie

5.1. Sportveldverlichting nieuwe situatie

De gewenste horizontale verlichtingssterkte E_h wordt in het lichtplan voor de nieuwe situatie op alle velden behaald met uitzondering van veld 3. De gewenste gelijkmatigheid (minimum gedeeld door het gemiddelde) wordt op veld 1 behaald en op veld 2 en 4 net niet met voor het menselijk oog niet waarneembaar verschil van 0,01. Op veld 3 wordt de gewenste horizontale verlichtingssterkte na depreciatie en gelijkmatigheid niet behaald doordat de schijnwerpers nabij de woning op de Bussumse Meerweg 7 extra zijn gedimd, zodat voldaan wordt aan de *Richtlijn Lichthinder*. Men kan op veld 3 trainen bij een lager lichtniveau, zoals bijvoorbeeld voor oefenhoeken omschreven is in de NSVV Aanbeveling “Verlichting voor sportaccommodaties – Hockey”, terwijl men evenwel voldoet aan de *Richtlijn Lichthinder*.

5.2. Verticale verlichtingssterkte

Volgens de *Richtlijn Lichthinder* is in zone E3 de grenswaarde voor de verticale verlichtingssterkte E_v 10 lux in de dag- en avondsituatie (tot 23.00 uur) en 2 lux in de nachtsituatie (van 23.00 tot 07.00 uur). Bij het lichtplan voor de nieuwe situatie is een maximale waarde berekend van 9,23 lux. De grenswaarde voor de verticale verlichtingssterkte E_v wordt dus in het computerrekenmodel niet overschreden. In de huidige situatie is een maximale waarde berekend van 186 lux (in nieuwstaat). Omdat de lichtinstallatie conform het Activiteitenbesluit milieubeheer uiterlijk om 23.00 uur moet worden uitgeschakeld, is de grenswaarde voor de nachtsituatie niet relevant.

5.3. Lichtsterkte

Volgens de *Richtlijn Lichthinder* bedraagt in zone E3 de grenswaarde voor de lichtsterkte I 10.000 candela in de dag- en avondsituatie (tot 23.00 uur) en 1.000 candela in de nachtsituatie (van 23.00 tot 07.00 uur). Bij het lichtplan voor de nieuwe situatie is een maximale waarde berekend van 8.045 candela. De grenswaarde voor de lichtsterkte wordt dus in het computerrekenmodel niet overschreden. In de huidige situatie is een maximale waarde berekend van 187.798 candela (in nieuwstaat). Omdat de lichtinstallatie conform het Activiteitenbesluit milieubeheer uiterlijk om 23.00 uur moet worden uitgeschakeld, is de grenswaarde voor de nachtsituatie niet relevant.

5.4. Strooilicht

De ULR (Upward Light Ratio) is in het nieuwe lichtplan voor de nieuwe situatie 1% (0,01) en voldoet aan de *Richtlijn Lichthinder*. In de berekening van de huidige situatie bedraagt de ULR 10,5%.

5.5. Lichthinderonderzoek

De hoogst berekende lichtsterktes voor de nieuwe situatie zijn circa 20% lager dan de grenswaarde van de *Richtlijn Lichthinder* (10.000 candela) en ruim lager dan de berekende waarden van de huidige lichtinstallatie. De hoogst berekende verlichtingssterkte voor de nieuwe situatie blijft onder de grenswaarde en is ook ruim lager dan de berekende waarden van de huidige lichtinstallatie. De berekeningen tonen aan dat met de in het lichtplan vermelde mastposities en masthoogtes voor de nieuwe situatie er voldaan kan worden aan de grenswaarden van zone E3 in de *Richtlijn Lichthinder.*

Geconcludeerd wordt dat de herinrichting van het sportpark in het kader van een goede ruimtelijke ordening inpasbaar is.

6. Bijlagen

A. Schetsplan herinrichting (GHC schetsplan herinrichting complex feb'15 pag 7.pdf).
B. Plattegrond huidige lichtinstallatie (Bestaand verlichting GHC veld 1-5.pdf).
C. Opgave van masthoogtes, draaihoeken en kantelhoeken van de huidige lichtinstallatie (RDM e-mail opgave hoeken.pdf).
D. Plattegrond van de huidige lichtinstallatie met opgave masthoogtes, draaihoeken en kantelhoeken (Bestaand verlichting GHC veld 1-5 +opm.pdf).
E. Plattegrond nieuwe situatie (Buiten terrein bovenaangezicht GHC 05-07-2017.pdf = 171009 onderlegger.dwg).
F. Bouwtekeningen van het huidige clubgebouw (Bestaand 2 +opm.pdf).
G. Bouwtekeningen van het nieuwe clubgebouw (gooische b3 10-04-2018.pdf, gooische b4 10-04-2018.pdf, gooische b5 10-04-2018.pdf).
H. E-mail met de opgave van de afmetingen van het geluidsscherm d.d. 11 maart 2019 (e-mail met afmetingen geluidsscherm.pdf)
I. Lichtberekening nieuwe lichtplan (16098-LB-2v7-GHC nieuwe situatie.pdf).
J. Lichtberekening huidige lichtinstallatie (16098-LB-3v1-GHC huidige situatie.pdf).
K. Nieuw lichtplan: Lichtconsult tekeningen 16098-01 t/m 16098-05.

BIJLAGE
A

N

Z

HART SLOOT

HEK

HVS00A 01776G0000

HVS00A 01775G0000

4

2

5

1

3

natuurmonumenten

HART

HVS00A 01400G...

HVS00A 01368G000...

NATUURLIJKE BEGRENZING

Parkeren

HVS00A 01537G0000

HVS00A 01538G0000

BUSSUMSE MEERWEG

ontsluiting sportpark

entree hockeyclub

verhoogd terras

clubhuis

groundsmen

hockeyvelden

groene 'sportstrip'

speeltuin

mini veldjes

nieuwe situatie

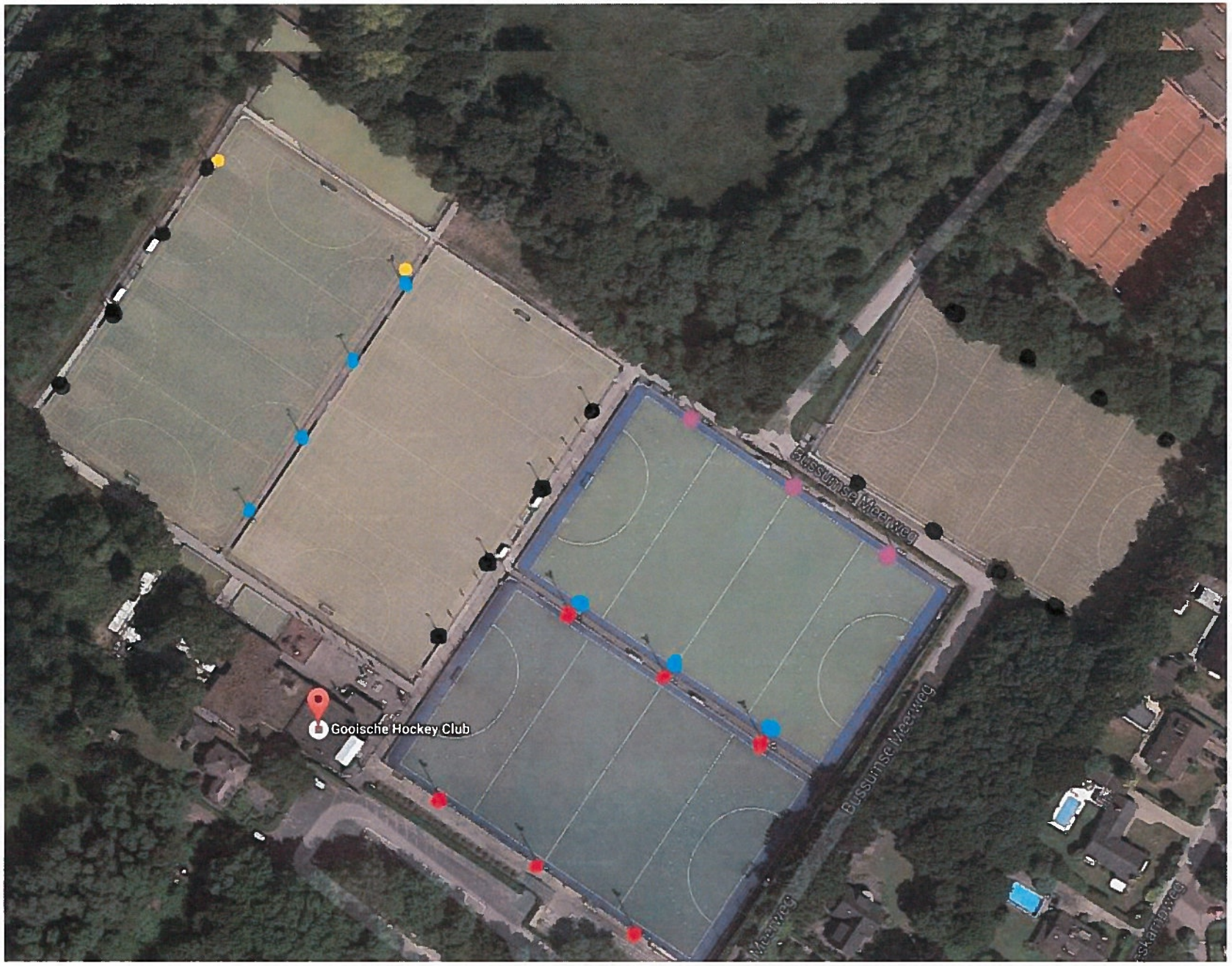
Ontwerpstudie naar alternatieve situering van nieuw clubhuis voor Gooische hockeyclub in Bussum

opdrachtgever;
Gooische hockeyclub, Bussum

architect;
Maaja architectuur, Amsterdam

formaat; A3
schaal; 1:1000
datum; 15 januari 2015

BIJLAGE
B



- 4x 2000W
- 2x 2000W
- 3x 2000W
- 1x1000W
- 1x2000W

BIJLAGE
C

Koen Smits

Van: Martin van Gooswilligen <m.vangooswilligen@synvest.nl>
Verzonden: dinsdag 5 december 2017 10:38
Aan: Koen Smits
CC: lonneke@tritium.nl
Onderwerp: FW: Lichthinder
Bijlagen: scan.pdf

Van: Niels Buitenweg | RDM Techniek [mailto:niels@rdmtechniek.nl]
Verzonden: dinsdag 5 december 2017 10:30
Aan: Martin van Gooswilligen <m.vangooswilligen@synvest.nl>
CC: Raymond Pronk | RDM Techniek <raymond@rdmtechniek.nl>
Onderwerp: RE: Lichthinder

Goedemorgen Martin,

Hierbij de hoogtes en hoeken.
Veld 4: hoogte masten 12 meter, haaks op het veld, Kantelhoek 30 graden.
Twee lampen gericht op keepersveld 45 graden gedraaid, kantelhoek ook 45 graden

Veld 3: hoogte masten 12 meter, haaks op het veld, Kantelhoek 30 graden.

Veld 2 achterzijde roze op tekening : hoogte masten 18 meter, 1x 90 graden en 2xkeer 15 graden vanuit haakse hoek gemeten. Kantelhoek 30 graden
Veld 2 achterzijde blauw op tekening: hoogte masten 18 meter, 2x keer 15 graden vanuit haakse hoek gemeten. Kantelhoek 30 graden.

Veld 1: laagste lampen 18,60, hoogste lampen 19,60
Hoeken zoals scan.

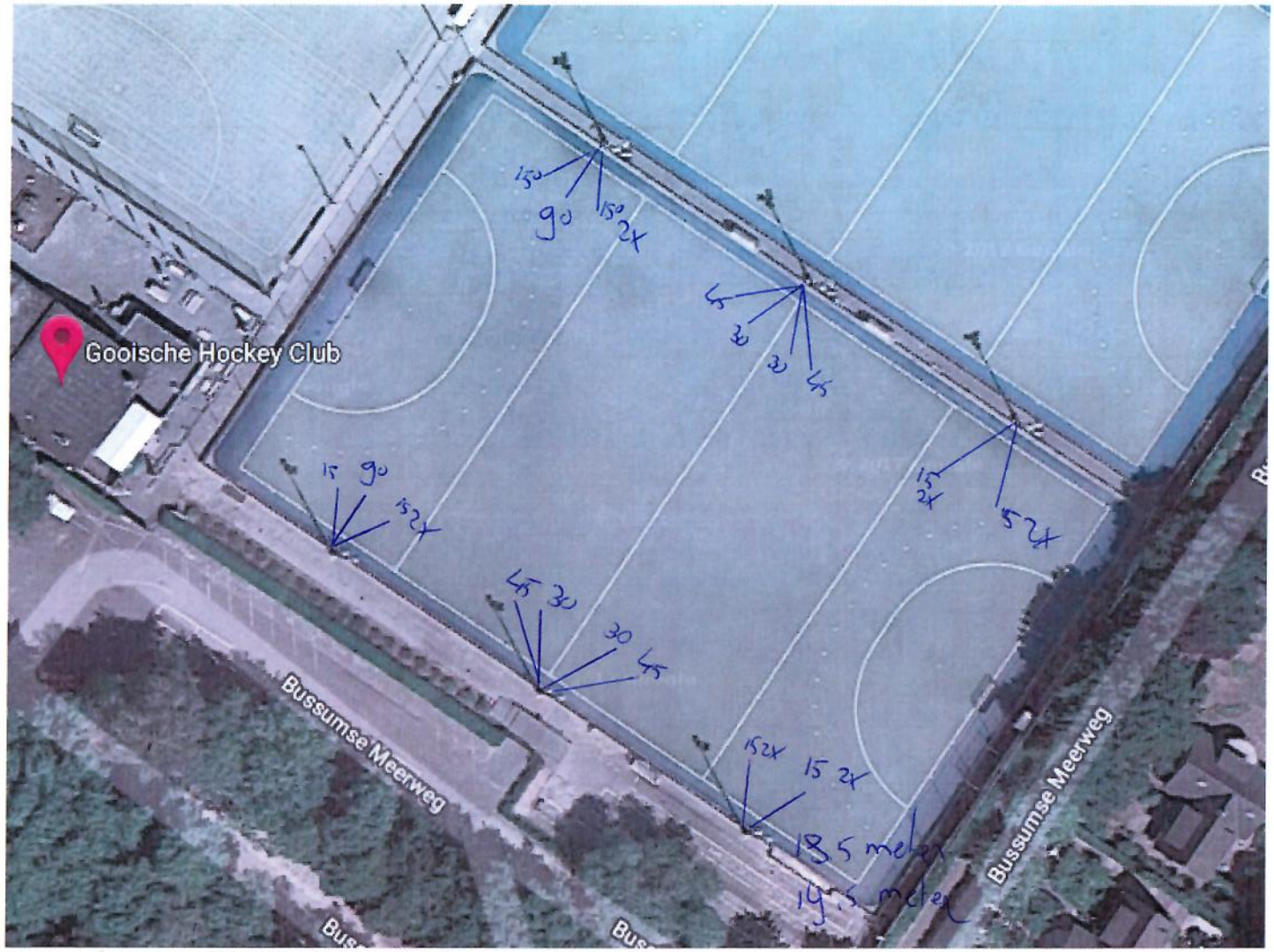
Met vriendelijke groet,

Niels Buitenweg
RDM Techniek B.V.

Kantooradres:
RDM Techniek B.V.
Binnendelta 13H
1261 WZ Blaricum
Tel: 035-3031340
Mob: 0618183540
niels@rdmtechniek.nl

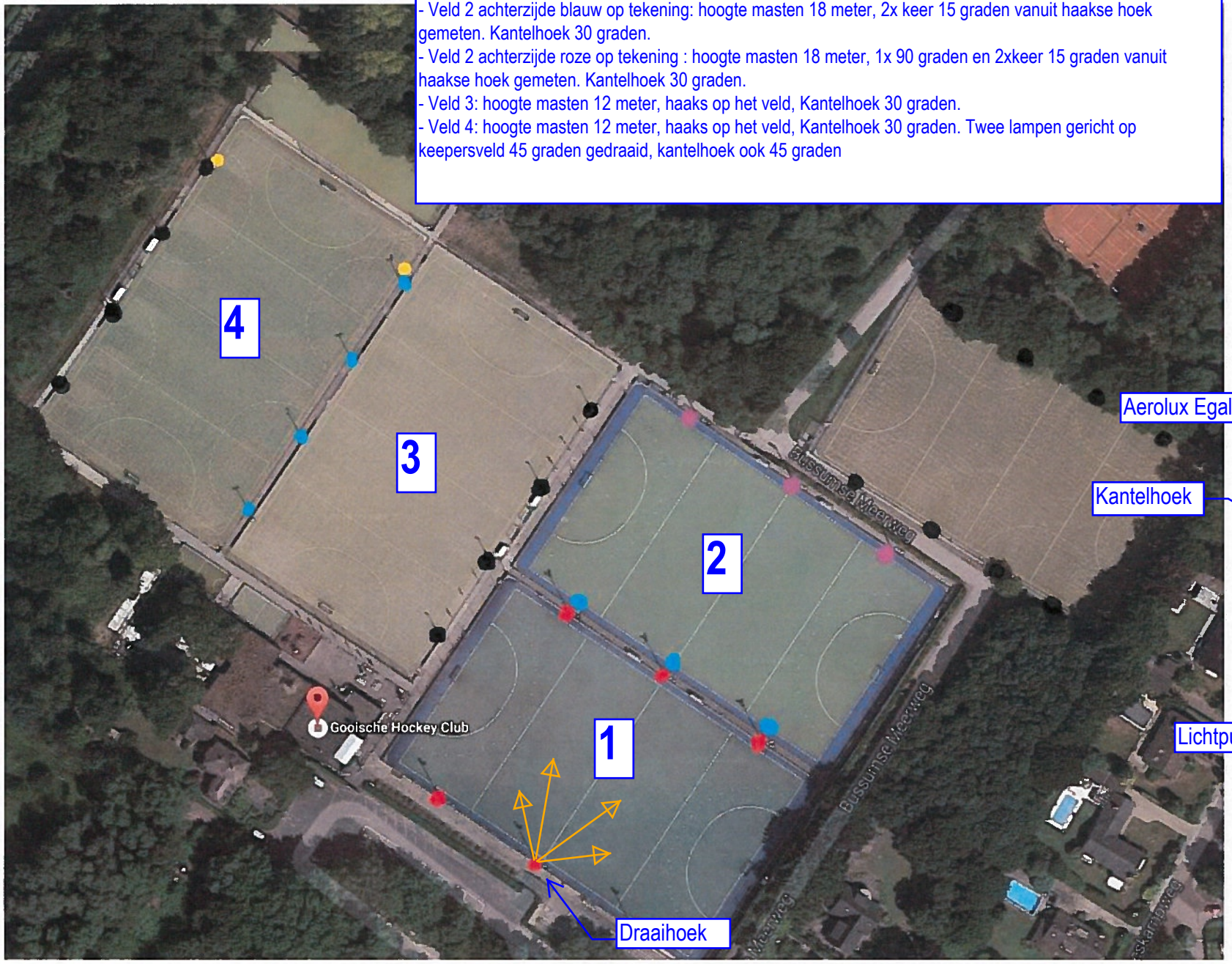
KVK 54530369
BTW NL 8513 40210B01

BIJLAGE
C

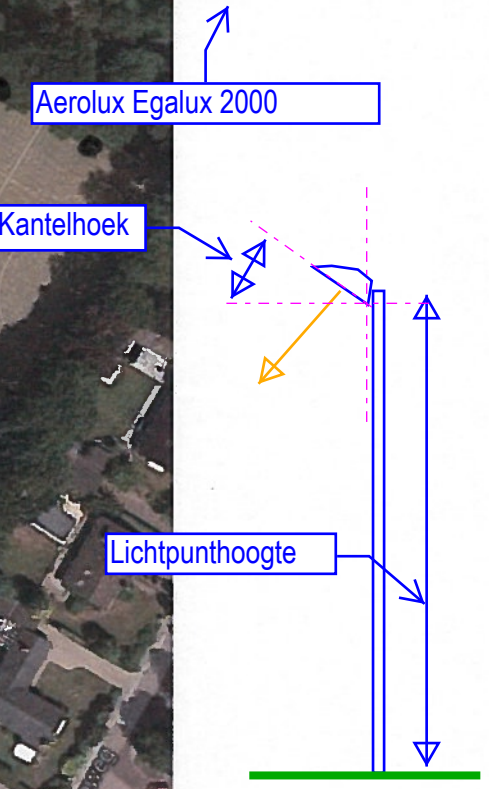

Gooische Hockey Club
Bussumse Meerweg
Bussumse Meerweg
15°
90
15° 2x
45
30
30
45
15
90
15 2x
45
30
30
45
15 2x
15 2x
15 2x
15 2x
18,5 meter
19,5 meter

BIJLAGE
D

Opgave hoogtes en hoeken schijnwerpers door opdrachtgever:
- Veld 1: laagste lampen 18,60, hoogste lampen 19,60. Hoeken zoals plattegrond in bijlage.
- Veld 2 achterzijde blauw op tekening: hoogte masten 18 meter, 2x keer 15 graden vanuit haakse hoek gemeten. Kantelhoek 30 graden.
- Veld 2 achterzijde roze op tekening : hoogte masten 18 meter, 1x 90 graden en 2xkeer 15 graden vanuit haakse hoek gemeten. Kantelhoek 30 graden.
- Veld 3: hoogte masten 12 meter, haaks op het veld, Kantelhoek 30 graden.
- Veld 4: hoogte masten 12 meter, haaks op het veld, Kantelhoek 30 graden. Twee lampen gericht op keepersveld 45 graden gedraaid, kantelhoek ook 45 graden



4x 2000W
2x 2000W
3x 2000W
1x1000W
1x2000W



BIJLAGE
E

sportvelden

163759

67328

19446

23226

2520

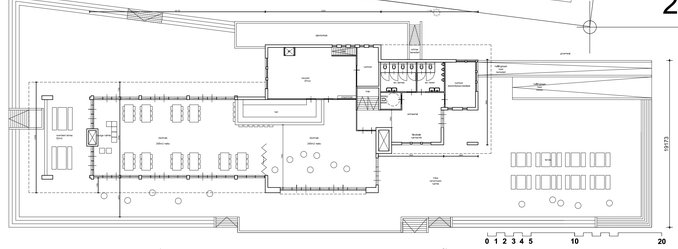
02/6/2017
DENC-JVAI

25927

161638

2500

26886



73850

24983

1361

228815

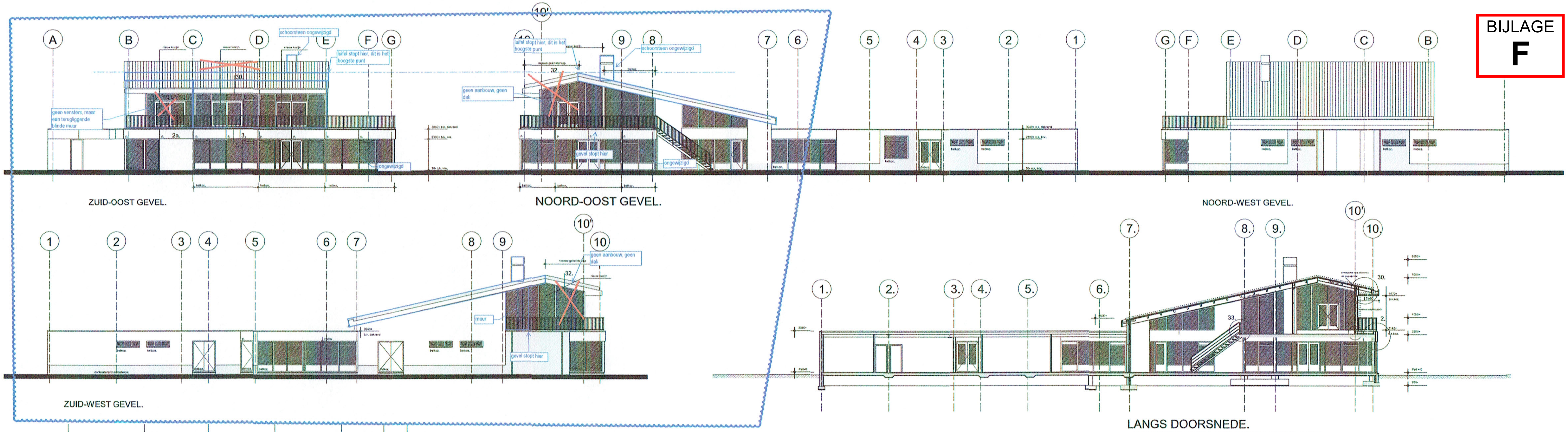
7

139916

Bussumse Meerweg

NUON

BIJLAGE
F



ZUID-OOST GEVEL.

NOORD-OOST GEVEL.

NOORD-WEST GEVEL.

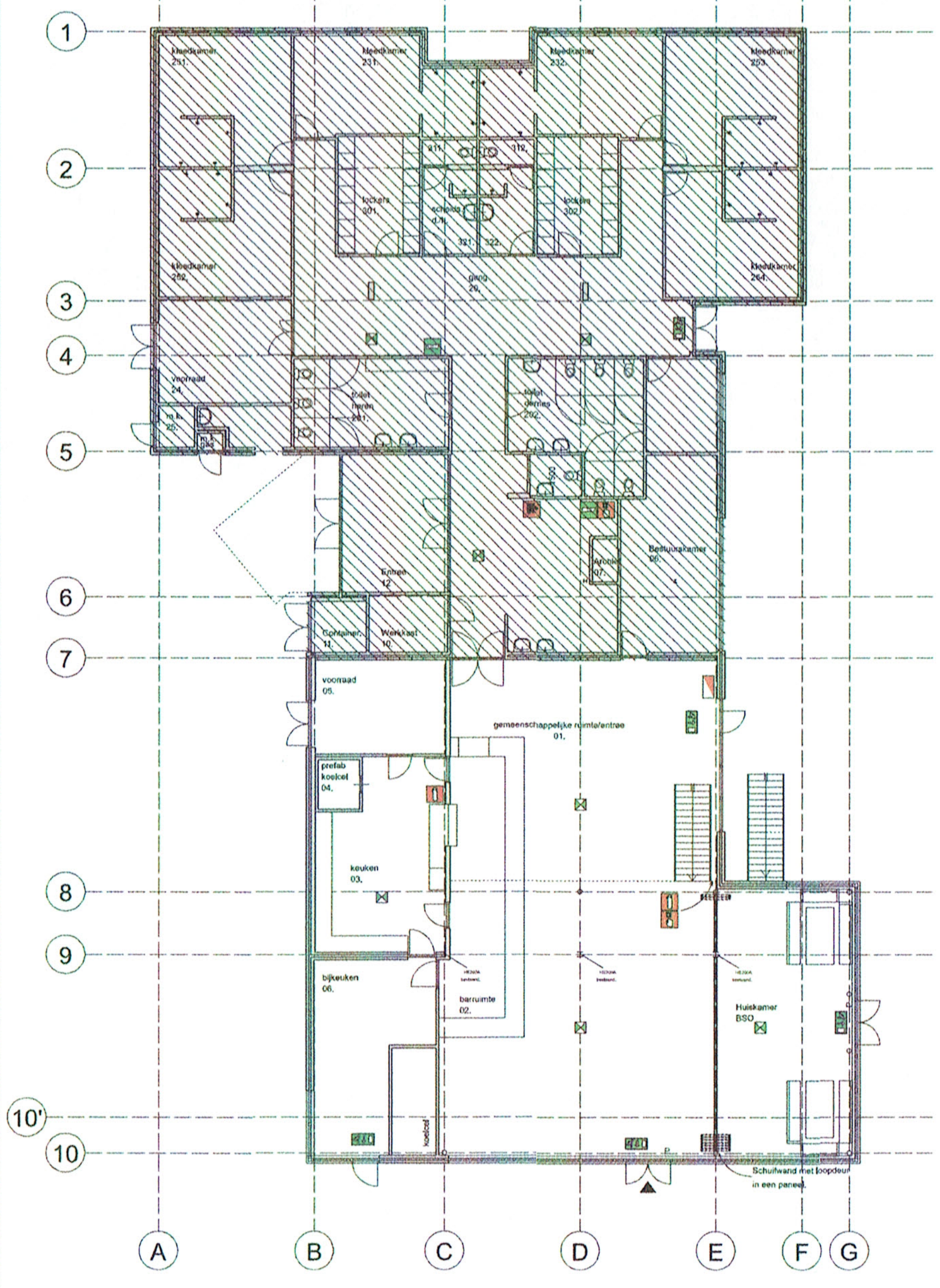
ZUID-WEST GEVEL.

LANGS DOORSNEDE.

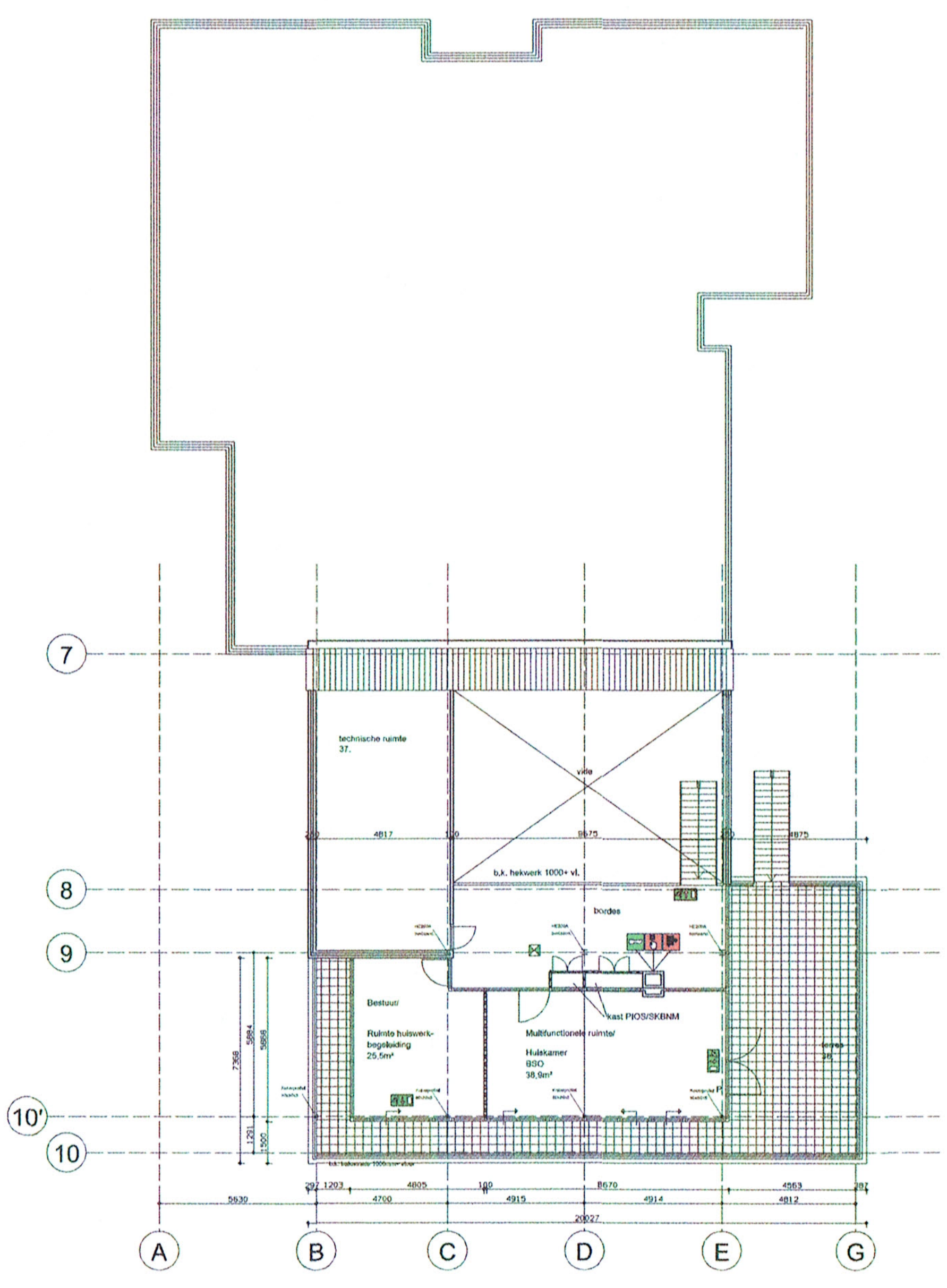
-Detailaanduidingen verwijzen naar de detailbladen van Gijs & van cleef

RENVOOI

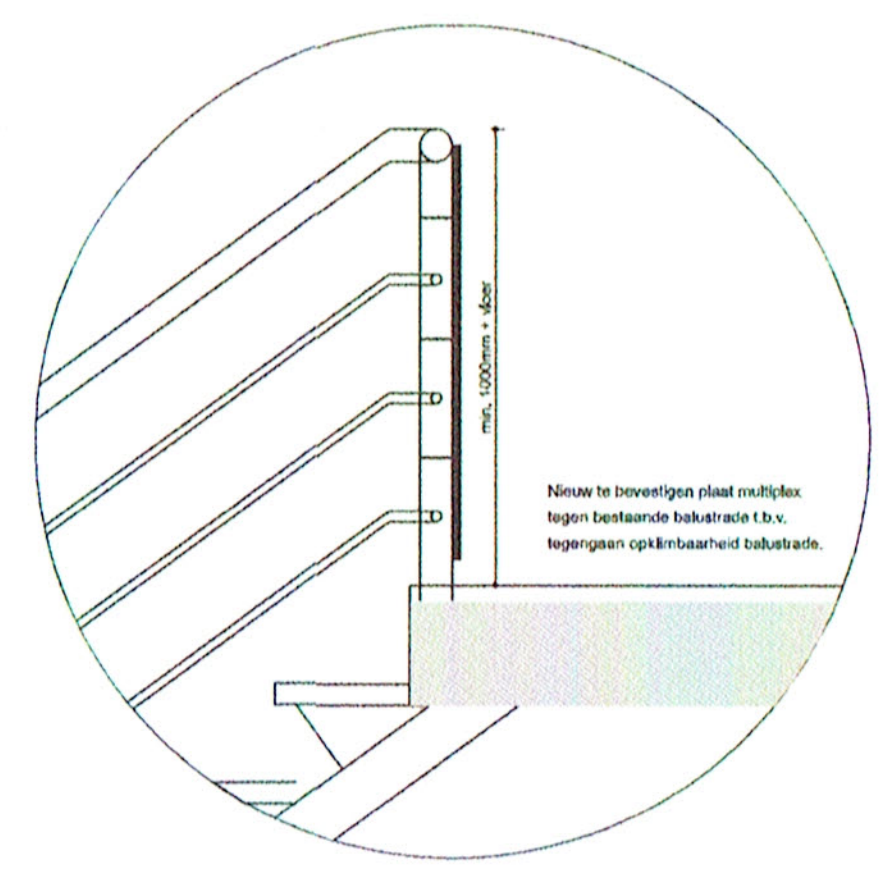
noodverlichting lichtopbrengst op vloerhoogte: 1 lux bouwbesluit artikel 2.59 lid 3 en artikel 2.60	Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 - Niet automatische detectie. (alleen handmelders).	Deur voorzien van panieksluiting
Vluchtrichting aanduiding normale uitgang (ook voor nooduitgang). lichtopbrengst op vloerhoogte: 1 lux bouwbesluit artikel 2.59 lid 3 en artikel 2.60	brandslanghaspel	Poederblusser
vluchtrouteaanduiding nooduitgang voorzien van voorziening voor noodverlichting volgens nen-en 1838 lichtopbrengst op vloerhoogte: 1 lux	Geluidshoorn (Slow whoop).	
vluchtrouteaanduiding nooduitgang voorzien van voorziening voor noodverlichting volgens nen-en 1838 lichtopbrengst op vloerhoogte: 1 lux	Handmelder brandmeldinstallatie	In gearceerd gebied vinden geen wijzigingen plaats.



Begane Grond



1e Verdieping



Detail 33-beplating balustrade
Schaal: 1:10



GEMEENTE: HILVERSUM
SECTIE: A
NUMMER: 1850
SCHAAL: 1:2000

ALLE MATEN DIENEN IN HET WERK TE WORDEN GECONTROLEERD

PROJECT: Buitenschoolse opvang voor SKBNM in clubaccommodatie
Gooische Hockeyclub Bussum, Bussumse meerweg 7a, 1218XV te Hilversum

ONDERDEEL: OVERZICHTSTEKENING
Gewijzigde toestand

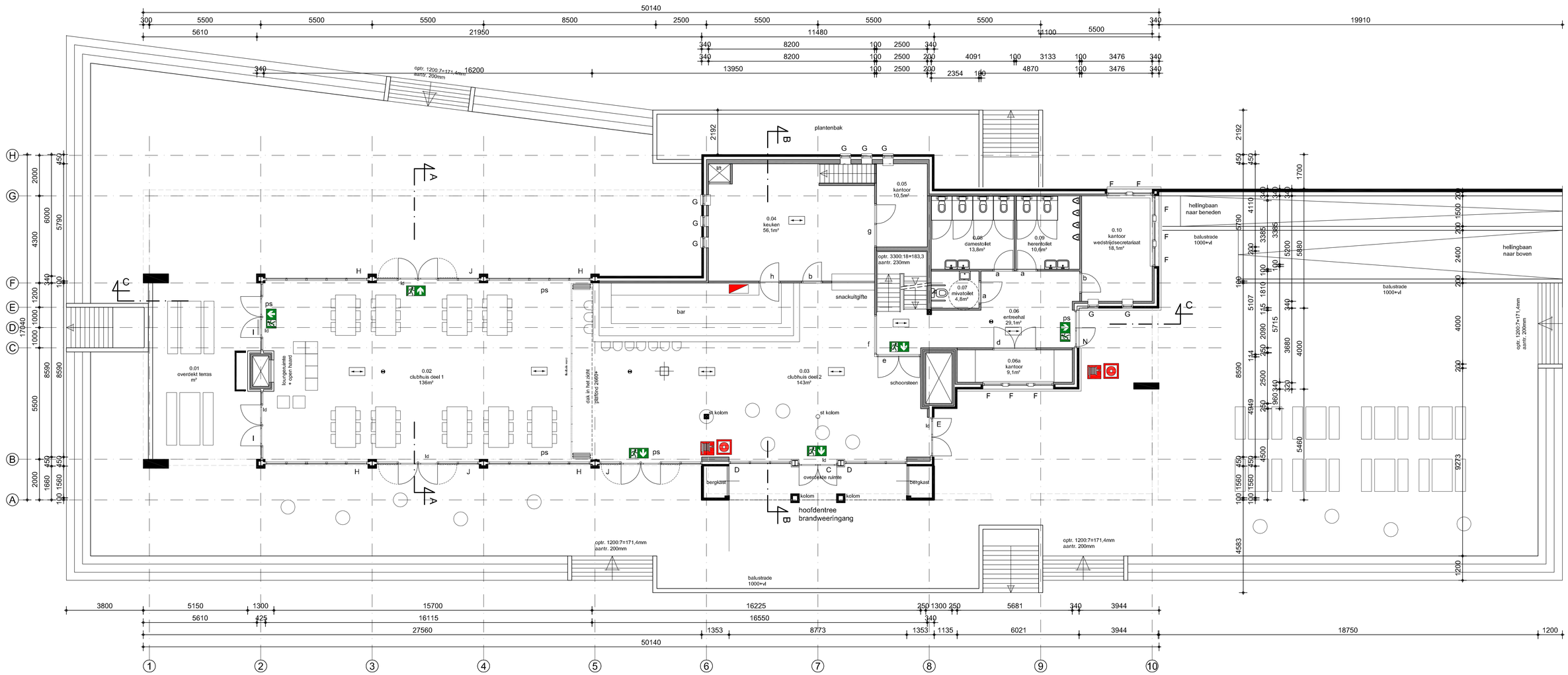
TEKENING: BT-11

OPDRACHTGEVER: SKBNM BUSSUM
Postbus 41, 1400 AA Bussum

DATUM: 27-03-2012
GEWIJZIGD:
GETEKEND DOOR: JvB
PROJECTNUMMER: 663N
SCHAAL: 1 : 100
FORMAAT: A0

Arec Robben Architecten BNA
Tilburgseweg 104 | Postbus 167 5050 AD GOIRLE | 013-5424554 info@arec.nl www.arec-robben.nl

BIJLAGE
G



BEGANE GROND (Peil)
nieuwe toestand

Renvooi

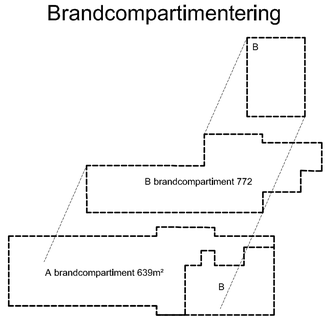
- ALLE MATEN IN MILLIMETERS
- ALLE MATEN EN AANTALLEN IN HET WERK TE CONTROLEREN
- WARMTE-ISOLATIE GEVELS Rc> 4,5 m².K/W
  DAK Rc> 6,0 m².K/W
  BEGANE GRONDVL. Rc> 3,5 m².K/W
- ALLE BETON-, HOUT- EN STAALCONSTRUCTIES VOLGENS TEKENING EN BEREKENING CONSTRUCTEUR
- DAAR WAAR MERKNAMEN STAAN, LEES: OF GELIJKWAARDIG (OG)
- Hoogrendementsglas (HR++) toepassen U=<1,2 W/m².K
- Hardhouten kozijnen, merk en type volgens nadere opgave
- Trappen conform afd. 2.5 BB, 30 min brandwerend tegen bezwijken.
- Balustraden en leuningen volgens afd. 2.3 en 2.5 BB bk balustrade=1000+vp. bk trapleuning=800-1000mm+trede
- Dragende wanden beton/kalkzandsteen, tenzij anders vermeld
- Wanden kelder kalkzandsteen vellingblok
- Lichte schedingswanden Metal Stud
- Wcd's 300+vloer schakelaars 1100+ vloer.
- Alle buiten- en binnendeuren minimaal 930x2315 mm tenzij anders vermeld
- Hang- en sluitwerk inbraakwerendheidsklasse 2 volgens NEN 5096
- Toiletten en douches vloertegels en wandtegels tot plafond, hoeken afkitten
- hwa standleidingen zink d=80.
- Schilderwerk binnen oplosmiddelarm systeem.
- Hoogteverschil bij voordeur max 20 mm
- Hoogteverschil bij voordeur max 20 mm
- Elektrische installatie volgens NEN 1010:2005
- Waterinstallatie uitvoeren volgens NEN 1006
- Installaties uitvoeren door Komo-install gecertificeerde installateurs
- De uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen groter dan 10mm, muv de voorziening luchtverversing, afvoervoorziening rook en ont- en beluchting riolering
- Uiterste grenstoestand van een bouwconstructie mag bij brand 60 min. niet overschreden worden vlgs. het bouwbesluit en NEN 6702.
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan binnenlucht voldoet aan brandklasse D en rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Dit is niet van toepassing op de bovenzijde van het dak.
- Een deur, raam, kozijn of een daaraan gelijk te stellen constuctieonderdeel voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1
- Voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer en trap die grenst aan de binnenlucht geldt een rookklasse s1;fl en een brandklasse D;fl bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Automatische brandmeldinstallatie volg. NEN 2535
- Ontruimingsinstallatie aanbrengen volgens NEN 2575: 2004
- Ontruimingsplan opstellen volgens NTA 8112 deel 5
- LED verlichting toepassen 5 W/m²

Renvooi

Noodverlichting conform: NEN-EN 1838 en NEN 6088

- algemene noodverlichting 10 lux vloerniveau
- ps — noodverlichting met nooduit-pictogram paniekspuiting
- brandslanghaspel 20 m1 conform NEN- en 671-1 1
- mobiele blusser
- Handbrandmelder
- Brandmeldpaneel
- Rookmelder aangesloten op lichtnet, gekoppeld

Brandcompartimentering



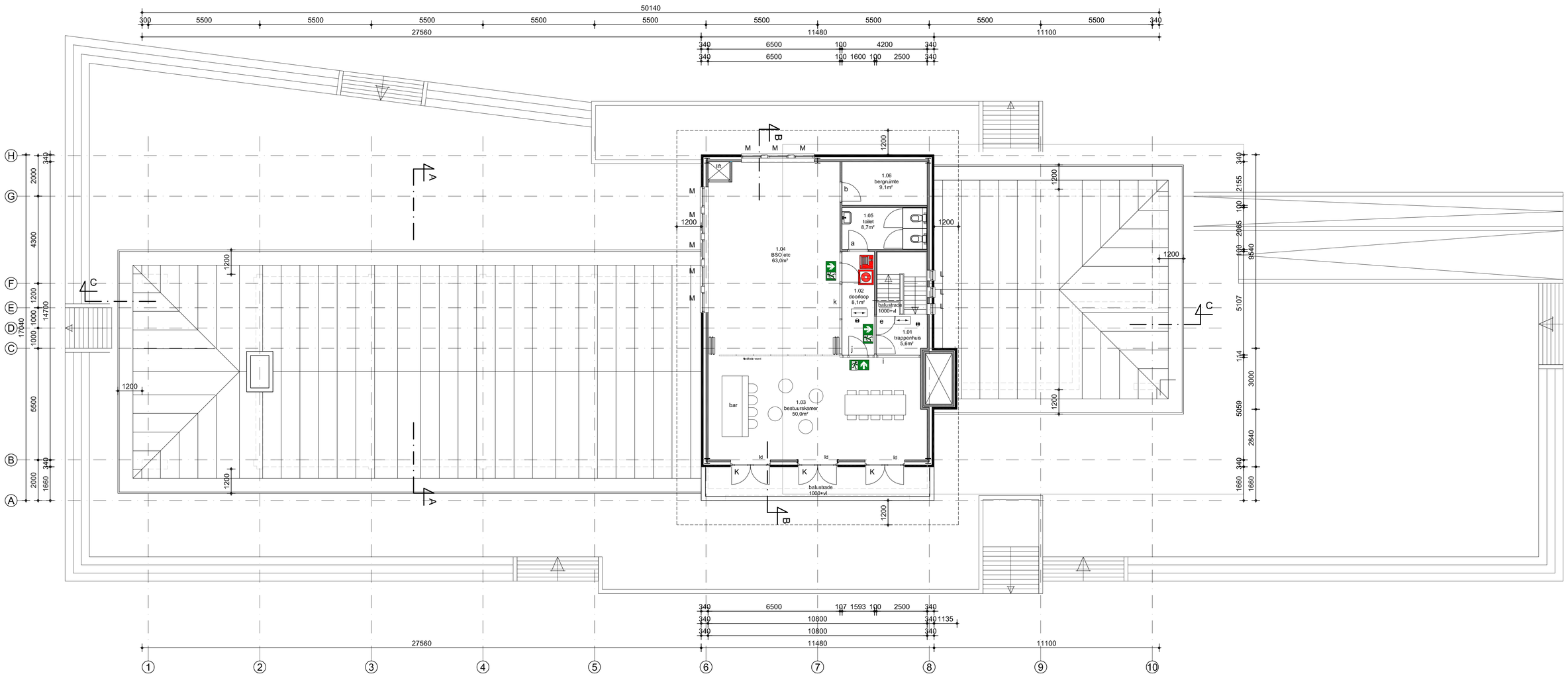
B.3 Begane Grond

project: Nieuwbouw clubgebouw Bussum
Gooische Hockey Club
Bussumse Meerweg 7, 1218 XV Hilversum

datum: 01-02-2018
gewijzigd: 10-04-2018
schaal: 1:100
formaat: A1

Janssen & Verkuylen
architecten en ingenieurs
www.jvai.nl

BIJLAGE
G



VERDIEPING (3300+Peil)
nieuwe toestand
schaal 1:100

Renvooi

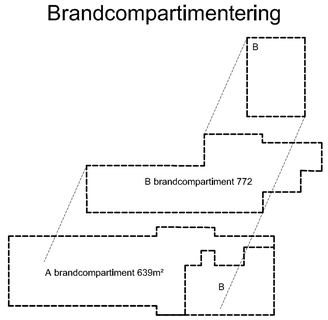
- ALLE MATEN IN MILLIMETERS
- ALLE MATEN EN AANTALLEN IN HET WERK TE CONTROLEREN
- WARMTE-ISOLATIE GEVELS Rc> 4,5 m².K/W
  DAK Rc> 6,0 m².K/W
  BEGANE GRONDVL. Rc> 3,5 m².K/W
- ALLE BETON-, HOUT- EN STAALCONSTRUCTIES VOLGENS TEKENING EN BEREKENING CONSTRUCTEUR
- DAAR WAAR MERKNAMEN STAAN, LEES: OF GELIJKWAARDIG (OG)
- Hoogrendementsglas (HR++) toepassen U=<1,2 W/m².K
- Hardhouten kozijnen, merk en type volgens nadere opgave
- Trappen conform afd. 2.5 BB, 30 min brandwerend tegen bezwijken.
- Balustraden en leuningen volgens afd. 2.3 en 2.5 BB bk balustrade=1000+vp. bk trapleuning=800-1000mm+trede
- Dragende wanden beton/kalkzandsteen, tenzij anders vermeld
- Wanden kelder kalkzandsteen vellingblok
- Lichte schedingswanden Metal Stud
- Wcd's 300+vloer schakelaars 1100+ vloer.
- Alle buiten- en binnendeuren minimaal 930x2315 mm tenzij anders vermeld
- Hang- en sluitwerk inbraakwerendheidsklasse 2 volgens NEN 5096
- Toiletten en douches vloertegels en wandtegels tot plafond, hoeken afkitten
- hwa standleidingen zink d=80.
- Schilderwerk binnen oplosmiddelarm systeem.
- Hoogteverschil bij voordeur max 20 mm
- Hoogteverschil bij voordeur max 20 mm
- Elektrische installatie volgens NEN 1010:2005
- Waterinstallatie uitvoeren volgens NEN 1006
- Installaties uitvoeren door Komo-install gecertificeerde installateurs
- De uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen groter dan 10mm, muv de voorziening luchtverversing, afvoervoorziening rook en ont- en beluchting riolering
- Uiterste grenstoestand van een bouwconstructie mag bij brand 60 min. niet overschreden worden vlgs. het bouwbesluit en NEN 6702.
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan binnenlucht voldoet aan brandklasse D en rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Dit is niet van toepassing op de bovenzijde van het dak.
- Een deur, raam, kozijn of een daaraan gelijk te stellen constuctieonderdeel voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1
- Voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer en trap die grenst aan de binnenlucht geldt een rookklasse s1;fl en een brandklasse D;fl bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Automatische brandmeldinstallatie volg. NEN 2535
- Ontruimingsinstallatie aanbrengen volgens NEN 2575: 2004
- Ontruimingsplan opstellen volgens NTA 8112 deel 5
- LED verlichting toepassen 5 W/m²

Renvooi

Noodverlichting conform: NEN-EN 1838 en NEN 6088

	algemene noodverlichting 10 lux vloerniveau	
ps	noodverlichting met nooduit-pictogram paniekssluiting	
	brandslanghaspel 20 m1 conform NEN- en 671-1	1
	mobiele blusser	
	Handbrandmelder	
	Brandmeldpaneel	
	Rookmelder aangesloten op lichtnet, gekoppeld	

Brandcompartimentering



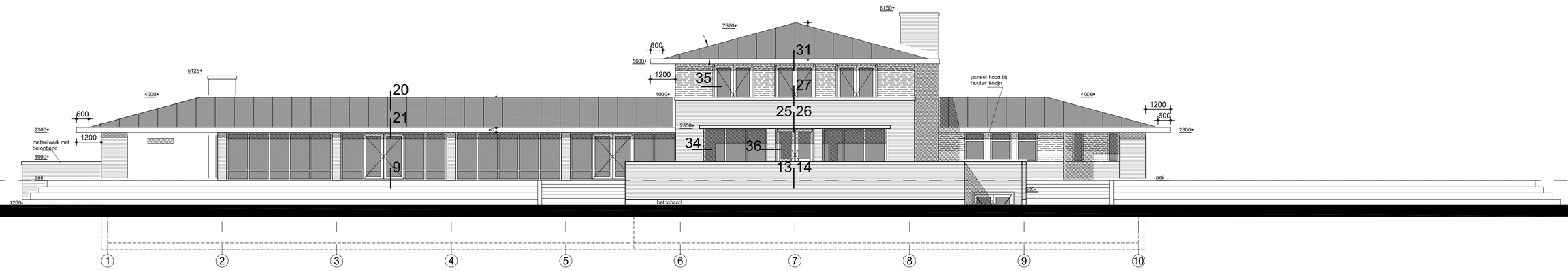
B.4 Verdieping

project: Nieuwbouw clubgebouw Bussum
Gooische Hockey Club
Bussumse Meerweg 7, 1218 XV Hilversum

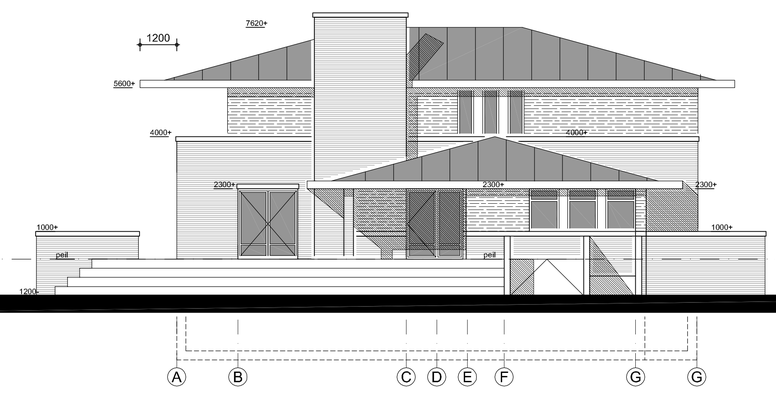
datum: 01-02-2018
gewijzigd: 10-04-2018
schaal: 1:100
formaat: A1

Janssen & Verkuylen
architecten en ingenieurs
www.jvai.nl

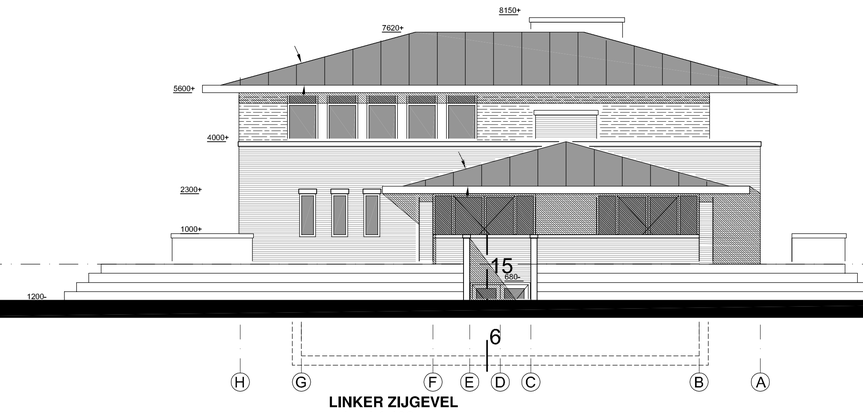
BIJLAGE
G



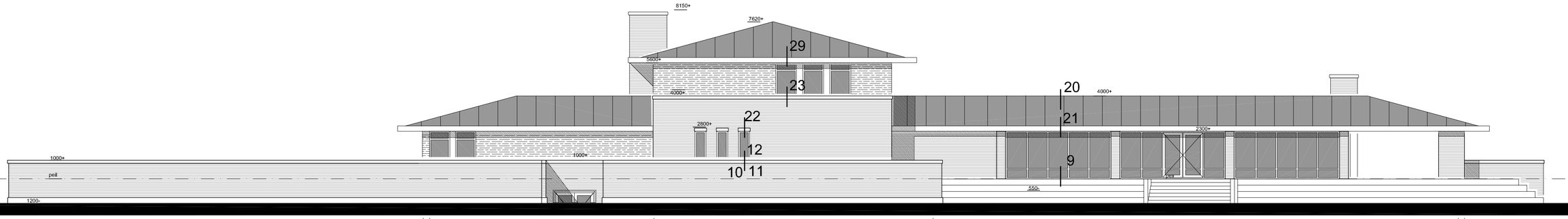
VOORGEVEL
schaal 1:100



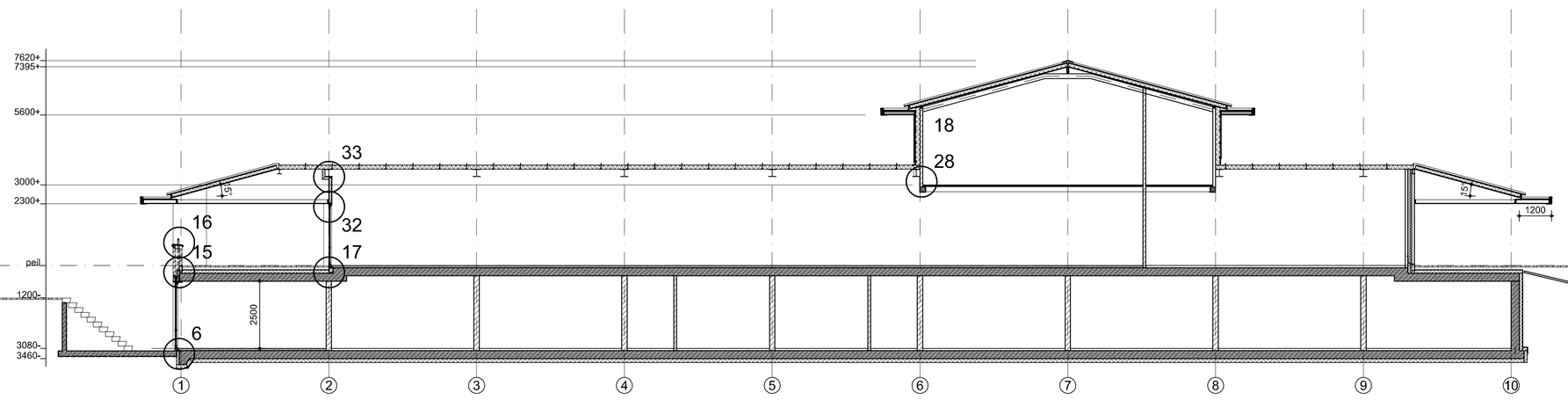
RECHTER ZIJGEVEL
schaal 1:100



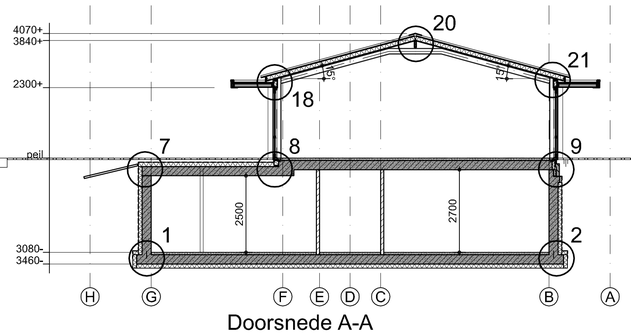
LINKER ZIJGEVEL
schaal 1:100



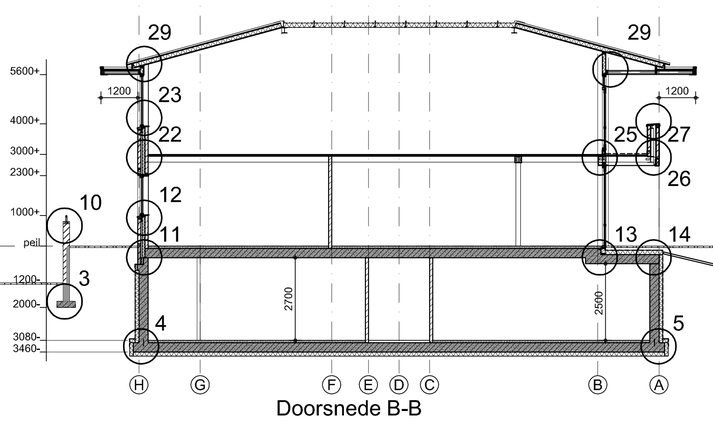
ACHTERGEVEL
schaal 1:100



Doorsnede C-C



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

Janssen & Verkuylen
architecten en ingenieurs

B.5 Gevels en doorsnede

project: Nieuwbouw clubgebouw Bussum
Gooische Hockey Club
Bussumse Meerweg 7, 1218 XV Hilversum

datum: 01-02-2018
gewijzigd: 10-04-2018
schaal: 1:100
formaat: A1

www.jvai.nl

BIJLAGE
H

Koen Smits

Van: Martin van Gooswilligen <m.vangooswilligen@synvest.nl>
Verzonden: maandag 11 maart 2019 14:06
Aan: Koen Smits
Onderwerp: gevraagde informatie
Bijlagen: gooische b2 10-04-2018.pdf; gooische b3 10-04-2018.pdf; gooische b4 10-04-2018.pdf; gooische b5 10-04-2018.pdf; gooische b6 10-04-2018.pdf

Beste Koen,

Bij deze de bouwtekeningen.

In het plan is een geluidsscherm voorzien zoals ook staat omschreven in het geluidsonderzoek als bijlage van de bestemmingsplan wijziging.
"Derhalve is er in samenspraak met de Gooische Hockey Club tussen deze woning en het sportcomplex een geluidafschermende voorziening gemodelleerd als geluidscherm met een hoogte van 3,2 meter boven maaiveld en een lengte van circa 35 meter."

Met sportieve groet,
Martin van Gooswilligen
Bestuur Gooische Hockey Club
06-53320584

BIJLAGE
I

Lichthinderonderzoek 16098-LB-2v7-GHC nieuwe situatie

N.B.
- Afgebeeld is een voetbalveld, echter zijn de afmetingen en berekeningsresultaten conform een hockeyveld (91.4 x 55m).
- Veld 3 is 0,1° gedraaid t.o.v. veld 1 en 2.
- Veld 4 is 7° gedraaid t.o.v. veld 1 en 2.

Richtwaarden:
- Veld 1: 250lux/gelijkm.0,7
- Veld 2-4: 200lux/gelijkm.0,7

Signify OptiVision LED Gen3 BVP527
- Ta 15°C.
- Kleurtemperatuur 5700K.
- Armaturen met "+LO" zijn uitgevoerd met interne louver.
- Depreciatie bij 100K versie: 0.96 vervuiling x 0.98 = 0.94. Er is in deze berekening gerekend exclusief depreciatie, dus met een factor 1 (nieuwstaat).

Opdrachtgever: Gooische Hockey Club
Adviseur: Tritium Advies
Projectnummer: 16098

Datum: 03.04.2019
Operator: PKS

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Inhoudsopgave

Lichthinderonderzoek 16098-LB-2v7-GHC nieuwe situatie
Voorblad project 1
Inhoudsopgave 2
Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO
Ontwerpgegevens 4
Stuklijst armaturen 6
Armaturen (coördinatenlijst) 8
Objecten (coördinatenlijst) 17
Sportinrichtingen (coördinatenlijst) 21
Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst) 22
Berekeningspunten (resultatenoverzicht) 24
3D Rendering 26
Buitenvlakken
Hockeyveld 1
Isolijnen (E, loodrecht) 27
Hockeyveld 2
Isolijnen (E, loodrecht) 28
Hockeyveld 3
Isolijnen (E, loodrecht) 29
Hockeyveld 4
Isolijnen (E, loodrecht) 30
Lichtsterkteberekeningspunten
I (cd) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel
Samenvatting 31
I (cd) Laegjeskampweg 5 achtergevel
Samenvatting 34
I (cd) Laegjeskampweg 5 zijgevel
Samenvatting 37
I (cd) Laegjeskampweg 7 zijgevel
Samenvatting 40
I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1)
Samenvatting 43
I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2)
Samenvatting 46
I (cd) Laegjeskampweg 9 achtergevel
Samenvatting 49
I (cd) Laegjeskampweg 11 achtergevel
Samenvatting 52
I (cd) Laegjeskampweg 13 achtergevel
Samenvatting 55
I (cd) Laegjeskampweg 15 achtergevel
Samenvatting 58
I (cd) Laegjeskampweg 17 achtergevel
Samenvatting 61
I (cd) Bussumse Meerweg 2 achtergevel
Samenvatting 64
I (cd) Bussumse Meerweg 4 achtergevel
Samenvatting 67
I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g.
Samenvatting 70
I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd.
Samenvatting 73
I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links
Samenvatting 76

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

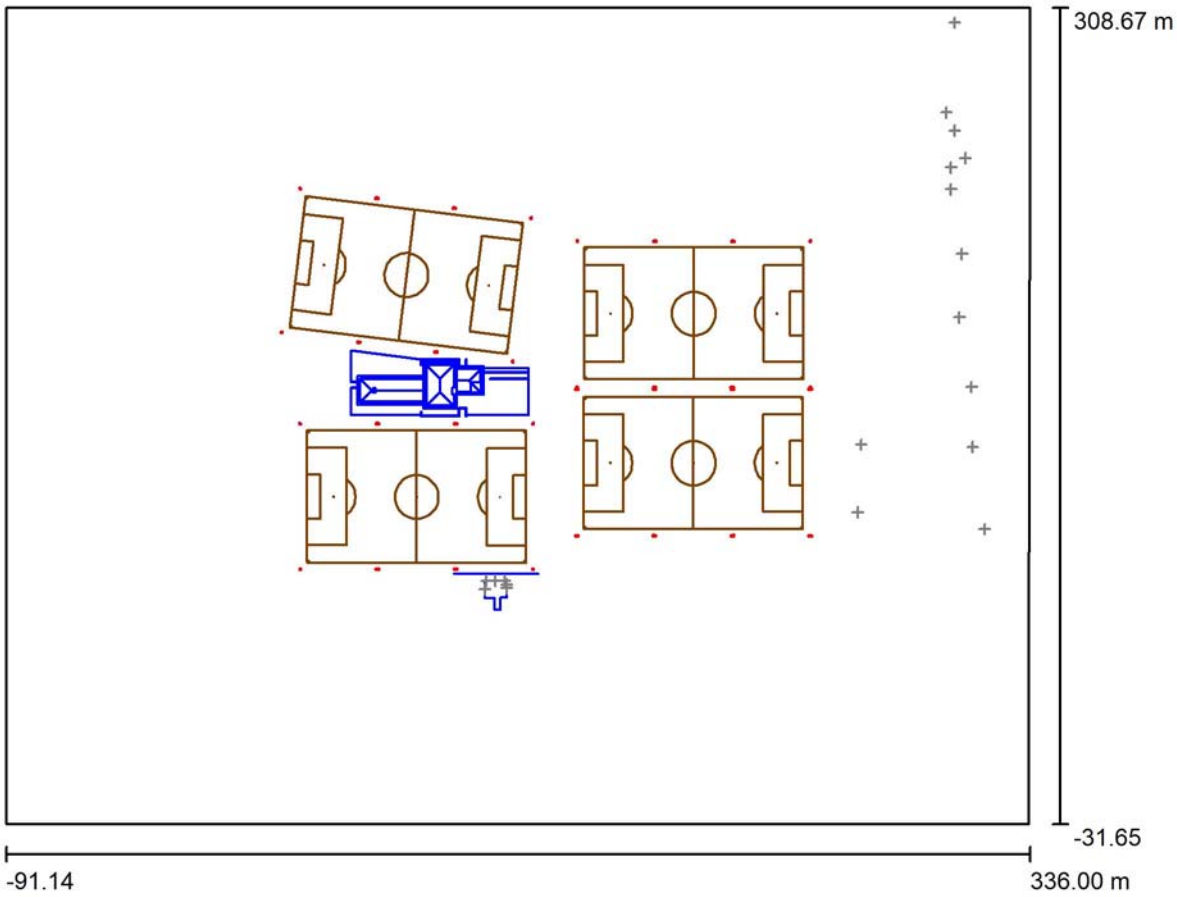
Inhoudsopgave

I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden
Samenvatting 79
I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts
Samenvatting 82
I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd.
Samenvatting 85
I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd.
Samenvatting 88
I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g.
Samenvatting 91
I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd.
Samenvatting 94

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Ontwerpgegevens



Behoudfactor: 1.00, ULR (Upward Light Ratio): 1.0%

Schaal 1:3155

Hockeyveld 1: gedimd 77%
Hockeyveld 2: gedimd 67%
Hockeyveld 3: gedimd 73%
Hockeyveld 4: gedimd 68%

Armaturen stuklijst

Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	Φ (Armatuur) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB (0.770)	178019	220880	1580.0
2	6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO (0.770)	110943	220880	1580.0
3	6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB (0.770)	176768	220880	1580.0
4	12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB (0.670)	176768	220880	1580.0
5	8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB (0.730)	176768	220880	1580.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Ontwerpgegevens

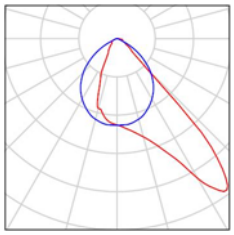
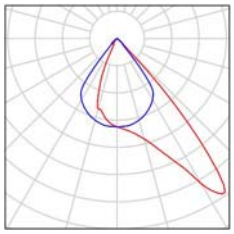
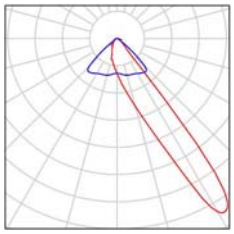
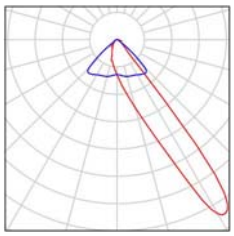
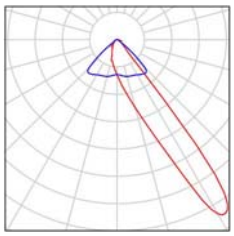
Armaturen stuklijst

Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	Φ (Armatuur) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
6	12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB (0.680)	176768	220880	1580.0
7	2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO (0.770)	117114	220880	1580.0
8	2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO (0.370)	117114	220880	1580.0
9	2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO (0.730)	117114	220880	1580.0
			Totaal: 8441549	Totaal: 11485760	82160.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

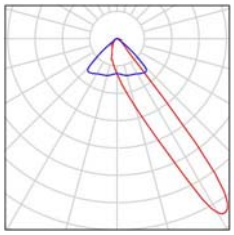
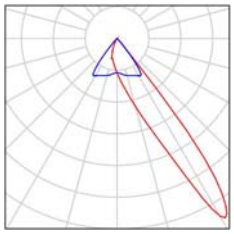
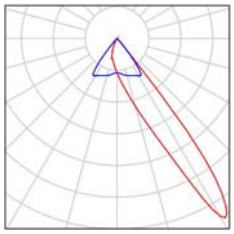
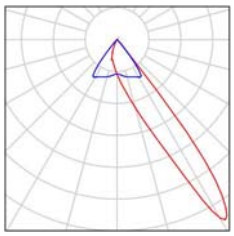
Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Stuklijst armaturen

2 Stuk	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 178019 lm Lichtstroom (Lampen): 220880 lm Armatuurvermogen: 1580.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 65 95 99 100 81 Uitrusting: 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.770).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	
6 Stuk	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 110943 lm Lichtstroom (Lampen): 220880 lm Armatuurvermogen: 1580.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 88 100 100 100 50 Uitrusting: 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.770).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	
6 Stuk	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 176768 lm Lichtstroom (Lampen): 220880 lm Armatuurvermogen: 1580.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 78 96 99 100 80 Uitrusting: 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.770).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	
12 Stuk	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 176768 lm Lichtstroom (Lampen): 220880 lm Armatuurvermogen: 1580.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 78 96 99 100 80 Uitrusting: 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.670).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	
8 Stuk	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 176768 lm Lichtstroom (Lampen): 220880 lm Armatuurvermogen: 1580.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 78 96 99 100 80 Uitrusting: 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.730).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Stuklijst armaturen

12 Stuk	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 176768 lm Lichtstroom (Lampen): 220880 lm Armatuurvermogen: 1580.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 78 96 99 100 80 Uitrusting: 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.680).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	
2 Stuk	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 117114 lm Lichtstroom (Lampen): 220880 lm Armatuurvermogen: 1580.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 95 100 100 100 53 Uitrusting: 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.770).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	
2 Stuk	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 117114 lm Lichtstroom (Lampen): 220880 lm Armatuurvermogen: 1580.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 95 100 100 100 53 Uitrusting: 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.370, 0.730 x 0.5 = 0.37).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	
2 Stuk	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 117114 lm Lichtstroom (Lampen): 220880 lm Armatuurvermogen: 1580.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 95 100 100 100 53 Uitrusting: 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.730).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	

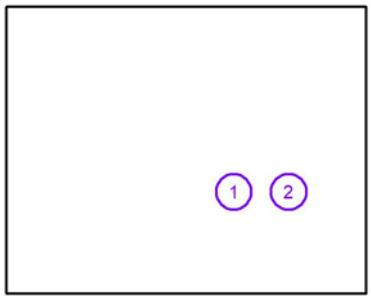
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Armaturen (coördinatenlijst)

PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB

178019 lm, 1580.0 W, 1 x 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.770).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	178.887	88.666	15.000	0.0	-30.5	106.0
2	243.860	88.665	15.000	0.0	-30.5	140.0

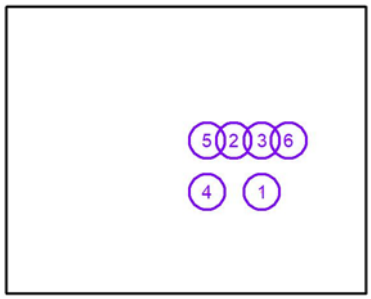
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Armaturen (coördinatenlijst)

PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO

110943 lm, 1580.0 W, 1 x 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.770).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	212.192	88.685	15.000	0.0	-30.5	74.0
2	178.886	149.622	15.000	0.0	-30.5	-106.0
3	212.186	149.564	15.000	0.0	-30.5	-74.0
4	147.216	88.696	15.000	0.0	-30.5	40.0
5	147.213	149.564	15.000	0.0	-30.5	-40.0
6	243.858	149.627	15.000	0.0	-30.5	-140.0

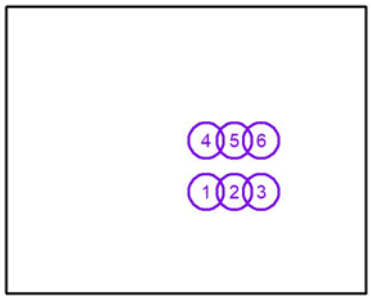
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Armaturen (coördinatenlijst)

PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB

176768 lm, 1580.0 W, 1 x 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.770).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	146.416	88.696	15.000	0.0	-30.5	64.0
2	179.687	88.666	15.000	0.0	-30.5	62.5
3	211.392	88.685	15.000	0.0	-30.5	117.5
4	146.413	149.564	15.000	0.0	-30.5	-64.0
5	179.686	149.622	15.000	0.0	-30.5	-62.5
6	211.386	149.564	15.000	0.0	-30.5	-117.5

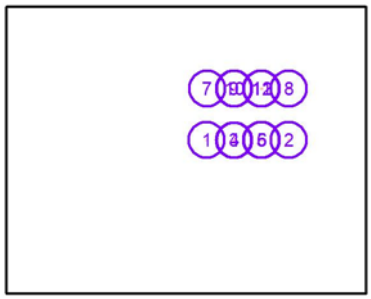
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Armaturen (coördinatenlijst)

PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB

176768 lm, 1580.0 W, 1 x 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.670).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	146.870	150.447	15.000	0.0	-31.5	62.5
2	244.237	150.382	15.000	0.0	-31.5	117.5
3	178.908	150.227	15.000	0.0	-31.5	123.5
4	179.708	150.227	15.000	0.0	-31.5	62.5
5	211.363	150.257	15.000	0.0	-31.5	117.5
6	212.163	150.257	15.000	0.0	-31.5	56.5
7	147.105	211.288	15.000	0.0	-31.5	-62.5
8	244.185	211.303	15.000	0.0	-31.5	-117.5
9	179.050	211.342	15.000	0.0	-31.5	-123.5
10	179.850	211.342	15.000	0.0	-31.5	-62.5
11	211.505	211.376	15.000	0.0	-31.5	-117.5
12	212.305	211.376	15.000	0.0	-31.5	-56.5

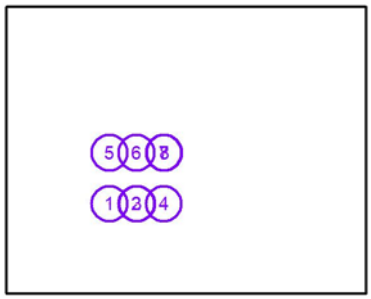
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Armaturen (coördinatenlijst)

PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB

176768 lm, 1580.0 W, 1 x 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.730).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	31.600	74.700	15.000	0.0	-31.5	62.4
2	63.443	74.646	15.000	0.0	-31.5	123.4
3	64.243	74.646	15.000	0.0	-31.5	62.4
4	95.893	74.675	15.000	0.0	-31.5	117.4
5	31.586	135.027	15.000	0.0	-31.5	-62.6
6	63.449	135.125	15.000	0.0	-31.5	-123.6
7	95.896	135.125	15.000	0.0	-31.5	-117.6
8	96.696	135.125	15.000	0.0	-31.5	-56.6

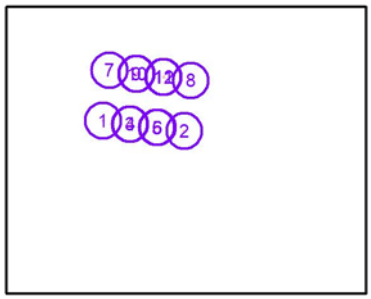
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Armaturen (coördinatenlijst)

PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB

176768 lm, 1580.0 W, 1 x 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.680).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	23.825	173.338	15.000	0.0	-31.5	55.5
2	120.108	161.158	15.000	0.0	-31.5	110.5
3	55.466	169.178	15.000	0.0	-31.5	116.5
4	56.266	169.178	15.000	0.0	-31.5	55.5
5	87.682	165.151	15.000	0.0	-31.5	110.5
6	88.482	165.151	15.000	0.0	-31.5	49.5
7	31.467	233.198	15.000	0.0	-31.5	-69.5
8	127.721	220.948	15.000	0.0	-31.5	-124.5
9	63.114	229.184	15.000	0.0	-31.5	-130.5
10	63.914	229.184	15.000	0.0	-31.5	-69.5
11	95.312	225.083	15.000	0.0	-31.5	-124.5
12	96.112	225.083	15.000	0.0	-31.5	-63.5

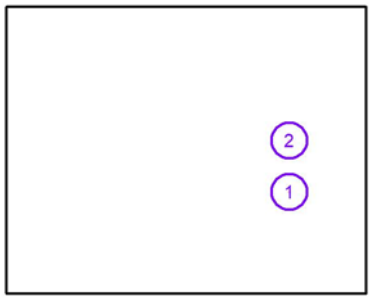
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Armaturen (coördinatenlijst)

PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO

117114 lm, 1580.0 W, 1 x 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.770).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	244.660	88.665	15.000	0.0	-30.5	116.0
2	244.658	149.627	15.000	0.0	-30.5	-116.0

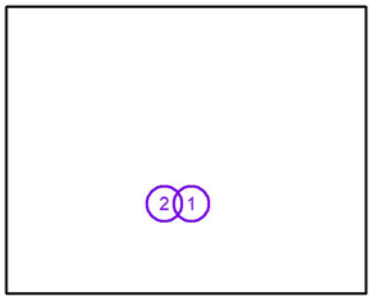
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Armaturen (coördinatenlijst)

PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO

117114 lm, 1580.0 W, 1 x 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.370, 0.730 x 0.5 = 0.37).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	128.586	74.757	15.000	0.0	-31.5	117.4
2	96.693	74.675	15.000	0.0	-31.5	56.4

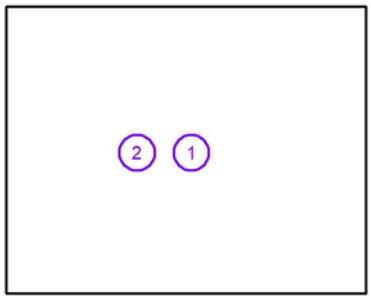
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Armaturen (coördinatenlijst)

PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO

117114 lm, 1580.0 W, 1 x 1 x LED2210/757 (Correctiefactor 0.730).



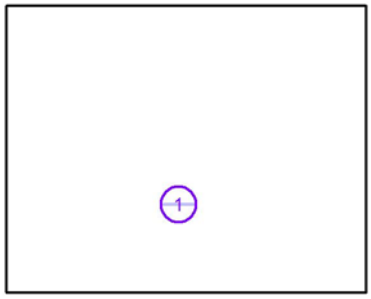
Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	128.562	135.021	15.000	0.0	-31.5	-117.6
2	64.249	135.125	15.000	0.0	-31.5	-62.6

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Objecten (coördinatenlijst)

geluidscherm (lichtdicht) L35 x D0,2 x H3,2 m



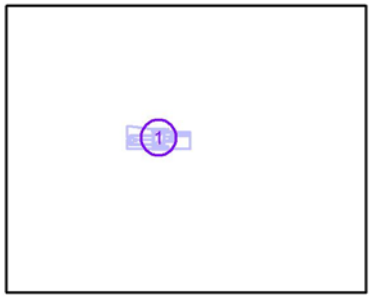
Nr.	Positie [m]			Grootte [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	H	X	Y	Z
1	113.400	72.840	1.600	35.000	0.100	3.200	0.0	0.0	-0.1

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Objecten (coördinatenlijst)

ghc-clubgebouw-nieuw.m3d



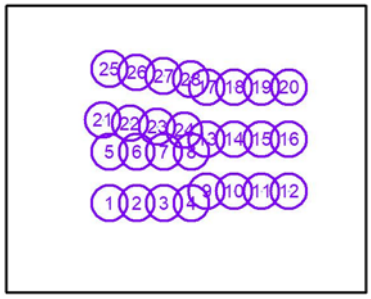
Nr.	Positie [m]			Grootte [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	H	X	Y	Z
1	89.800	152.000	4.700	74.000	27.600	9.400	0.0	0.0	0.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Objecten (coördinatenlijst)

mast-h15m



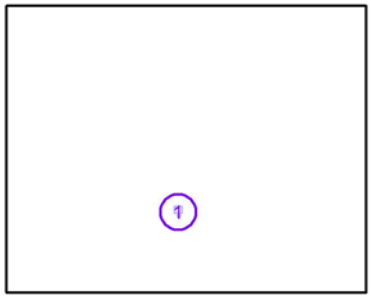
Nr.	Positie [m]			Grootte [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	H	X	Y	Z
1	31.372	74.377	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
2	63.839	74.377	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
3	96.305	74.377	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
4	128.772	74.377	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
5	31.372	135.377	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
6	63.839	135.377	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
7	96.305	135.377	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
8	128.772	135.377	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
9	146.837	88.382	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
10	179.303	88.382	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
11	211.769	88.382	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
12	244.235	88.382	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
13	146.837	149.982	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
14	179.303	149.982	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
15	211.769	149.982	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
16	244.235	149.982	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
17	146.978	211.667	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
18	179.445	211.667	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
19	211.911	211.667	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
20	244.378	211.667	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
21	23.632	173.057	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
22	55.839	168.961	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
23	88.046	164.865	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
24	120.253	160.768	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
25	31.328	233.570	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
26	63.535	229.473	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
27	95.742	225.377	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0
28	127.950	221.281	7.500	0.300	0.300	15.000	0.0	0.0	0.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Objecten (coördinatenlijst)

woning bussumse meerweg 7



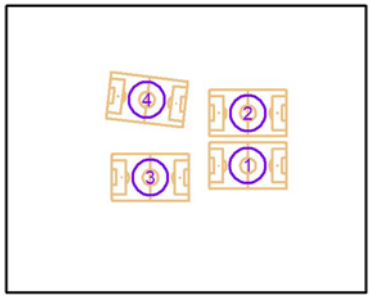
Nr.	Positie [m]			Grootte [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	H	X	Y	Z
1	112.807	65.847	0.000	9.086	12.120	8.500	0.0	0.0	0.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Sportinrichtingen (coördinatenlijst)

Voetbalveld

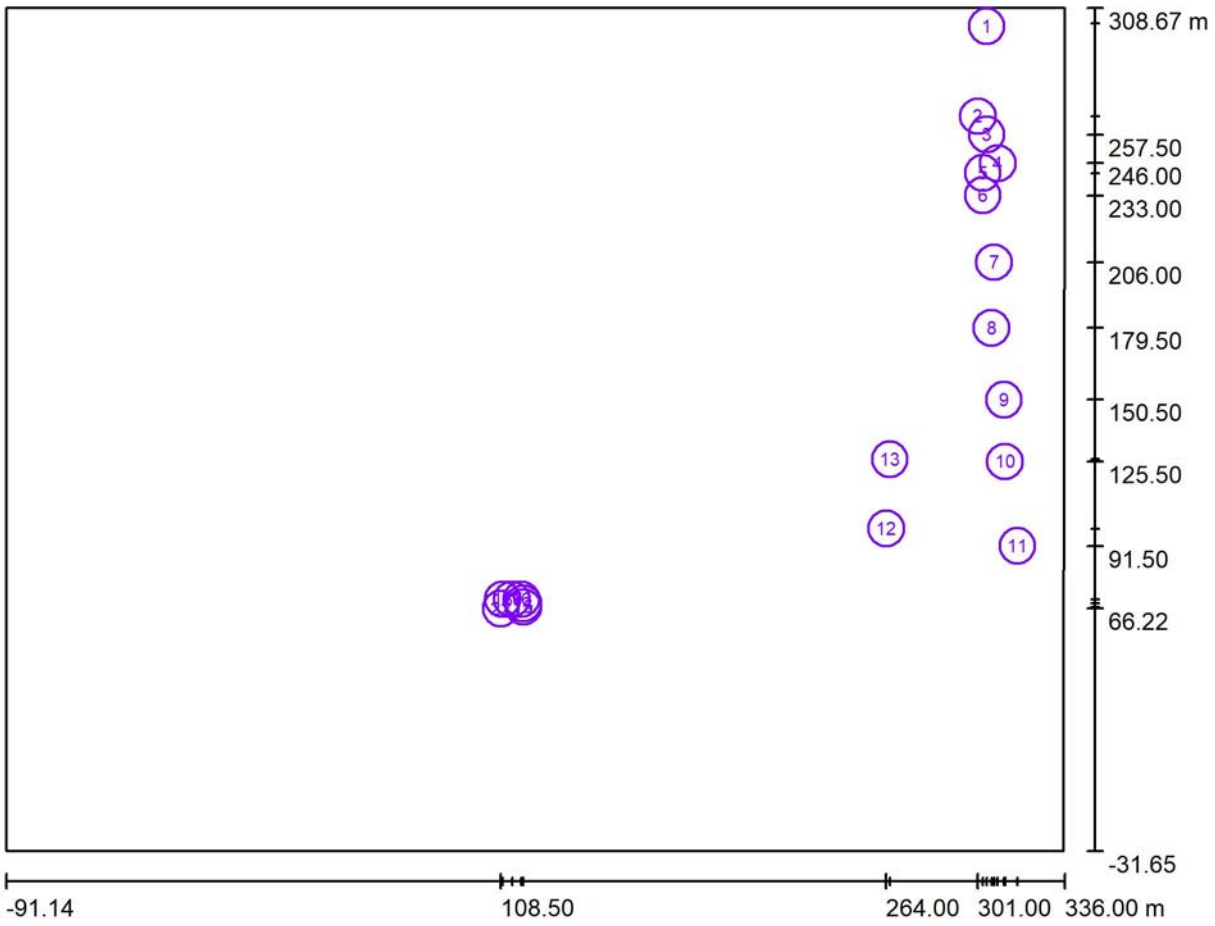


Nr.	Positie [m]			Grootte Hoofdvlak [m]		Grootte Totaal oppervlak [m]		Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	L	B	X	Y	Z
1	195.537	118.882	0.000	91.400	55.000	96.400	60.000	0.0	0.0	0.0
2	195.678	181.167	0.000	91.400	55.000	96.400	60.000	0.0	0.0	0.0
3	80.072	104.877	0.000	91.400	55.000	96.400	60.000	0.0	0.0	-0.1
4	75.791	197.169	0.000	91.400	55.000	96.400	60.000	0.0	0.0	-7.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 3054

Lijst van de lichtsterkteberekeningspunten

Nr.	Type	Positie [m] X	Y	Z
1	I (cd) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel	304.500	302.500	1.800
2	I (cd) Laegjeskampweg 5 achtergevel	301.000	265.000	1.800
3	I (cd) Laegjeskampweg 5 zijgevel	304.500	257.500	1.800
4	I (cd) Laegjeskampweg 7 zijgevel	309.000	246.000	1.800

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)

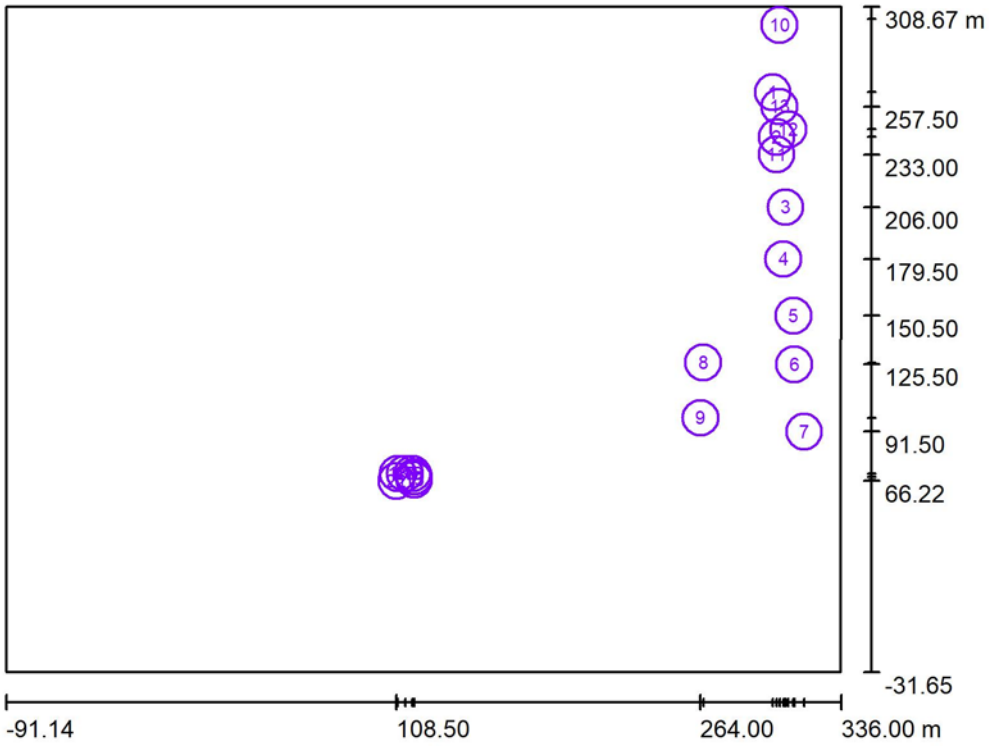
Lijst van de lichtsterkteberekeningspunten

Nr.	Type	Positie [m] X	Y	Z
5	I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1)	303.000	242.000	1.800
6	I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2)	303.000	233.000	1.800
7	I (cd) Laegjeskampweg 9 achtergevel	307.500	206.000	1.800
8	I (cd) Laegjeskampweg 11 achtergevel	306.500	179.500	1.800
9	I (cd) Laegjeskampweg 13 achtergevel	311.500	150.500	1.800
10	I (cd) Laegjeskampweg 15 achtergevel	312.000	125.500	1.800
11	I (cd) Laegjeskampweg 17 achtergevel	317.000	91.500	1.800
12	I (cd) Bussumse Meerweg 2 achtergevel	264.000	98.500	1.800
13	I (cd) Bussumse Meerweg 4 achtergevel	265.500	126.500	1.800
14	I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g.	117.600	68.300	1.800
15	I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd.	117.600	66.800	4.500
16	I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links	116.800	69.925	1.800
17	I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden	113.000	69.925	1.800
18	I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts	109.200	69.925	1.800
19	I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd.	113.000	69.925	4.500
20	I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd.	113.000	69.925	7.200
21	I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g.	108.500	66.224	1.800
22	I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd.	108.500	66.224	4.500

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Berekeningspunten (resultatenoverzicht)



Schaal 1 : 3873

Lijst met berekeningspunten

Nr.	Type	Type	Positie [m] X	Y	Z	Rotatie [°] X	Y	Z	Waarde [lx]
1	Ev (lx) Laegjeskampweg 5 achtergevel	verticaal, vlak	301.000	265.000	1.800	0.0	0.0	180.0	1.21
2	Ev (lx) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1)	verticaal, vlak	303.000	242.000	1.800	0.0	0.0	180.0	1.62
3	Ev (lx) Laegjeskampweg 9 achtergevel	verticaal, vlak	307.500	206.000	1.800	0.0	0.0	180.0	2.18
4	Ev (lx) Laegjeskampweg 11 achtergevel	verticaal, vlak	306.500	179.500	1.800	0.0	0.0	180.0	2.63
5	Ev (lx) Laegjeskampweg 13 achtergevel	verticaal, vlak	311.500	150.500	1.800	0.0	0.0	180.0	2.13
6	Ev (lx) Laegjeskampweg 15 achtergevel	verticaal, vlak	312.000	125.500	1.800	0.0	0.0	180.0	2.12
7	Ev (lx) Laegjeskampweg 17 achtergevel	verticaal, vlak	317.000	91.500	1.800	0.0	0.0	180.0	1.50
8	Ev (lx) Bussumse Meerweg 4 achtergevel	verticaal, vlak	265.500	126.500	1.800	0.0	0.0	180.0	6.04
9	Ev (lx) Bussumse Meerweg 2 achtergevel	verticaal, vlak	264.000	98.500	1.800	0.0	0.0	180.0	5.40

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Berekeningspunten (resultatenoverzicht)

Lijst met berekeningspunten

Nr.	Type	Type	Positie [m] X	Y	Z	Rotatie [°] X	Y	Z	Waarde [lx]
10	Ev (lx) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel	verticaal, vlak	304.500	302.500	1.800	0.0	0.0	-140.0	1.26
11	Ev (lx) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2)	verticaal, vlak	303.000	233.000	1.800	0.0	0.0	180.0	1.88
12	Ev (lx) Laegjeskampweg 7 zijgevel	verticaal, vlak	309.000	246.000	1.800	0.0	0.0	90.0	0.01
13	Ev (lx) Laegjeskampweg 5 zijgevel	verticaal, vlak	304.500	257.500	1.800	0.0	0.0	-90.0	1.24
14	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g.	verticaal, vlak	117.600	68.300	1.800	0.0	0.0	0.0	0.91
15	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd.	verticaal, vlak	117.600	66.800	4.500	0.0	0.0	0.0	2.16
16	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links	verticaal, vlak	116.800	69.925	1.800	0.0	0.0	90.0	0.57
17	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden	verticaal, vlak	113.000	69.925	1.800	0.0	0.0	90.0	0.83
18	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts	verticaal, vlak	109.200	69.925	1.800	0.0	0.0	90.0	1.42
19	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd.	verticaal, vlak	113.000	69.925	4.500	0.0	0.0	90.0	8.62
20	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd.	verticaal, vlak	113.000	69.925	7.200	0.0	0.0	90.0	9.23
21	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g.	verticaal, vlak	108.500	66.224	1.800	0.0	0.0	180.0	2.45
22	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd.	verticaal, vlak	108.500	66.224	4.500	0.0	0.0	180.0	3.40

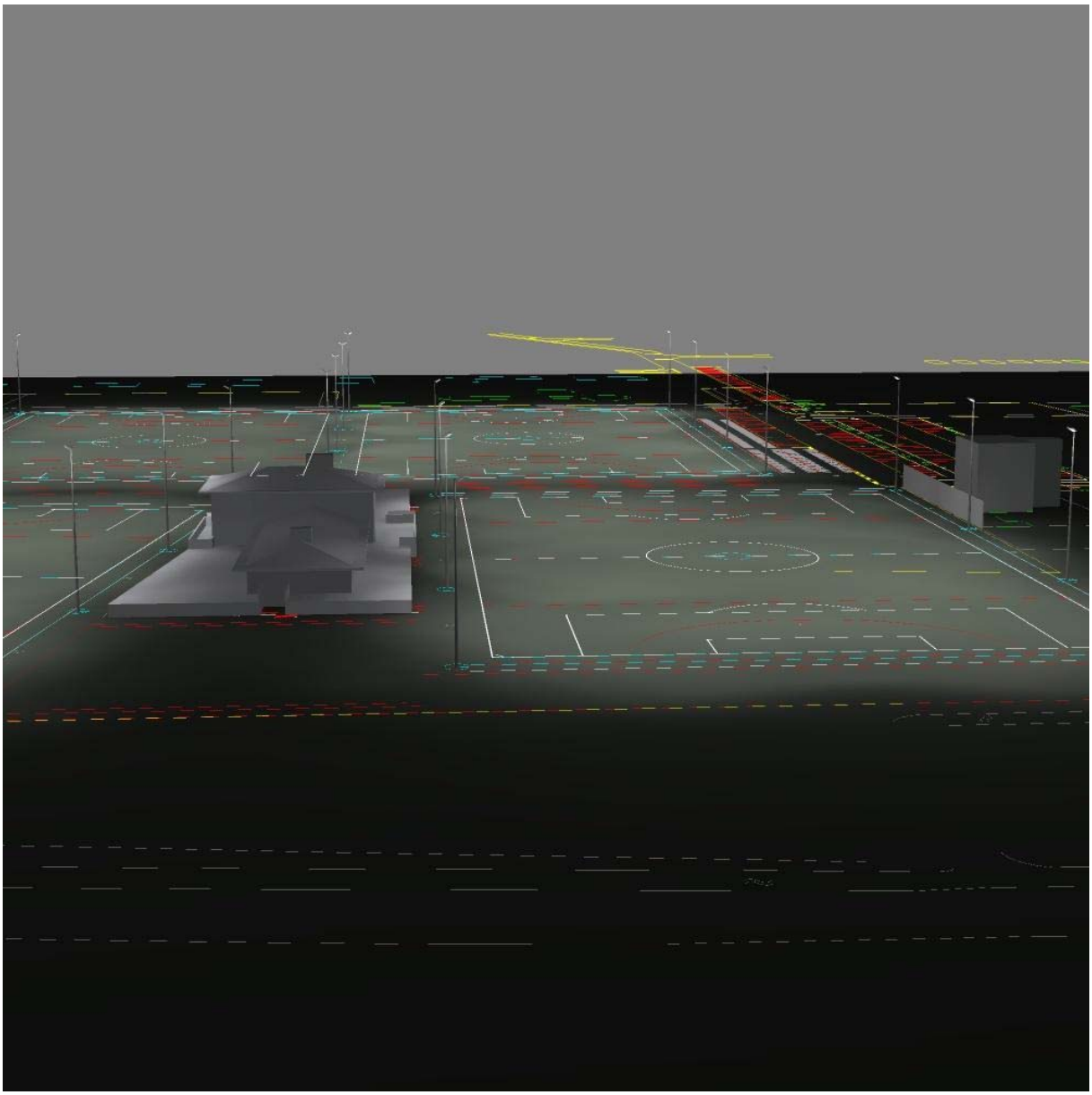
Overzicht van de resultaten

Berekingspunt-soorten	Aantal	Midden [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
Verticaal, vlak	22	2.67	0.01	9.23	0.00	0.00

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

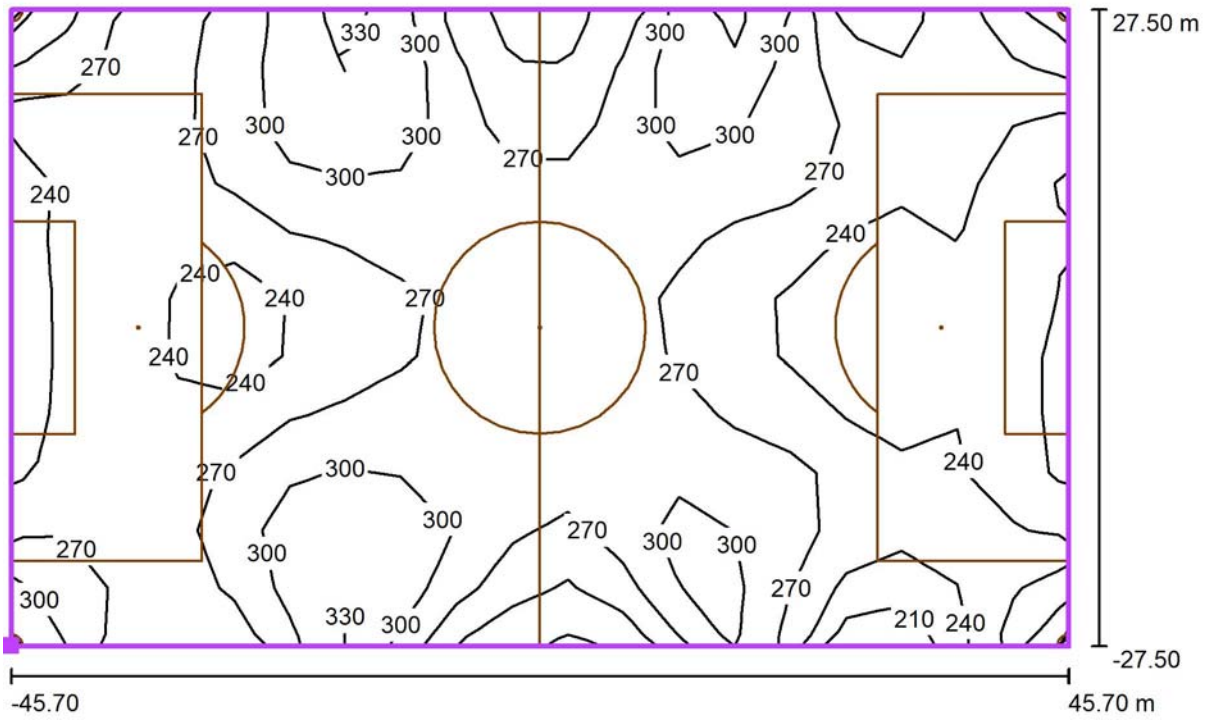
Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / 3D Rendering



Lichtconsult

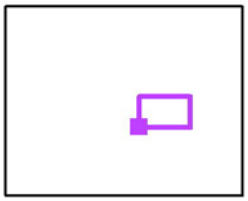
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Hockeyveld 1 / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 654

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (149.837 m, 91.382 m, 0.000 m)



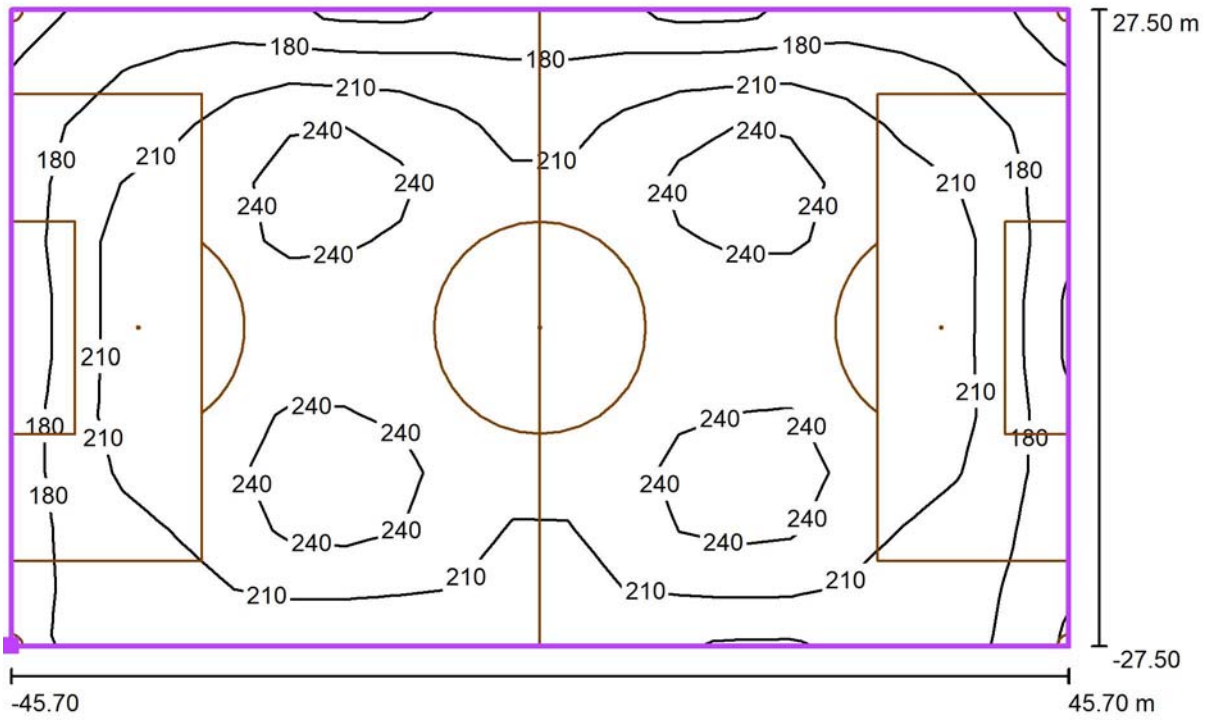
Raster: 19 x 11 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
267	190	337	0.71	0.56

Lichtconsult

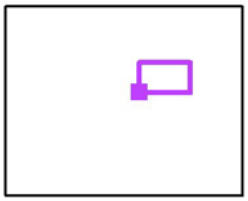
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Hockeyveld 2 / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 654

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (149.978 m, 153.667 m, 0.000 m)



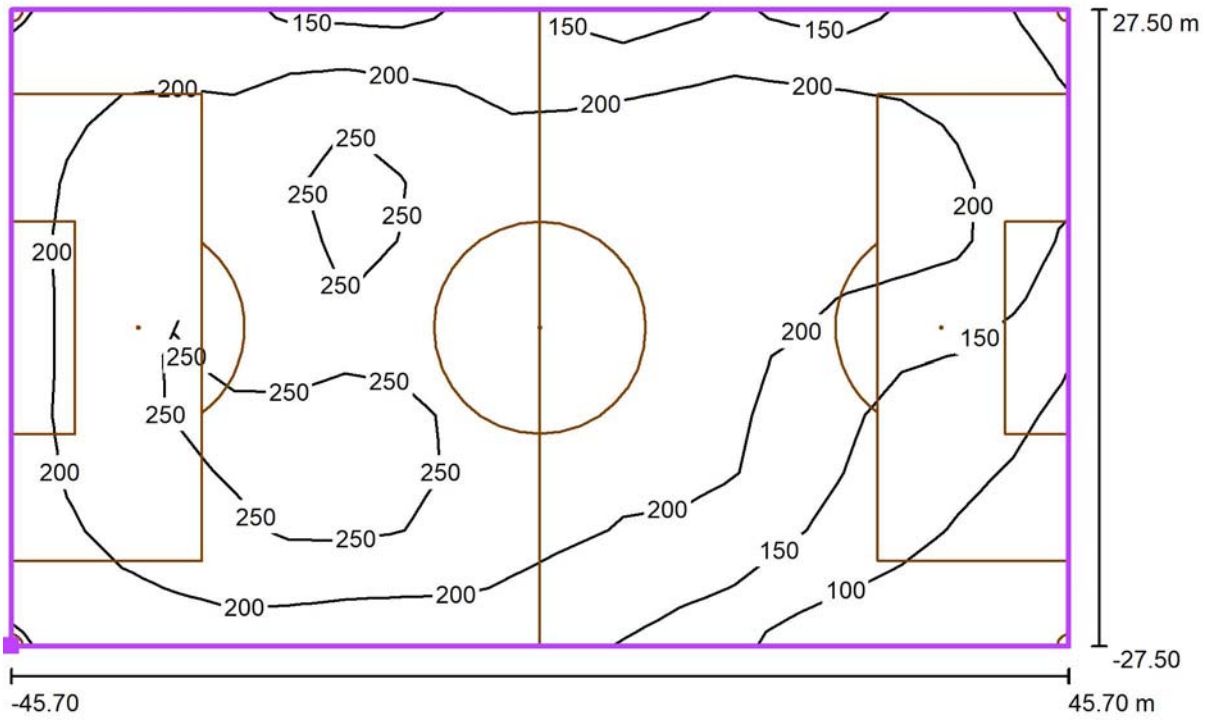
Raster: 19 x 11 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
213	148	261	0.69	0.57

Lichtconsult

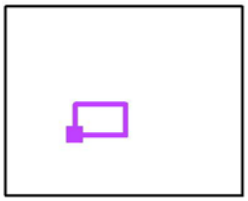
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Hockeyveld 3 / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 654

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (34.324 m, 77.456 m, 0.000 m)



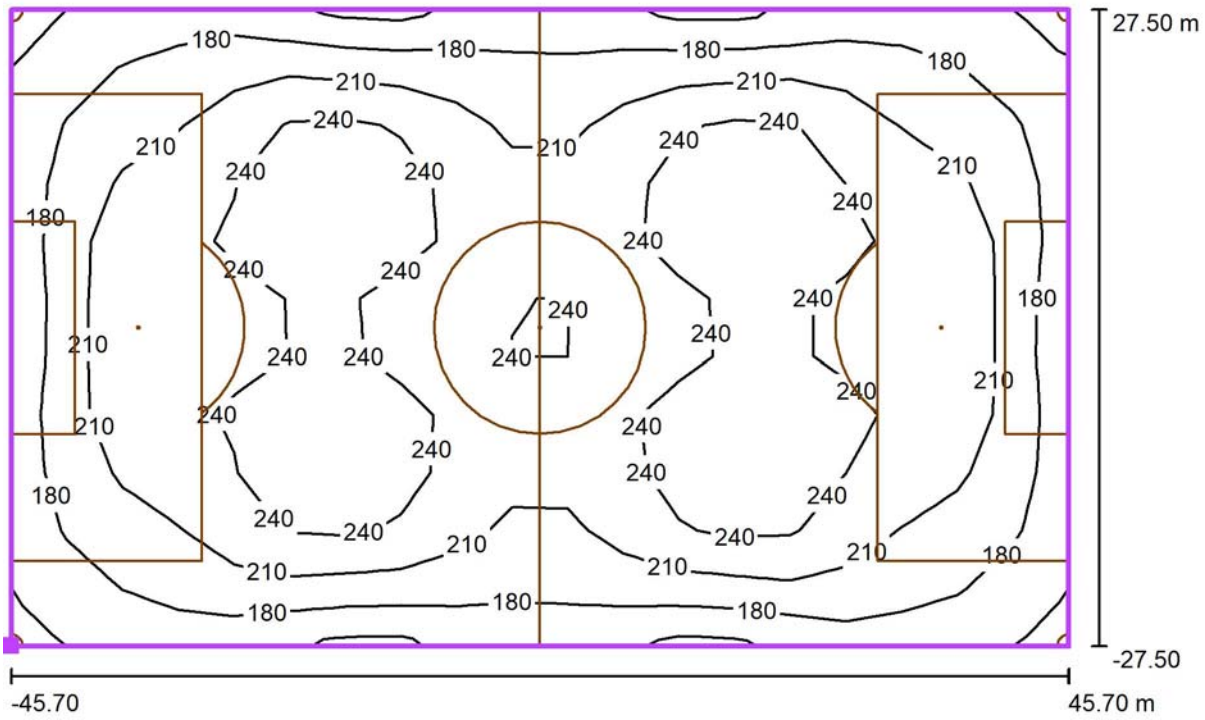
Raster: 19 x 11 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
200	52	274	0.26	0.19

Lichtconsult

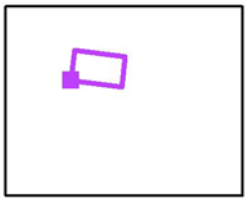
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / Hockeyveld 4 / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 654

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (27.080 m, 175.443 m, 0.000 m)



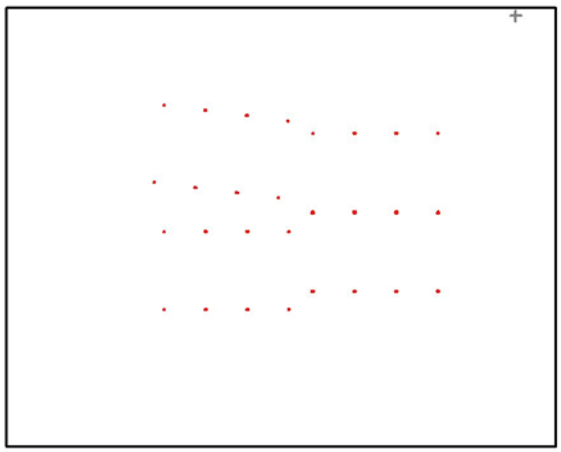
Raster: 19 x 11 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
215	149	263	0.69	0.57

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel / Samenvatting



Positie: (304.500 m, 302.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	5369
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	98
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5082
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5544
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	3341
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	139
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	1463
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	13
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	4681

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	3223
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	1060
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	5512
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	2383
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	5914
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	98
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	4243
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	23
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	472
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	4561
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	1420
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	50
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	0
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	1039
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	134

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

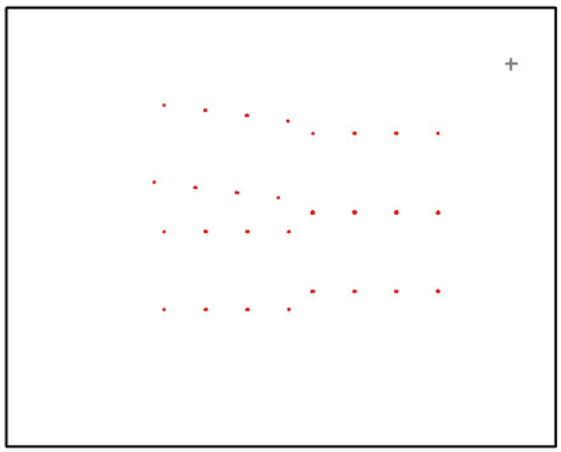
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	4128
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	572
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	4618
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	290
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	199
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	316
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	147

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 5 achtergevel / Samenvatting



Positie: (301.000 m, 265.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	5229
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	98
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5368
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5738
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	3096
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	153
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	1301
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	17
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	4601

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 5 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	2902
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	524
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	5250
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	1941
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	6738
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	462
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	319
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	369
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	4243
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	17
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	257
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	4364
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	903
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	42
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	138
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	147
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	3227
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	473
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 5 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

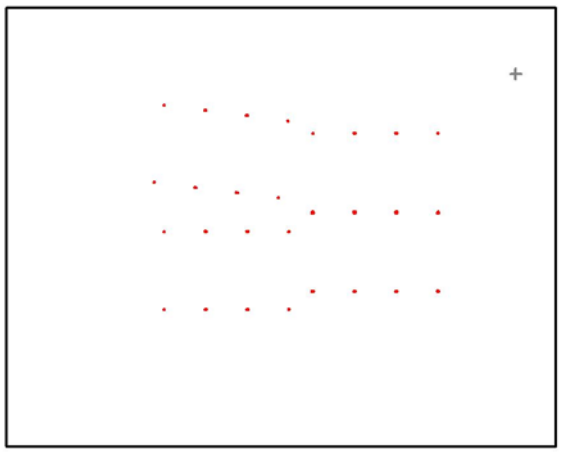
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	3499
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	239
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	4414
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	689
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	585
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	902
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	4
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	143

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 5 zijgevel / Samenvatting



Positie: (304.500 m, 257.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	5041
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	95
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5070
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5765
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	2919
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	157
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	1159
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	24
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	4496

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 5 zijgevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	2668
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	404
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	5078
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	1651
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	6811
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	595
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	461
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	527
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	4144
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	15
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	202
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	743
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	38
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	186
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	198
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	3161
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	370
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 5 zijgevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

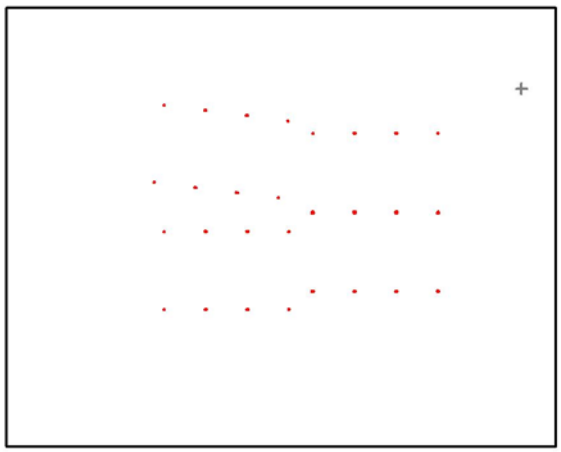
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	3341
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	177
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	4393
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	840
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	703
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	1136
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	7
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	138

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 7 zijgevel / Samenvatting



Positie: (309.000 m, 246.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	4791
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	91
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	4035
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5694
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	2648
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	168
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	55
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	967
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	35
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	3953

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 7 zijgevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	2380
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	240
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	4861
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	1160
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	6612
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	939
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	750
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	961
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3983
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	12
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	135
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	4349
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	578
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	36
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	271
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	313
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	3121
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	225
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 7 zijgevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

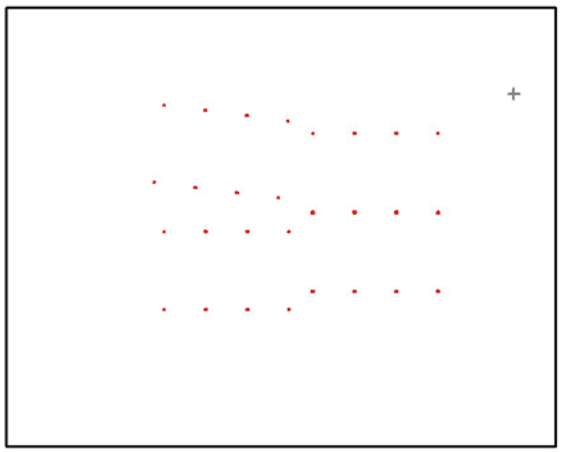
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	3211
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	112
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	4177
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	1104
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	983
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	1481
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	11
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	144

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1) / Samenvatting



Positie: (303.000 m, 242.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	4867
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	94
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	4442
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5806
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	2754
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	162
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	66
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	1079
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	35
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	3963

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1) / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	2478
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	255
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	4948
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	1243
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	6879
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	1051
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	854
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	1087
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3996
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	13
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	138
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	4382
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	590
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	37
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	289
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	219
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1) / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

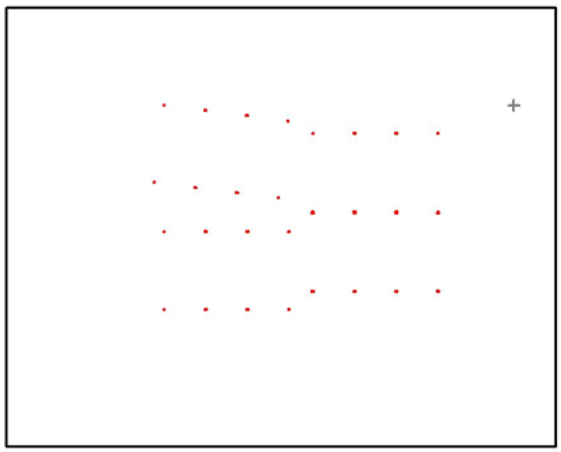
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	3205
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	107
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	4177
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	1196
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	1084
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	1586
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	11
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	146

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2) / Samenvatting



Positie: (303.000 m, 233.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	4797
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	94
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	3881
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5750
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	2626
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	174
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	135
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	55
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	1007
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	43
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	3643

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2) / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	2372
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	197
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	4681
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	957
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	6719
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	1406
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	1255
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	1675
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3877
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	10
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	107
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	4278
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	504
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	36
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	371
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	427
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	3156
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	165
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2) / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

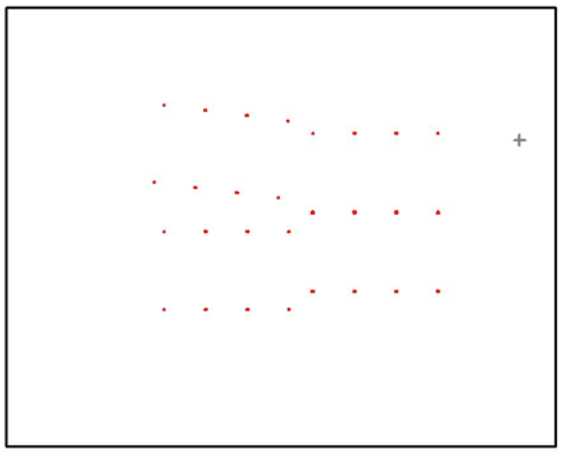
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	3177
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	58
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	3882
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	1390
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	1322
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	1817
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	14
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	155

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 9 achtergevel / Samenvatting



Positie: (307.500 m, 206.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	4742
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	82
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	2052
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5304
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	2042
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	248
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	438
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	355
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	644
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	62
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	3353

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 9 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	1055
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	3536
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	350
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	5227
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	2288
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	2423
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	3065
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3456
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	7
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	3732
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	243
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	33
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	672
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	880
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	3085
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 9 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

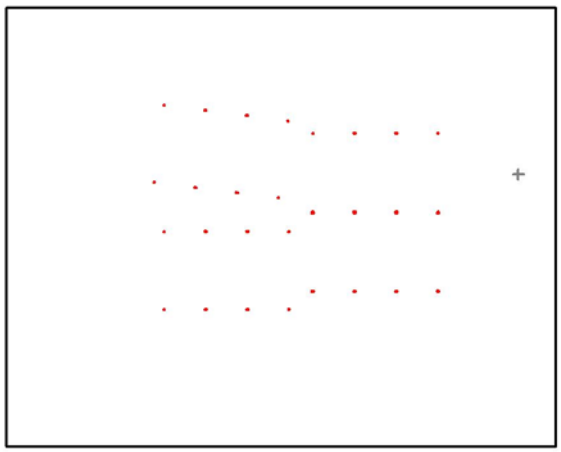
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	3192
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	3276
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	1884
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	1903
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	15
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	157

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 11 achtergevel / Samenvatting



Positie: (306.500 m, 179.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	4019
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	71
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	1134
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	5254
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	1247
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	329
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	1076
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	1033
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	12
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	411
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	82
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	2973

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 11 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	430
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	3292
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	49
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	3904
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	3060
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	477
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	3379
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	83
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	3989
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3349
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	6
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	3432
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	109
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	46
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	1228
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	1652
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	2707
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 11 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

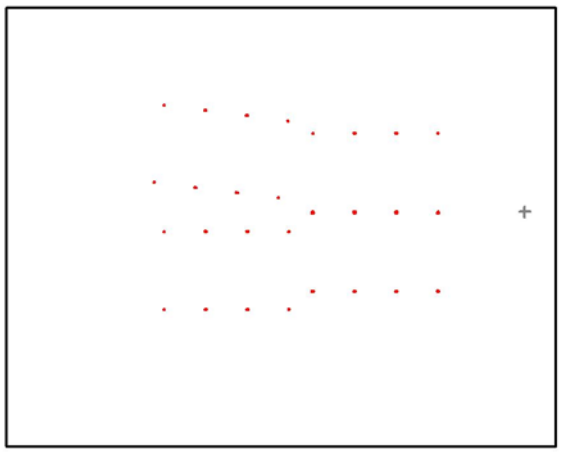
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	2820
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	3274
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	2335
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	2410
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	3013
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	26
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	155

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 13 achtergevel / Samenvatting



Positie: (311.500 m, 150.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	3711
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	34
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	485
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	3954
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	434
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	156
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	29
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	133
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	2135

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 13 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	2251
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	2788
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	3318
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	1087
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	3551
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	366
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	5279
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3380
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	3445
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	37
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	1850
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	2377
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	2196
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 13 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

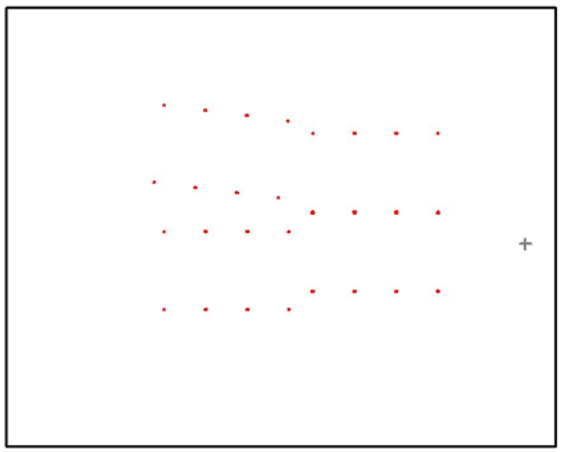
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	2253
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	2836
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	2797
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	2920
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	3251
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	44
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	195

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 15 achtergevel / Samenvatting



Positie: (312.000 m, 125.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	3430
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	14
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	184
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	3859
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	124
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	89
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	3026
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	12
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	4
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	3451
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	76
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	261
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	1316

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 15 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	1163
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	1567
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	3572
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	2051
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	166
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	4543
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	797
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	6221
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3089
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	3219
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	47
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	2308
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	2985
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	1786
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 15 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

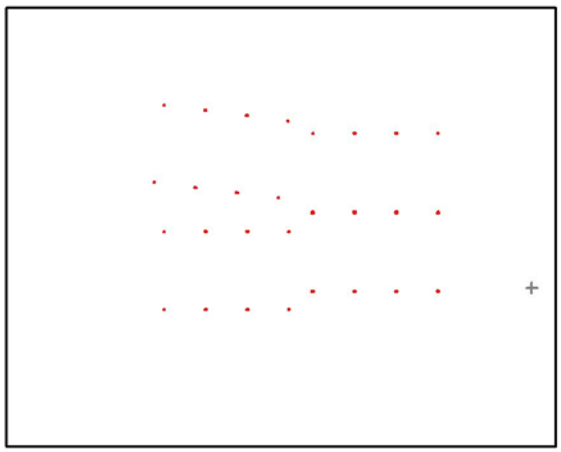
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	1795
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	2294
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	3088
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	3187
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	3252
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	56
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	231

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 17 achtergevel / Samenvatting



Positie: (317.000 m, 91.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	2344
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	2599
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	33
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	3708
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	26
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	13
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	3847
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	328
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	134
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	189
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	448

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 17 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	316
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	372
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	4482
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	2481
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	405
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	4913
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	1570
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	6327
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	2450
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	2521
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	39
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	2929
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	3502
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	1206
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Laegjeskampweg 17 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

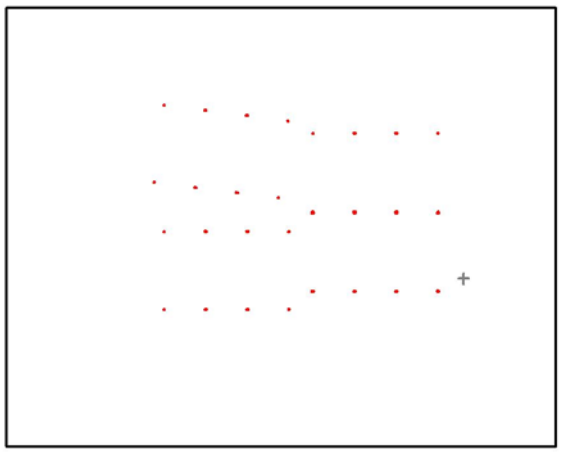
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	1114
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	1624
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	3117
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	122
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	3130
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	31
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	3743
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	1
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	75
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	163

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 2 achtergevel / Samenvatting



Positie: (264.000 m, 98.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	2857
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	62
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	115
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	3308
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	175
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	86
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	3971
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	210
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	28
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	5267
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	1640
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	895
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	822
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	212
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	328

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 2 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	205
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	136
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	5376
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	3802
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	1434
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	6704
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	3038
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	7241
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	2734
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	46
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	2996
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	3650
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	1048
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 2 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

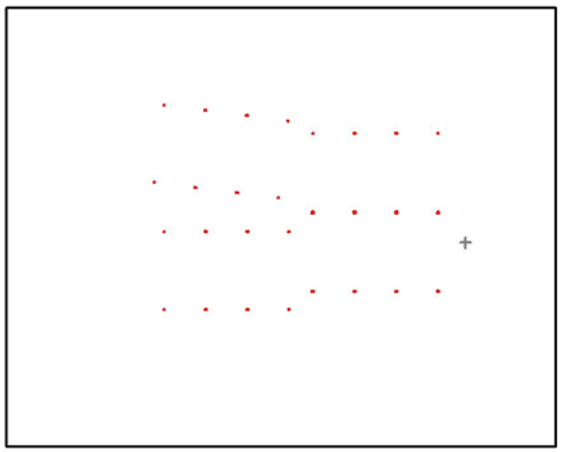
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	915
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	1394
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	3176
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	409
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	3359
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	185
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	4530
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	48
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	79
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	346

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 4 achtergevel / Samenvatting



Positie: (265.500 m, 126.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	3955
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	183
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	558
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	4441
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	948
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	1160
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	3406
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	149
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	13
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	4168
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	565
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	254
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	1559
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	339
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	1112

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 4 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	896
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	1043
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	4915
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	3986
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	684
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	6138
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	2525
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	8045
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	3302
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	1
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	3473
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	44
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	2368
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	3085
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	1695
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 4 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

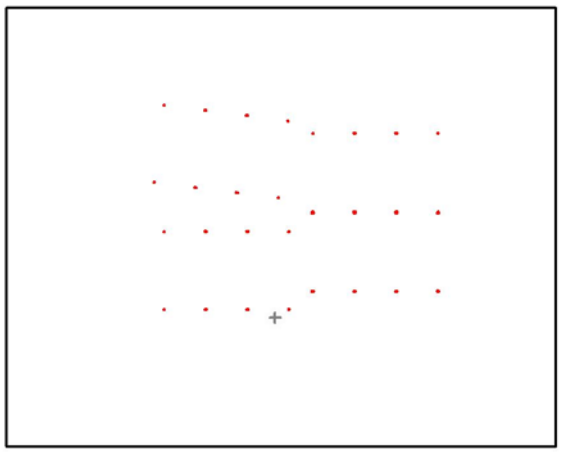
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	1688
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	2174
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	3210
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	172
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	3235
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	44
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	3791
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	31
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	59
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	289

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g. / Samenvatting



Positie: (117.600 m, 68.300 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	30
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	430
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	1287
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	7487
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	45
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	0
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

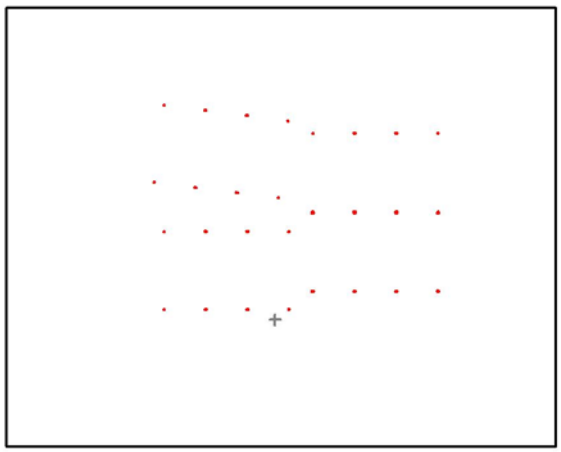
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd. / Samenvatting



Positie: (117.600 m, 66.800 m, 4.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	27
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	268
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	1077
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	4116
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	92
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	257
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	2378
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	5498
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	51
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	6417
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	42
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	11
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	3325
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	4991
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	5560
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	3026
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	5405
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	1683
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	21
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	0
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

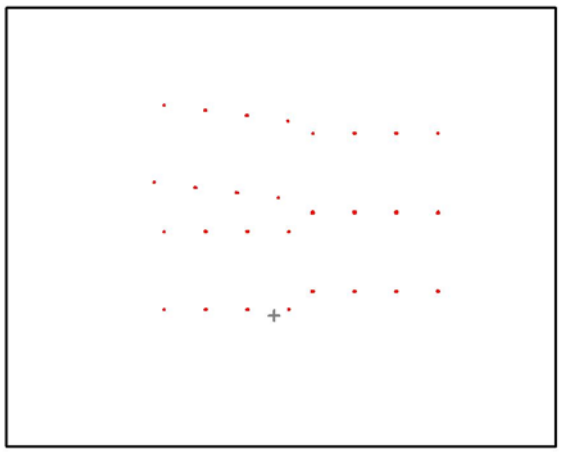
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	4181
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	146
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	432
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links / Samenvatting



Positie: (116.800 m, 69.925 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	31
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	467
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	1403
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	7394
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	2404
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	73
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	2615
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	369
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	168
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	0
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

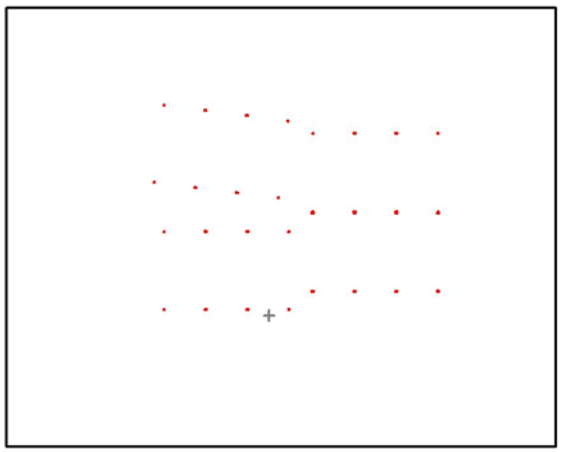
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden / Samenvatting



Positie: (113.000 m, 69.925 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	31
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	1436
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	7216
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	2418
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	107
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	2653
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	738
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	210
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	0
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

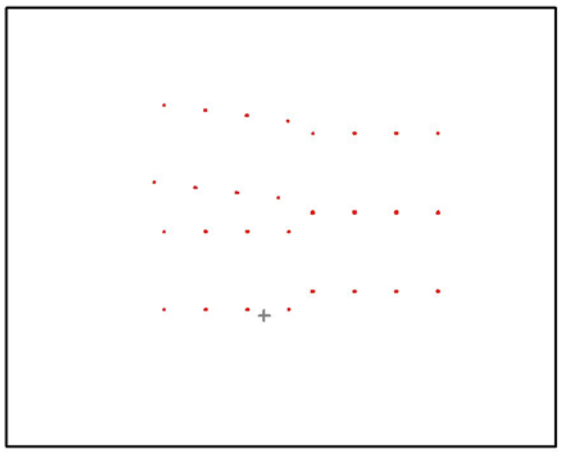
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts / Samenvatting



Positie: (109.200 m, 69.925 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	31
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	453
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	1466
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	7059
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	2432
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	104
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	2693
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	1219
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	217
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	0
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

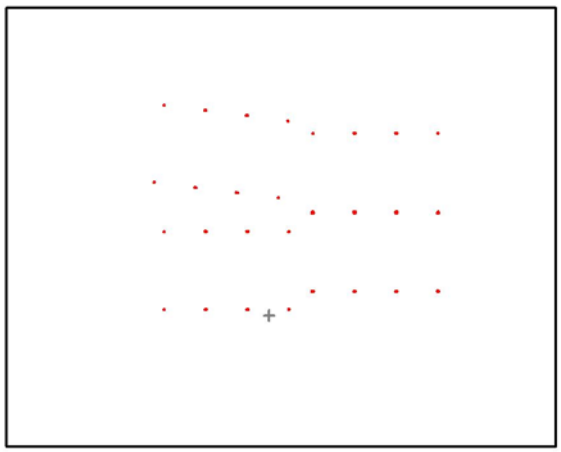
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd. / Samenvatting



Positie: (113.000 m, 69.925 m, 4.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	30
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	1328
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	3898
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	88
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	290
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	2043
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	5361
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	47
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	6253
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	31
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	55
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	4791
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	5619
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	2863
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	5437
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	1510
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	2276
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	75
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	2387
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	229
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	123
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	5726
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	1655
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	4355
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	7224
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

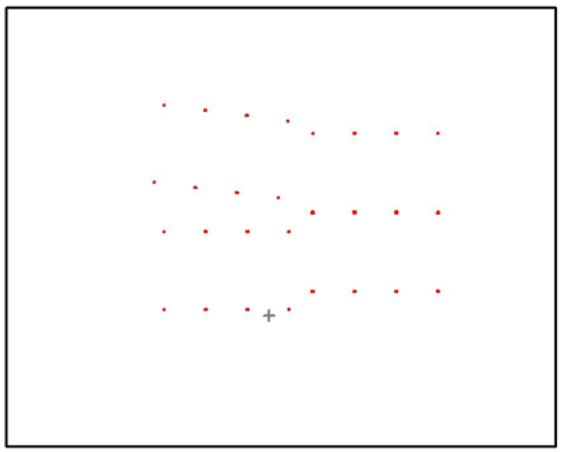
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	5403
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	4515
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	2459
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	5509
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	3294
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	4879
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	150
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	474
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	563
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd. / Samenvatting



Positie: (113.000 m, 69.925 m, 7.200 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	30
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	1214
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	3726
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	81
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	193
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	1913
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	4662
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	44
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	5351
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	28
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	15
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	4546
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	5144
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	2793
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	5018
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	1443
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	2112
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	39
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	2133
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	11
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	56
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	5285
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	1523
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	4012
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	6556
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

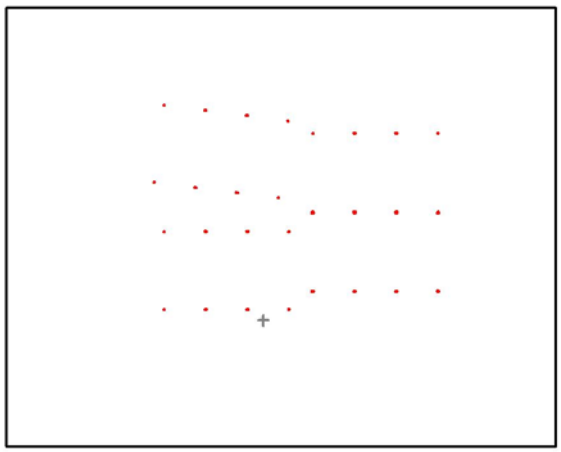
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	5022
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	4099
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	2380
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	5136
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	3161
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	4413
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	138
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	281
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	310
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g. / Samenvatting



Positie: (108.500 m, 66.224 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel
b.g. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	2092
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	2053
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	42
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	0
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

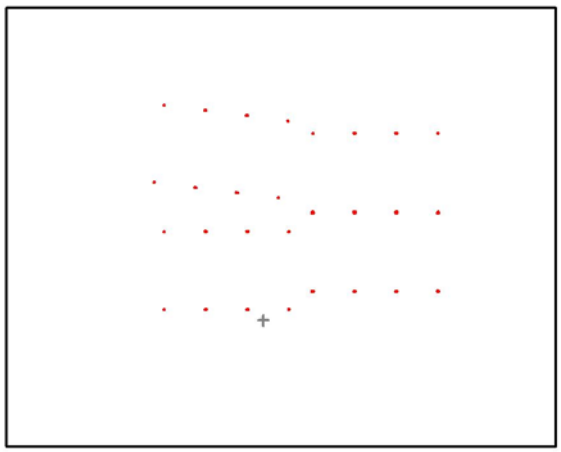
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd. / Samenvatting



Positie: (108.500 m, 66.224 m, 4.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.416	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.660	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	178.887	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.687	88.666	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.392	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.192	88.685	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.413	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	244.658	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	178.886	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.686	149.622	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.386	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	212.186	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB	243.860	88.665	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.213	149.564	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	146.870	150.447	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.237	150.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	178.908	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.708	150.227	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.363	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.163	150.257	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	147.105	211.288	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	244.185	211.303	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.050	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	179.850	211.342	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	211.505	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	212.305	211.376	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.600	74.700	15.000	Lichtuitstraling 1	1950
28	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.586	74.757	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.443	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	64.243	74.646	15.000	Lichtuitstraling 1	1763
31	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.893	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	96.693	74.675	15.000	Lichtuitstraling 1	28
33	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.586	135.027	15.000	Lichtuitstraling 1	6194
34	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.449	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	2147
35	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.896	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	4590
36	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.696	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	6505
37	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	23.825	173.338	15.000	Lichtuitstraling 1	0
38	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	120.108	161.158	15.000	Lichtuitstraling 1	0
39	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	55.466	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark Gen3 + Gedimd per veld + LO / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	56.266	169.178	15.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	87.682	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	88.482	165.151	15.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	31.467	233.198	15.000	Lichtuitstraling 1	5382
44	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	127.721	220.948	15.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.114	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	2616
46	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	63.914	229.184	15.000	Lichtuitstraling 1	5514
47	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	95.312	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	3322
48	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB	96.112	225.083	15.000	Lichtuitstraling 1	4779
49	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	243.858	149.627	15.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	64.249	135.125	15.000	Lichtuitstraling 1	529
51	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-NB +LO	128.562	135.021	15.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS BVP527 OUT T15 100K A35-MB +LO	147.216	88.696	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

BIJLAGE
J

Lichthinderonderzoek 16098-LB-3v1-GHC huidige situatie

Opgave hoogtes en hoeken schijnwerpers door opdrachtgever:

- Veld 1: laagste lampen 18,60, hoogste lampen 19,60. Hoeken zoals plattegrond in bijlage.
- Veld 2 achterzijde blauw op tekening: hoogte masten 18 meter, 2x keer 15 graden vanuit haakse hoek gemeten. Kantelhoek 30 graden.
- Veld 2 achterzijde roze op tekening : hoogte masten 18 meter, 1x 90 graden en 2xkeer 15 graden vanuit haakse hoek gemeten. Kantelhoek 30 graden.
- Veld 3: hoogte masten 12 meter, haaks op het veld, Kantelhoek 30 graden.
- Veld 4: hoogte masten 12 meter, haaks op het veld, Kantelhoek 30 graden. Twee lampen gericht op keepersveld 45 graden gedraaid, kantelhoek ook 45 graden.
- Schijnwerper: Aerolux type Egalux 2000.
- Lichtbronnen 2000W: PHILIPS GASONTLLMP HPIT 2000WE40380PH, 1000W: PHILIPS GASONTLLMP HPIT 1000WE40.

N.B.
- Afgebeeld is een voetbalveld, echter zijn de afmetingen en berekeningsresultaten conform een hockeyveld (91.4 x 55m).

Opdrachtgever: Gooische Hockey Club
Adviseur: Tritium Advies
Projectnummer: 16098

Datum: 04.04.2019
Operator: PKS

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Inhoudsopgave

Lichthinderonderzoek 16098-LB-3v1-GHC huidige situatie
Voorblad project 1
Inhoudsopgave 2
Sportpark huidig
Ontwerpgegevens 4
Stuklijst armaturen 5
Armaturen (coördinatenlijst) 6
Objecten (coördinatenlijst) 9
Berekeningsraster (coördinatenlijst) 12
Berekeningspunten (resultatenoverzicht) 13
3D Rendering 15
Buitenvlakken
Hockeyveld 1
Isolijnen (E, loodrecht) 16
Hockeyveld 2
Isolijnen (E, loodrecht) 17
Lichtsterkteberekeningspunten
I (cd) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel
Samenvatting 18
I (cd) Laegjeskampweg 5 achtergevel
Samenvatting 21
I (cd) Laegjeskampweg 5 zijgevel
Samenvatting 24
I (cd) Laegjeskampweg 7 zijgevel
Samenvatting 27
I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1)
Samenvatting 30
I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2)
Samenvatting 33
I (cd) Laegjeskampweg 9 achtergevel
Samenvatting 36
I (cd) Laegjeskampweg 11 achtergevel
Samenvatting 39
I (cd) Laegjeskampweg 13 achtergevel
Samenvatting 42
I (cd) Laegjeskampweg 15 achtergevel
Samenvatting 45
I (cd) Laegjeskampweg 17 achtergevel
Samenvatting 48
I (cd) Bussumse Meerweg 2 achtergevel
Samenvatting 51
I (cd) Bussumse Meerweg 4 achtergevel
Samenvatting 54
I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g.
Samenvatting 57
I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd.
Samenvatting 60
I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links
Samenvatting 63
I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden
Samenvatting 66
I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts
Samenvatting 69
I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

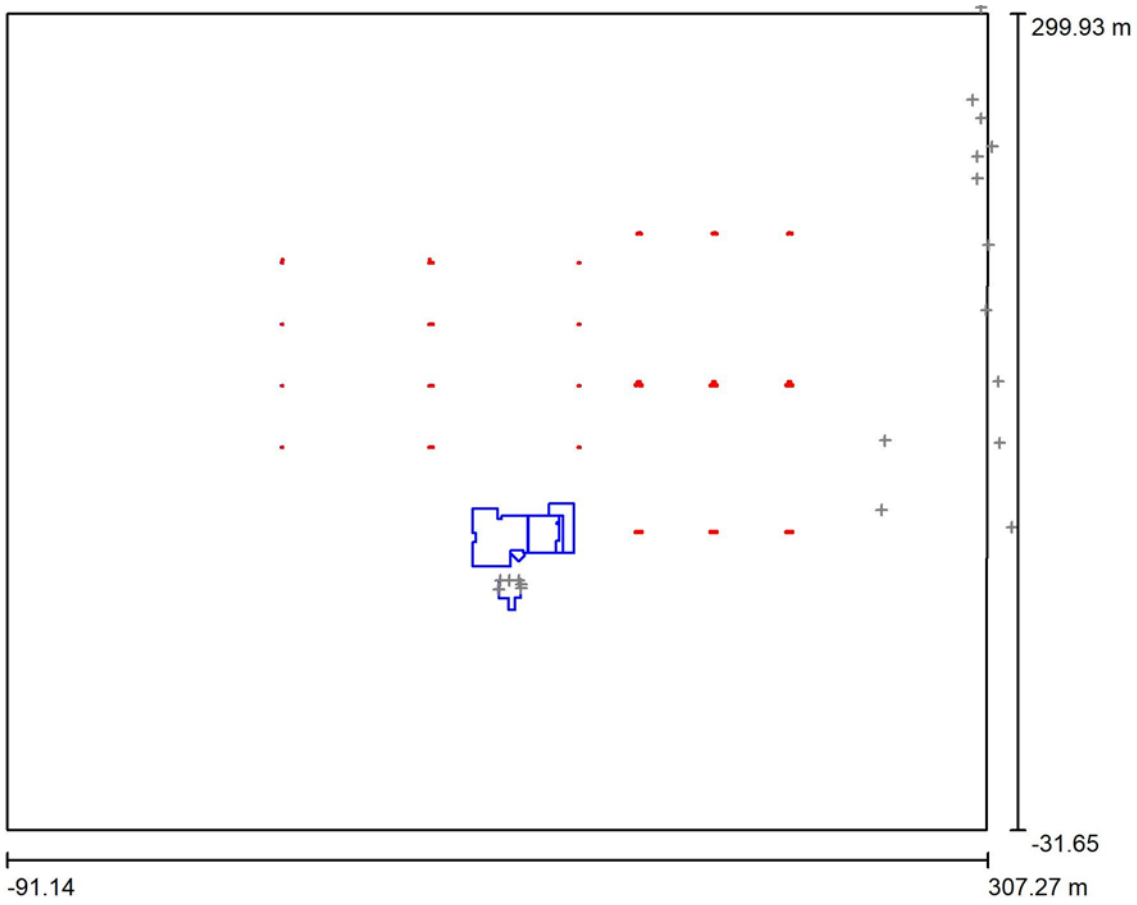
Inhoudsopgave

Samenvatting 72
I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd.
Samenvatting 75
I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g.
Samenvatting 78
I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd.
Samenvatting 81

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Ontwerpgegevens



Behoudfactor: 1.00, ULR (Upward Light Ratio): 10.5%

Schaal 1:3074

Armaturen stuklijst

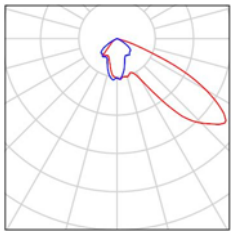
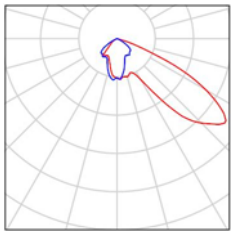
Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	Φ (Armatuur) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860 (Type 1)* (1.000)	164493	210000	2150.0
2	2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860 (Type 2)* (1.000)	66580	85000	2150.0
			Totaal: 9180257	Totaal: 11720000	122550.0

*Veranderde technische gegevens

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Stuklijst armaturen

55 Stuk	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860 (Type 1) Artikelnr.: AER Egalux 2000/860 Lichtstroom (Armatuur): 164493 lm Lichtstroom (Lampen): 210000 lm Armatuurvermogen: 2150.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 40 86 99 100 79 Uitrusting: 1 x Door de gebruiker bepaald (Correctiefactor 1.000).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	
2 Stuk	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860 (Type 2) Artikelnr.: AER Egalux 2000/860 Lichtstroom (Armatuur): 66580 lm Lichtstroom (Lampen): 85000 lm Armatuurvermogen: 2150.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 40 86 99 100 79 Uitrusting: 1 x Door de gebruiker bepaald (Correctiefactor 1.000, 1000W).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	

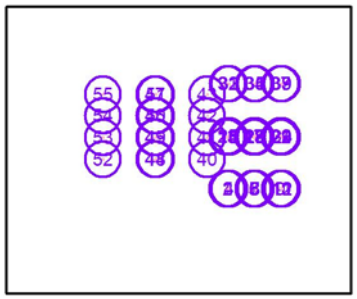
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Armaturen (coördinatenlijst)

AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860 (Type 1)

164493 lm, 2150.0 W, 1 x 1 x Door de gebruiker bepaald (Correctiefactor 1.000).



Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	164.200	89.500	19.000	0.0	-30.0	105.0
2	165.000	89.500	19.000	0.0	-30.0	90.0
3	165.800	89.500	19.000	0.0	-30.0	75.0
4	166.600	89.500	19.000	0.0	-30.0	75.0
5	194.700	89.500	19.000	0.0	-30.0	135.0
6	195.500	89.500	19.000	0.0	-30.0	120.0
7	196.300	89.500	19.000	0.0	-30.0	60.0
8	197.100	89.500	19.000	0.0	-30.0	45.0
9	225.400	89.500	19.000	0.0	-30.0	105.0
10	226.200	89.500	19.000	0.0	-30.0	105.0
11	227.000	89.500	19.000	0.0	-30.0	75.0
12	227.800	89.500	19.000	0.0	-30.0	75.0
13	164.200	149.000	19.000	0.0	-30.0	-105.0
14	165.000	149.000	19.000	0.0	-30.0	-90.0
15	165.800	149.000	19.000	0.0	-30.0	-75.0
16	166.600	149.000	19.000	0.0	-30.0	-75.0
17	194.700	149.000	19.000	0.0	-30.0	-135.0
18	195.500	149.000	19.000	0.0	-30.0	-120.0
19	196.300	149.000	19.000	0.0	-30.0	-60.0
20	197.100	149.000	19.000	0.0	-30.0	-45.0
21	225.400	149.000	19.000	0.0	-30.0	-105.0
22	226.200	149.000	19.000	0.0	-30.0	-105.0
23	227.000	149.000	19.000	0.0	-30.0	-75.0
24	227.800	149.000	19.000	0.0	-30.0	-75.0
25	165.000	150.200	18.000	0.0	-30.0	105.0
26	165.800	150.200	18.000	0.0	-30.0	75.0
27	195.600	150.200	18.000	0.0	-30.0	105.0
28	196.400	150.200	18.000	0.0	-30.0	75.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Armaturen (coördinatenlijst)

Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	226.200	150.200	18.000	0.0	-30.0	105.0
30	227.000	150.200	18.000	0.0	-30.0	75.0
31	164.800	210.700	18.000	0.0	-30.0	-105.0
32	165.600	210.700	18.000	0.0	-30.0	-90.0
33	166.400	210.700	18.000	0.0	-30.0	-75.0
34	195.400	210.700	18.000	0.0	-30.0	-105.0
35	196.200	210.700	18.000	0.0	-30.0	-90.0
36	197.000	210.700	18.000	0.0	-30.0	-75.0
37	226.000	210.700	18.000	0.0	-30.0	-105.0
38	226.800	210.700	18.000	0.0	-30.0	-90.0
39	227.600	210.700	18.000	0.0	-30.0	-75.0
40	141.200	123.700	12.000	0.0	-30.0	180.0
41	141.200	148.700	12.000	0.0	-30.0	180.0
42	141.200	173.700	12.000	0.0	-30.0	180.0
43	141.200	198.700	12.000	0.0	-30.0	180.0
44	80.600	123.700	12.000	0.0	-30.0	180.0
45	80.600	148.700	12.000	0.0	-30.0	180.0
46	80.600	173.700	12.000	0.0	-30.0	180.0
47	80.600	198.700	12.000	0.0	-30.0	180.0
48	81.800	123.700	12.000	0.0	-30.0	0.0
49	81.800	148.700	12.000	0.0	-30.0	0.0
50	81.800	173.700	12.000	0.0	-30.0	0.0
51	81.800	198.700	12.000	0.0	-30.0	0.0
52	20.600	123.700	12.000	0.0	-30.0	0.0
53	20.600	148.700	12.000	0.0	-30.0	0.0
54	20.600	173.700	12.000	0.0	-30.0	0.0
55	20.600	198.700	12.000	0.0	-30.0	0.0

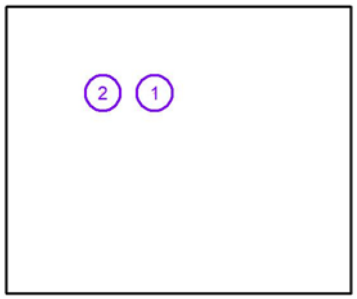
Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Armaturen (coördinatenlijst)

AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860 (Type 2)

66580 lm, 2150.0 W, 1 x 1 x Door de gebruiker bepaald (Correctiefactor 1.000, 1000W).



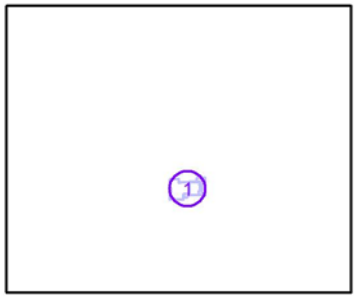
Nr.	Positie [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	80.600	199.900	12.000	0.0	-45.0	135.0
2	20.600	199.900	12.000	0.0	-45.0	45.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Objecten (coördinatenlijst)

GHC-clubgebouw-huidig.m3d



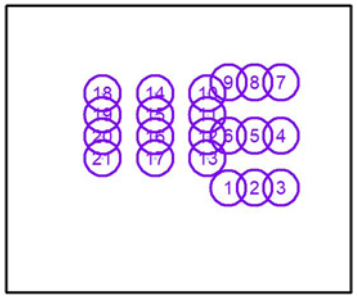
Nr.	Positie [m]			Grootte [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	H	X	Y	Z
1	121.590	89.900	2.880	41.127	25.628	8.360	0.0	0.0	-0.1

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Objecten (coördinatenlijst)

mast-15m.m3d



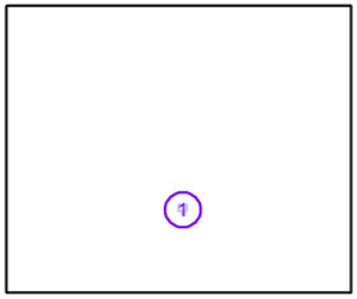
Nr.	Positie [m]			Grootte [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	H	X	Y	Z
1	165.472	89.138	9.000	0.300	0.300	18.000	0.0	0.0	0.0
2	195.896	89.232	9.000	0.300	0.300	18.000	0.0	0.0	0.0
3	226.586	89.215	9.000	0.300	0.300	18.000	0.0	0.0	0.0
4	226.623	149.495	9.000	0.300	0.300	18.000	0.0	0.0	0.0
5	196.132	149.495	9.000	0.300	0.300	18.000	0.0	0.0	0.0
6	165.636	149.580	9.000	0.300	0.300	18.000	0.0	0.0	0.0
7	226.566	211.116	9.000	0.300	0.300	18.000	0.0	0.0	0.0
8	196.222	211.028	9.000	0.300	0.300	18.000	0.0	0.0	0.0
9	165.726	211.113	9.000	0.300	0.300	18.000	0.0	0.0	0.0
10	141.644	198.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
11	141.644	173.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
12	141.644	148.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
13	141.644	123.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
14	81.254	198.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
15	81.254	173.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
16	81.254	148.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
17	81.254	123.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
18	20.148	198.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
19	20.148	173.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
20	20.148	148.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0
21	20.148	123.715	6.000	0.300	0.300	12.000	0.0	0.0	0.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Objecten (coördinatenlijst)

woning-bussumse-meerweg-7.m3d

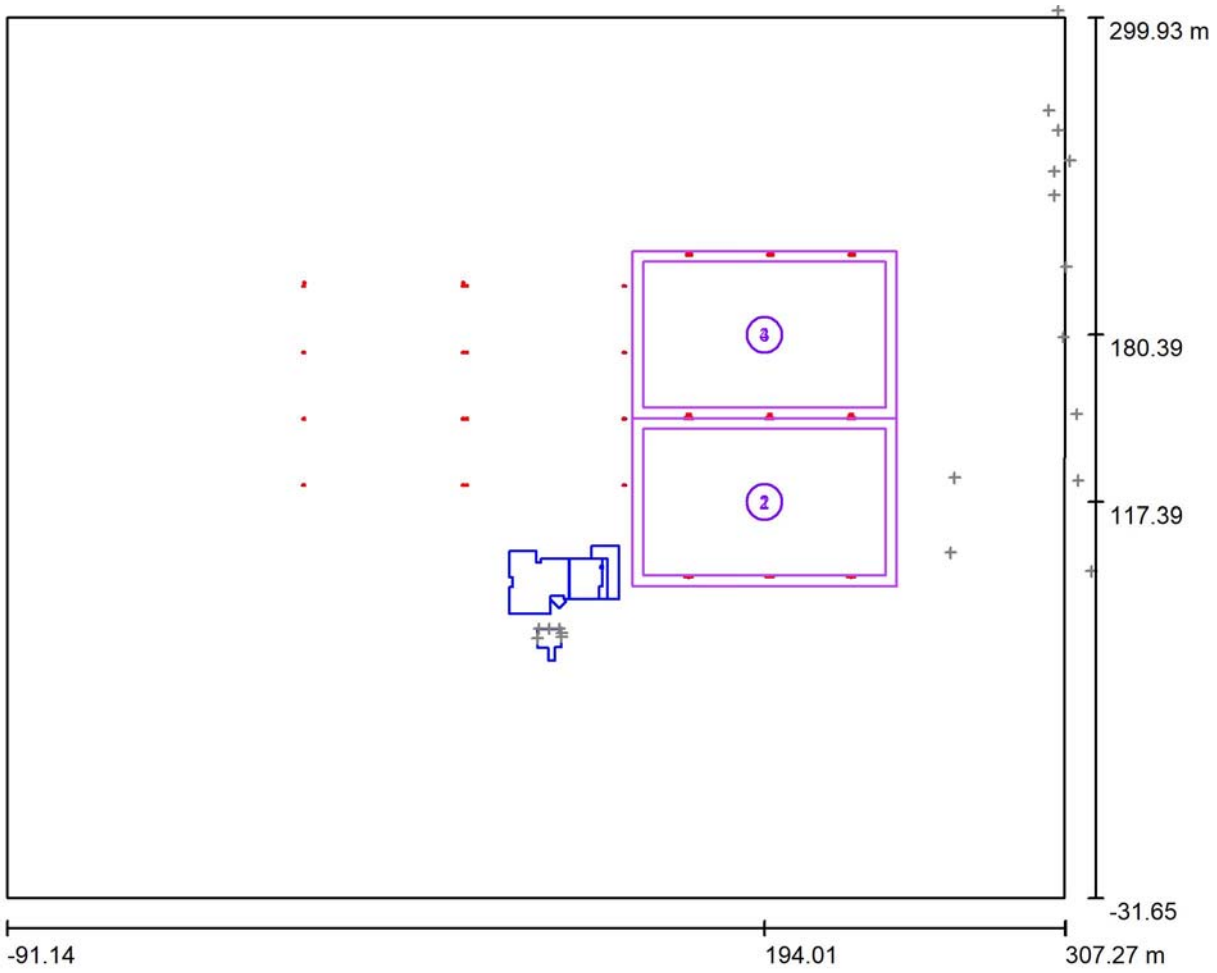


Nr.	Positie [m]			Grootte [m]			Rotatie [°]		
	X	Y	Z	L	B	H	X	Y	Z
1	112.807	65.847	0.000	9.086	12.120	8.500	0.0	0.0	0.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Berekeningsraster (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 2849

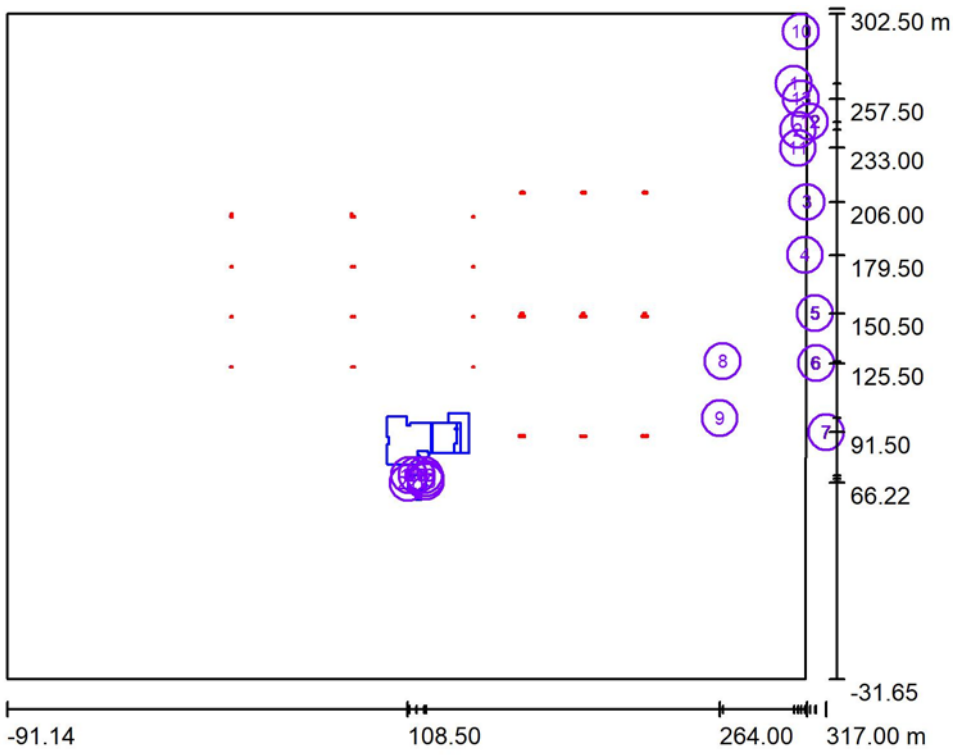
Lijst van berekeningsraster

Nr.	Type	Positie [m]			Grootte [m]		Rotatie [°]		
		X	Y	Z	L	B	X	Y	Z
1	Hockeyveld 1	194.011	117.387	0.000	91.400	55.000	0.0	0.0	0.0
2	Hockeyveld 1 (+randzone)	194.011	117.387	0.000	99.400	63.000	0.0	0.0	0.0
3	Hockeyveld 2	194.011	180.387	0.000	91.400	55.000	0.0	0.0	0.0
4	Hockeyveld 2 (+randzone)	194.011	180.387	0.000	99.400	63.000	0.0	0.0	0.0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Berekeningspunten (resultatenoverzicht)



Schaal 1 : 3773

Lijst met berekeningspunten

Nr.	Type	Type	Positie [m] X	Y	Z	Rotatie [°] X	Y	Z	Waarde [lx]
1	Ev (lx) Laegjeskampweg 5 achtergevel	verticaal, vlak	301.000	265.000	1.800	0.0	0.0	180.0	30
2	Ev (lx) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1)	verticaal, vlak	303.000	242.000	1.800	0.0	0.0	180.0	36
3	Ev (lx) Laegjeskampweg 9 achtergevel	verticaal, vlak	307.500	206.000	1.800	0.0	0.0	180.0	42
4	Ev (lx) Laegjeskampweg 11 achtergevel	verticaal, vlak	306.500	179.500	1.800	0.0	0.0	180.0	47
5	Ev (lx) Laegjeskampweg 13 achtergevel	verticaal, vlak	311.500	150.500	1.800	0.0	0.0	180.0	39
6	Ev (lx) Laegjeskampweg 15 achtergevel	verticaal, vlak	312.000	125.500	1.800	0.0	0.0	180.0	41
7	Ev (lx) Laegjeskampweg 17 achtergevel	verticaal, vlak	317.000	91.500	1.800	0.0	0.0	180.0	37
8	Ev (lx) Bussumse Meerweg 4 achtergevel	verticaal, vlak	265.500	126.500	1.800	0.0	0.0	180.0	186
9	Ev (lx) Bussumse Meerweg 2 achtergevel	verticaal, vlak	264.000	98.500	1.800	0.0	0.0	180.0	159

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Berekeningspunten (resultatenoverzicht)

Lijst met berekeningspunten

Nr.	Type	Type	Positie [m] X	Y	Z	Rotatie [°] X	Y	Z	Waarde [lx]
10	Ev (lx) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel	verticaal, vlak	304.500	302.500	1.800	0.0	0.0	-140.0	36
11	Ev (lx) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2)	verticaal, vlak	303.000	233.000	1.800	0.0	0.0	180.0	39
12	Ev (lx) Laegjeskampweg 7 zijgevel	verticaal, vlak	309.000	246.000	1.800	0.0	0.0	90.0	0.06
13	Ev (lx) Laegjeskampweg 5 zijgevel	verticaal, vlak	304.500	257.500	1.800	0.0	0.0	-90.0	36
14	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g.	verticaal, vlak	117.600	68.300	1.800	0.0	0.0	0.0	4.10
15	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd.	verticaal, vlak	117.600	66.800	4.500	0.0	0.0	0.0	46
16	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links	verticaal, vlak	116.800	69.925	1.800	0.0	0.0	90.0	2.56
17	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden	verticaal, vlak	113.000	69.925	1.800	0.0	0.0	90.0	23
18	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts	verticaal, vlak	109.200	69.925	1.800	0.0	0.0	90.0	0.46
19	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd.	verticaal, vlak	113.000	69.925	4.500	0.0	0.0	90.0	74
20	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd.	verticaal, vlak	113.000	69.925	7.200	0.0	0.0	90.0	73
21	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g.	verticaal, vlak	108.500	66.224	1.800	0.0	0.0	180.0	3.95
22	Ev (lx) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd.	verticaal, vlak	108.500	66.224	4.500	0.0	0.0	180.0	4.75

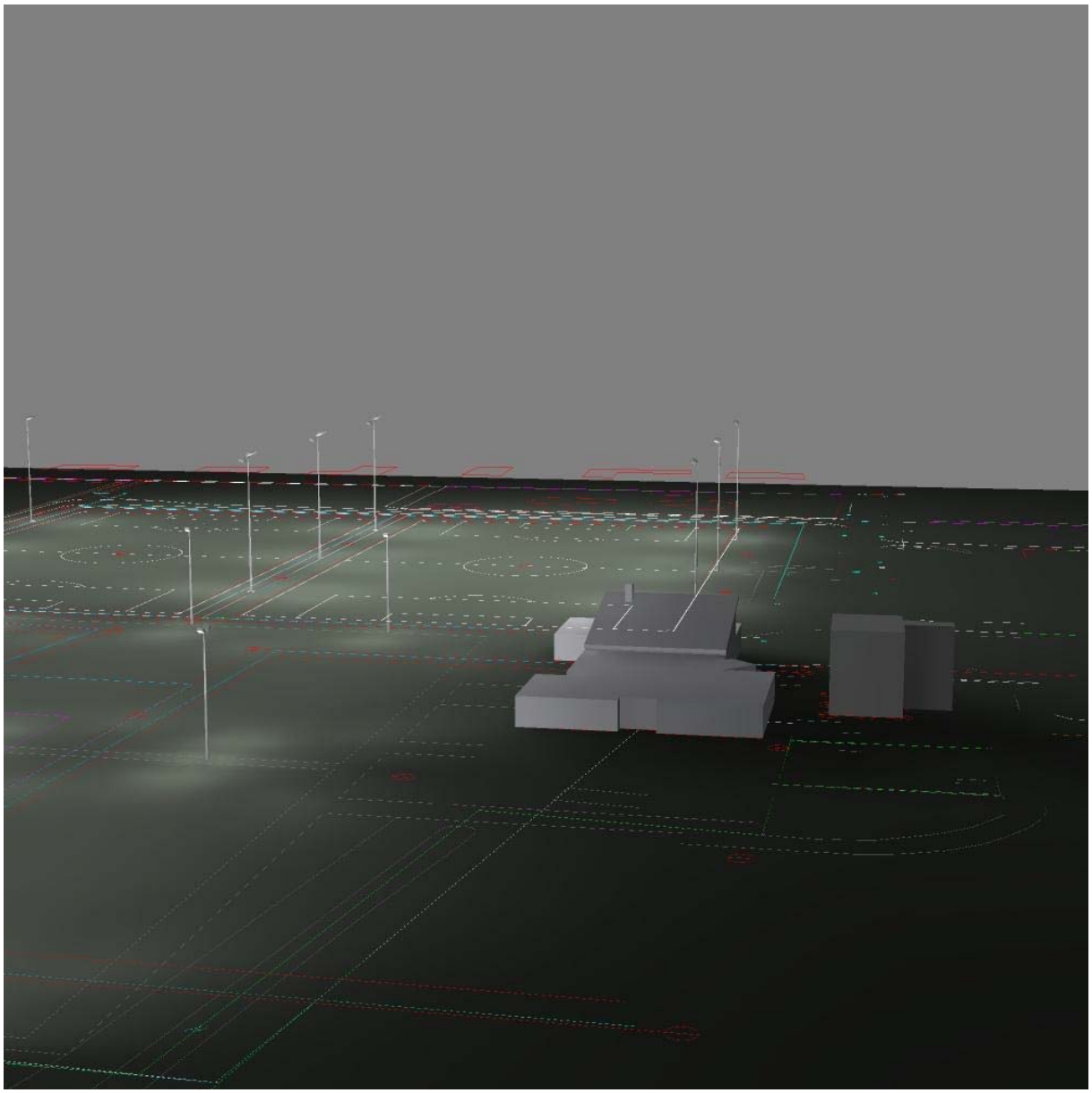
Overzicht van de resultaten

Berekingspunt-soorten	Aantal	Midden [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
Verticaal, vlak	22	44	0.06	186	0.00	0.00

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

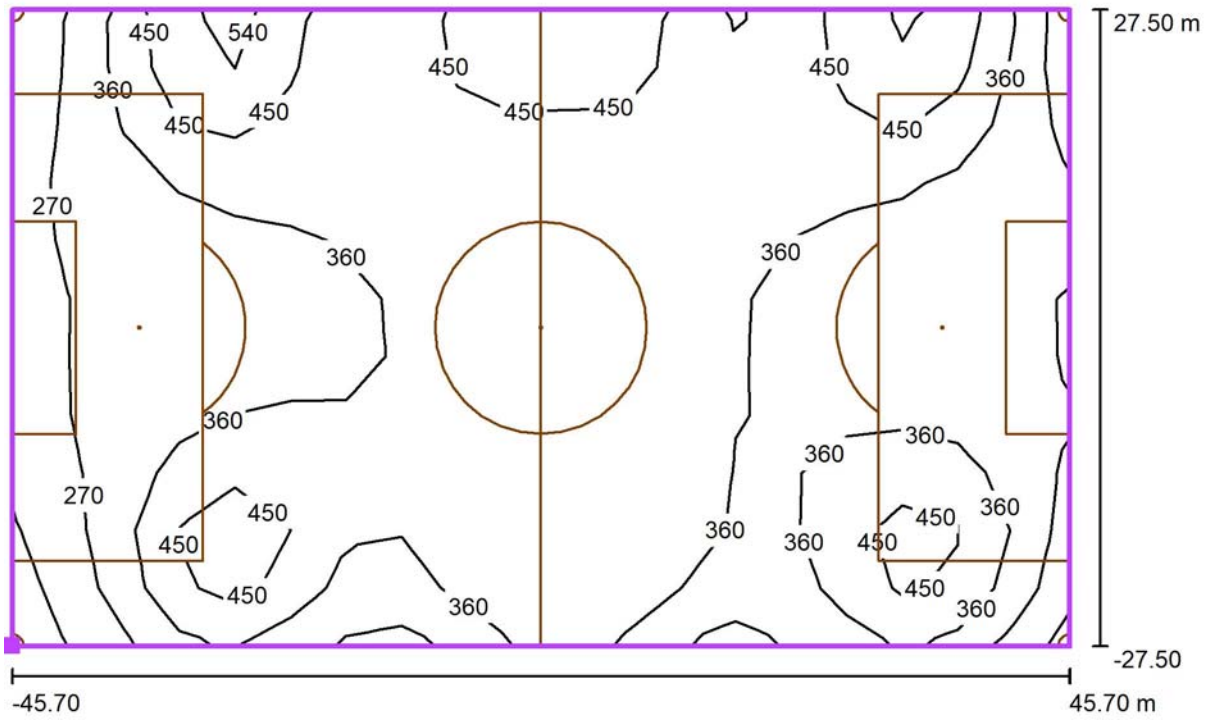
Sportpark huidig / 3D Rendering



Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Hockeyveld 1 / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 654

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (148.311 m, 89.887 m, 0.000 m)



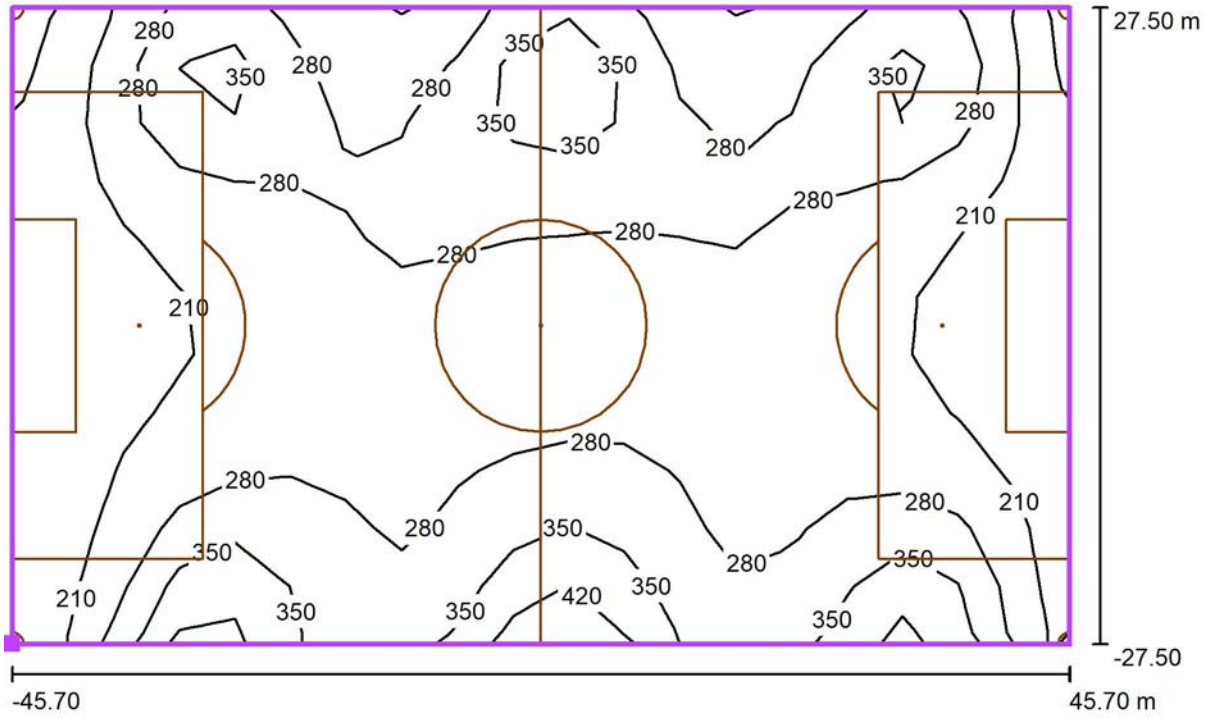
Raster: 19 x 11 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
370	161	572	0.43	0.28

Lichtconsult

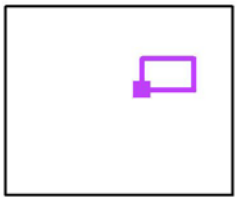
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / Hockeyveld 2 / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 654

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (148.311 m, 152.887 m, 0.000 m)



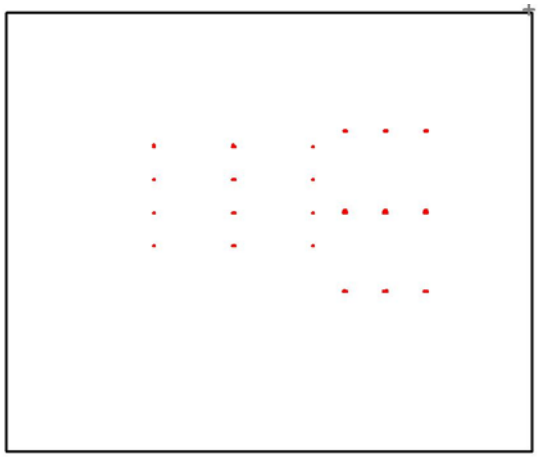
Raster: 19 x 11 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
269	135	461	0.50	0.29

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel / Samenvatting



Positie: (304.500 m, 302.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	7783
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	48629
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	154217
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	155029
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	1246
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	170275
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	134779
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	37760
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	38443
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	182501
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	182632
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	1265
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	91928
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	7412
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	142022
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	20365
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	176182
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Cort vd Lindenlaan 21 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

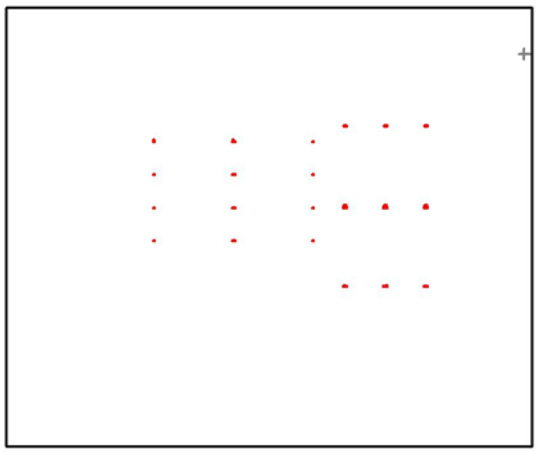
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	14230
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	27164
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	52450
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	85719
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	38535
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	61260
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	87098
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	115448
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	37162

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 5 achtergevel / Samenvatting



Positie: (301.000 m, 265.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	4217
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	29172
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	127385
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	128558
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	682
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	178925
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	145304
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	28654
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	29496
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	183740
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	183954
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 5 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	202
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	41884
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	2393
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	90803
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	13765
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	155613
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 5 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

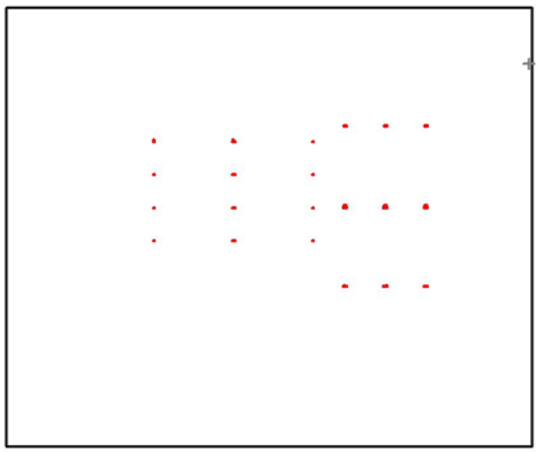
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	36792
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	66120
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	100821
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	138169
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	72511
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	98777
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	129911
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	136571
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	27688

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 5 zijgevel / Samenvatting



Positie: (304.500 m, 257.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	2705
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	23034
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	113343
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	114507
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	372
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	183314
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	145624
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	24100
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	24570
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	180547
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	181056
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 5 zijgevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	32
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	32730
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	1048
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	69603
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	10826
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	138496
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 5 zijgevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

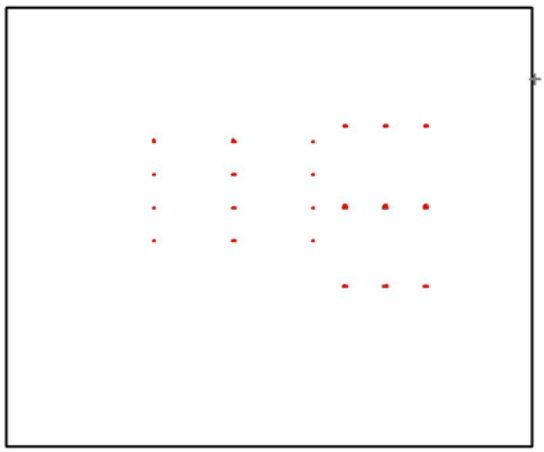
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	46852
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	79182
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	113677
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	138608
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	82039
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	108967
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	135874
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	138002
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	25993

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 7 zijgevel / Samenvatting



Positie: (309.000 m, 246.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	1242
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	17522
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	90742
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	92016
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	103
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	185248
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	155335
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	18892
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	19388
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	174625
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	175359
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 7 zijgevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	22280
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	299
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	44077
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	5467
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	103970
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 7 zijgevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

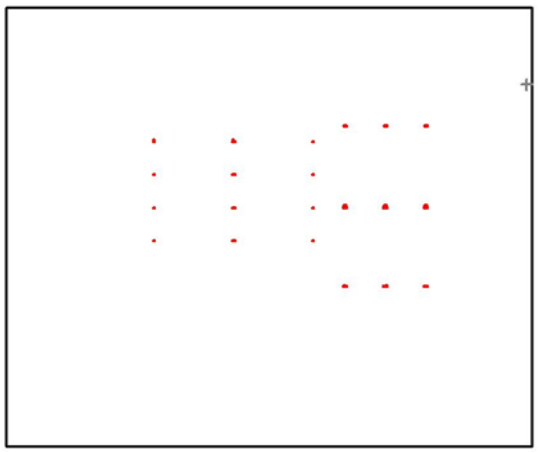
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	63580
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	96803
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	133818
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	140715
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	125629
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	136131
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	141318
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	23675

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1) / Samenvatting



Positie: (303.000 m, 242.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	1373
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	18891
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	94470
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	95779
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	176
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	186425
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	153128
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	21741
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	22257
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	177643
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	178147
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1) / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	22897
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	415
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	46002
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	7412
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	110685
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (1) / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

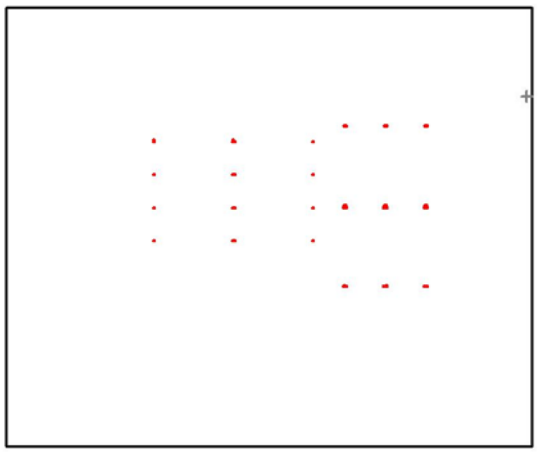
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	64789
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	99085
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	137332
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	142322
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	97454
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	128196
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	136433
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	142582
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	23136

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2) / Samenvatting



Positie: (303.000 m, 233.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	1080
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	15777
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	80387
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	81745
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	70
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	185443
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	159723
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	19541
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	20083
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	174040
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	174750
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2) / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	18043
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	72
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	36369
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	4447
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	89386
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 7 achtergevel (2) / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

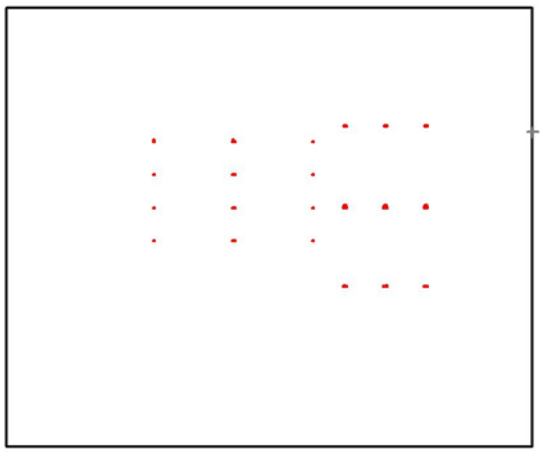
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	77425
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	112058
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	138613
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	146693
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	107645
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	135896
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	137846
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	149230
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	21354

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 9 achtergevel / Samenvatting



Positie: (307.500 m, 206.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	122
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	8005
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	38993
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	39586
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	171770
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	179617
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	11648
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	11946
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	145645
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	147089
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 9 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	79
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	6229
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	15280
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	23
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	35678
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	124
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	582

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 9 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

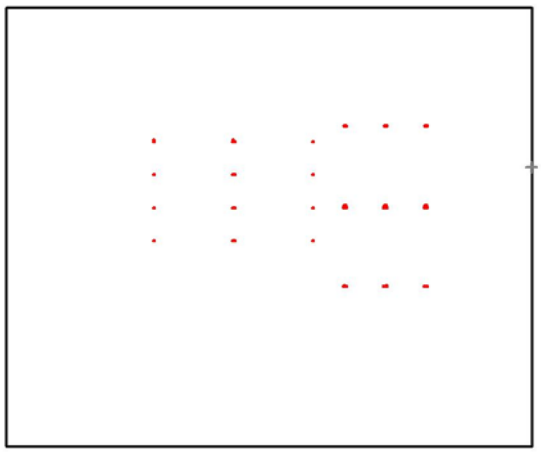
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	117627
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	138639
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	148258
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	162686
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	135844
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	138444
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	150940
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	158317
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	15185

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 11 achtergevel / Samenvatting



Positie: (306.500 m, 179.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	2324
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	21240
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	21603
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	139113
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	186988
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	5328
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	5731
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	97449
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	99543
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 11 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	2012
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	601
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	2552
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	13726
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	869
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	2166
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	894
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	11118

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 11 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

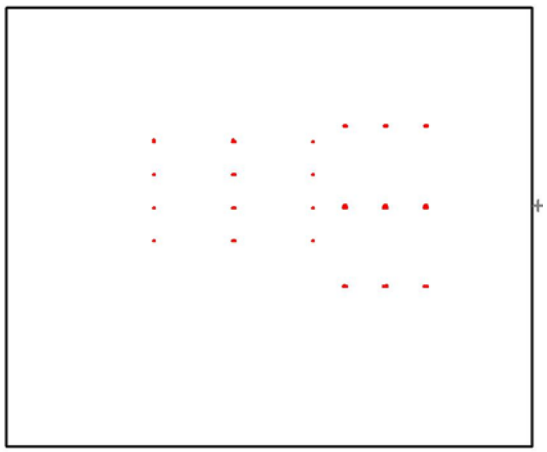
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	138796
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	149679
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	162670
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	174142
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	138841
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	152045
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	158261
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	168578
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	9834

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 13 achtergevel / Samenvatting



Positie: (311.500 m, 150.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	62
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	8033
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	8222
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	59363
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	158941
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	134
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	187
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	38097
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	38846
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 13 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	1935
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	16954
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	156
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	160
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	46
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	96
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	4790
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	1103
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	12101
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	338
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	6600
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	30318

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 13 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

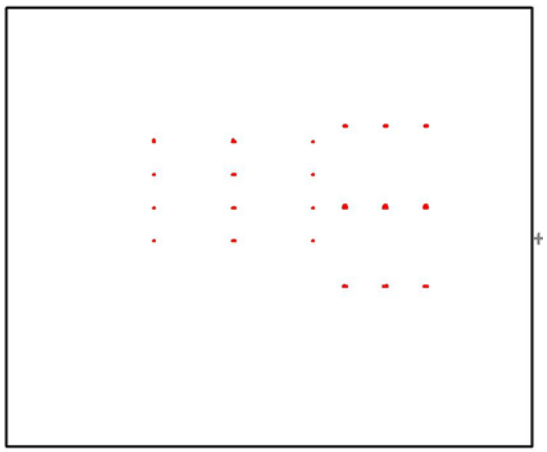
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	153695
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	173533
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	169767
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	155139
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	169366
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	168824
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	4534

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 15 achtergevel / Samenvatting



Positie: (312.000 m, 125.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	998
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	1018
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	26498
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	88962
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	18057
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	18591
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	208

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 15 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	230
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	12605
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	45763
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	4654
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	4854
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	1115
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	12275
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	96
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	4344
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	24980
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	1734
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	15787
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	65565

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 15 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

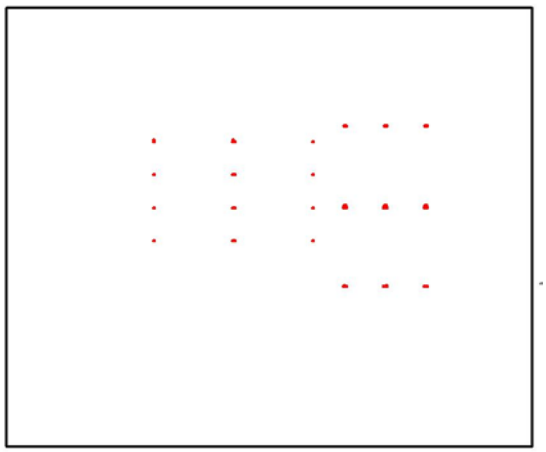
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	161974
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	173493
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	169762
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	155216
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	157605
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	169337
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	168814
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	163732
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	1298

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 17 achtergevel / Samenvatting



Positie: (317.000 m, 91.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	3336
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	24439
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	34
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	36
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	42
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	3392

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 17 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	3463
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	39558
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	128663
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	212
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	237
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	24739
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	25371
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	34
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	4038
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	26669
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	965
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	11406
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	58574
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	5325
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	28526
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	113566

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Laegjeskampweg 17 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

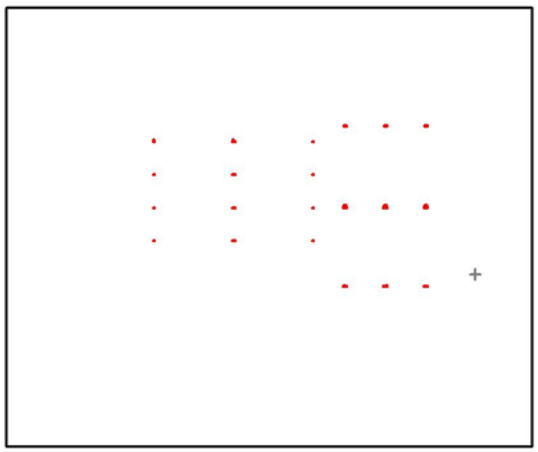
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	172692
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	166330
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	147572
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	113696
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	169168
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	167685
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	160381
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	143862
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	180

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 2 achtergevel / Samenvatting



Positie: (264.000 m, 98.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	281
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	307
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	26197
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	58305
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	30877
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	32761
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	1567
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	14401

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 2 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	14839
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	106875
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	154018
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	21838
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	23283
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	110879
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	112180
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	2327
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	18615
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	88521
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	12859
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	56314
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	146909
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	43378
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	134492
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	177675

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 2 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

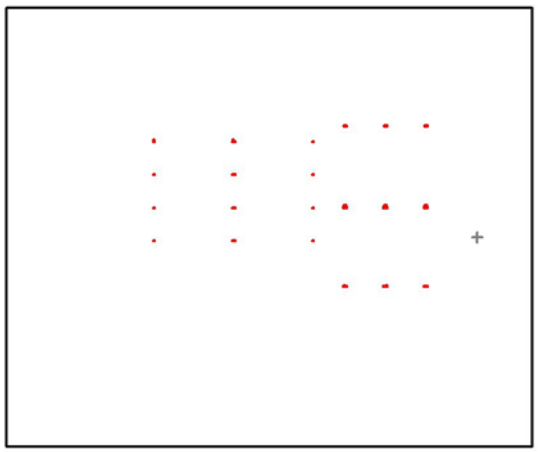
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	176621
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	163481
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	130335
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	78812
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	172419
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	157347
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 4 achtergevel / Samenvatting



Positie: (265.500 m, 126.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	84
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	10355
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	10731
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	68200
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	143974
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	13103
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	14380
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	74370
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	75550
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	1950

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 4 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	1994
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	37911
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	87208
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	2262
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	2700
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	51526
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	52962
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	494
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	9217
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	38549
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	5836
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	28760
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	100964
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	31500
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	97865
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	153890

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 4 achtergevel / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

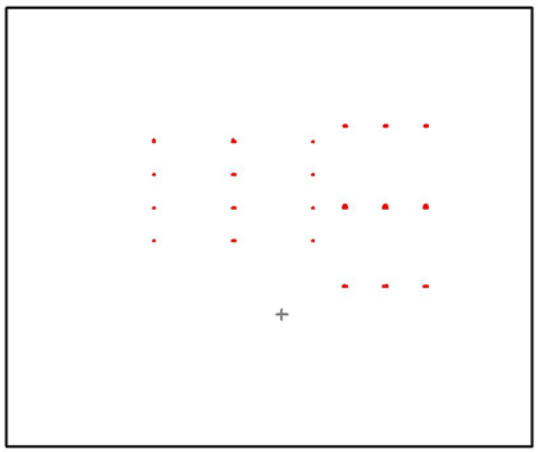
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	166046
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	176714
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	166291
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	137353
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	160807
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	172393
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	169773
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	159171
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	672

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g. / Samenvatting



Positie: (117.600 m, 68.300 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	5201
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	260
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	33768
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	33251
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	8
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	1
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel b.g. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

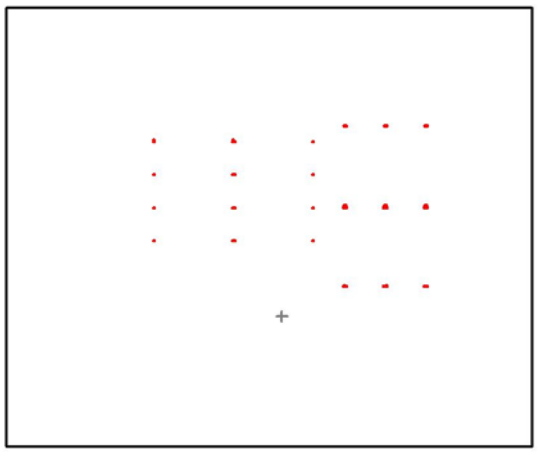
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd. / Samenvatting



Positie: (117.600 m, 66.800 m, 4.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	2522
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	43
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	165772
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	73831
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	23375

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	22520
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	181624
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	170840
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	32941
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	32137
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	29
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	22
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	184823
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	152315
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	46402
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	171663
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 voorgevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

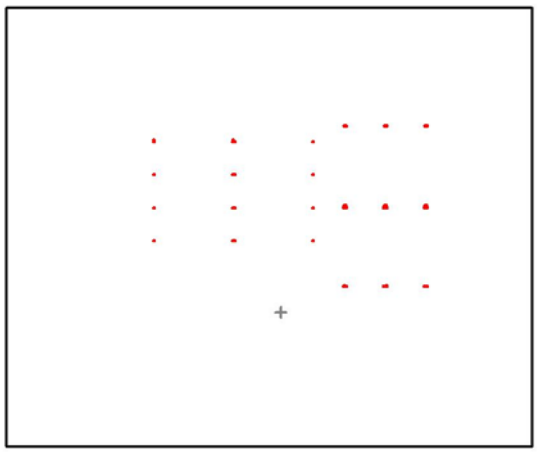
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	182
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links / Samenvatting



Positie: (116.800 m, 69.925 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	6378
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	392
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	32237
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	31726
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult
Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. links / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

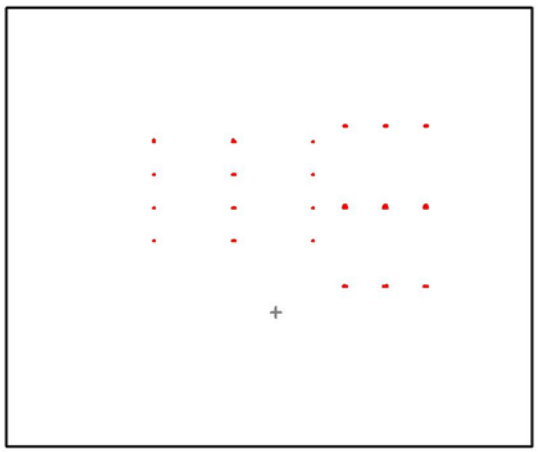
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden / Samenvatting



Positie: (113.000 m, 69.925 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	6212
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	428
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	148398
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	59131
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	22503

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	21749
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. midden / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

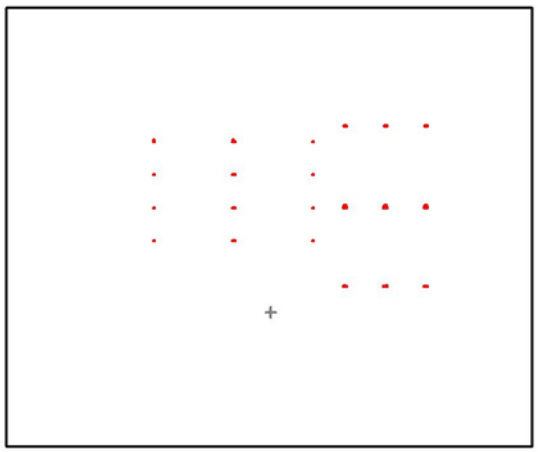
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	1895
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts / Samenvatting



Positie: (109.200 m, 69.925 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	6029
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	462
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel b.g. rechts / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

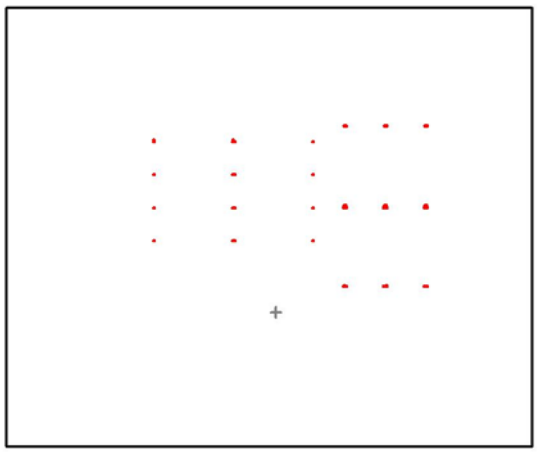
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd. / Samenvatting



Positie: (113.000 m, 69.925 m, 4.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	4012
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	261
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	152805
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	54295
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	17999

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	17368
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	187798
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	162928
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	26731
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	26259
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	185820
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	141328
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	37777
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	165827
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	66413
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	12304
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	119294
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	24389
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

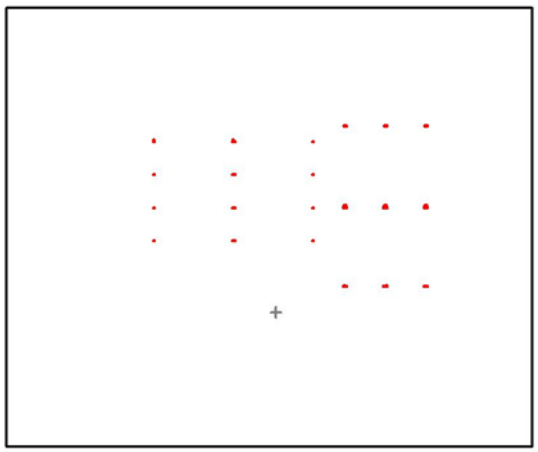
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	1045
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	1600
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	67906
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	18781
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	6324
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	1355
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd. / Samenvatting



Positie: (113.000 m, 69.925 m, 7.200 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	2253
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	154582
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	51062
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	13703

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	13111
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	183433
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	163673
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	23652
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	23213
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	181248
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	141668
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	35790
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	165282
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	65285
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	10481
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	120231
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	22601
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	1642

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 zijgevel 2e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

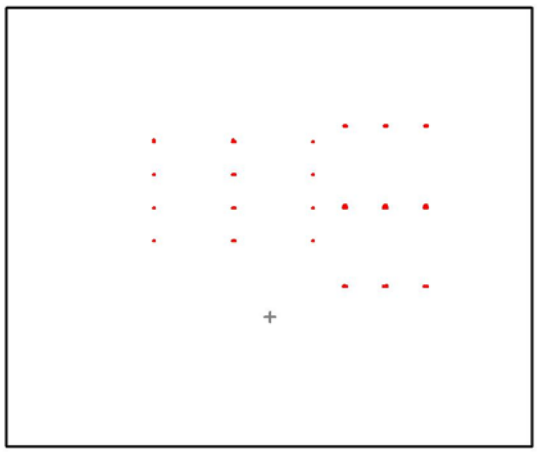
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	316
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	755
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	66610
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	15530
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	4311
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	1035
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g. / Samenvatting



Positie: (108.500 m, 66.224 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel b.g. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

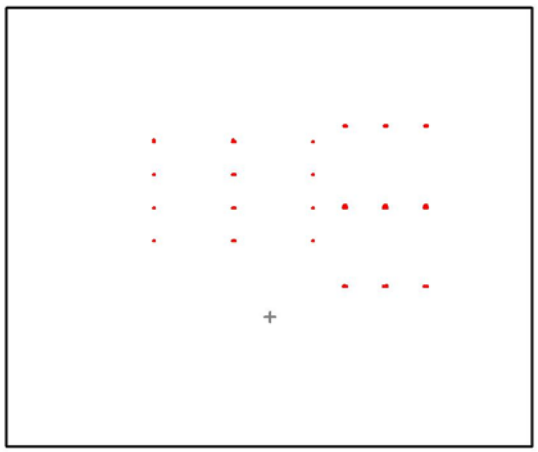
Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	842
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	50269
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd. / Samenvatting



Positie: (108.500 m, 66.224 m, 4.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
2	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
3	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
4	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
5	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
6	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
7	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
8	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
9	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
10	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
11	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
12	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	89.500	19.000	Lichtuitstraling 1	0
13	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
14	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
15	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.600	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
17	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	194.700	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
18	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.500	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
19	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.300	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
20	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.100	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
21	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	225.400	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
22	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
23	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
24	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.800	149.000	19.000	Lichtuitstraling 1	0
25	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.800	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.600	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.400	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.200	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.000	150.200	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	164.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	165.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	166.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
34	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	195.400	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	196.200	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	197.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.000	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	226.800	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	227.600	210.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Lichtconsult

Operator PKS
Telefoon
Fax
e-Mail

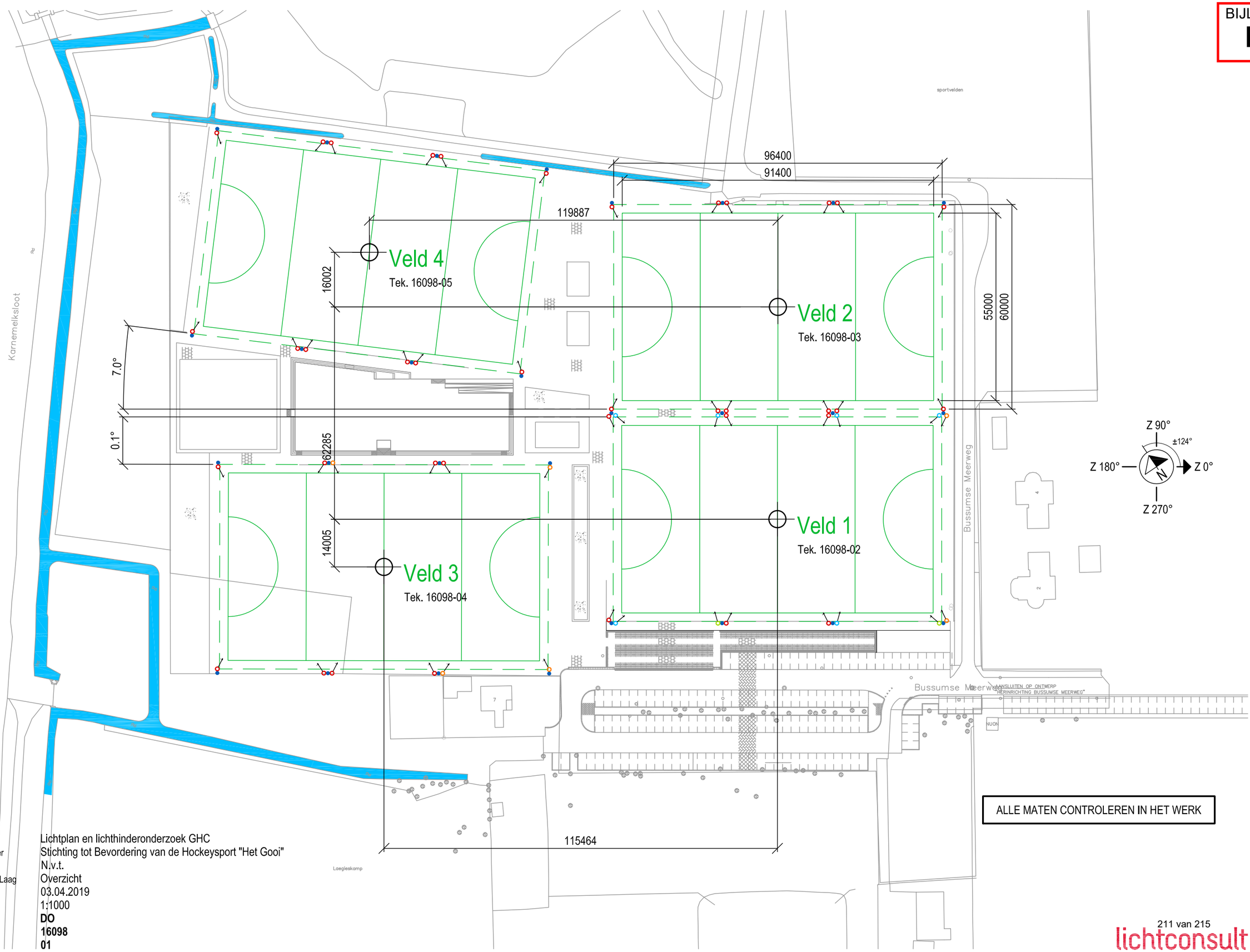
Sportpark huidig / I (cd) Bussumse Meerweg 7 achtergevel 1e verd. / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
40	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
41	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
42	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
43	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	141.200	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
44	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
45	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
46	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
47	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
48	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	317
49	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
50	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
51	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	81.800	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	0
52	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	123.700	12.000	Lichtuitstraling 1	48870
53	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	148.700	12.000	Lichtuitstraling 1	13702
54	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	173.700	12.000	Lichtuitstraling 1	3900
55	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	198.700	12.000	Lichtuitstraling 1	969
56	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	80.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0
57	AEROLUX AER Egalux 2000/860 Aerolux type Egalux 2000/LV 860	20.600	199.900	12.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

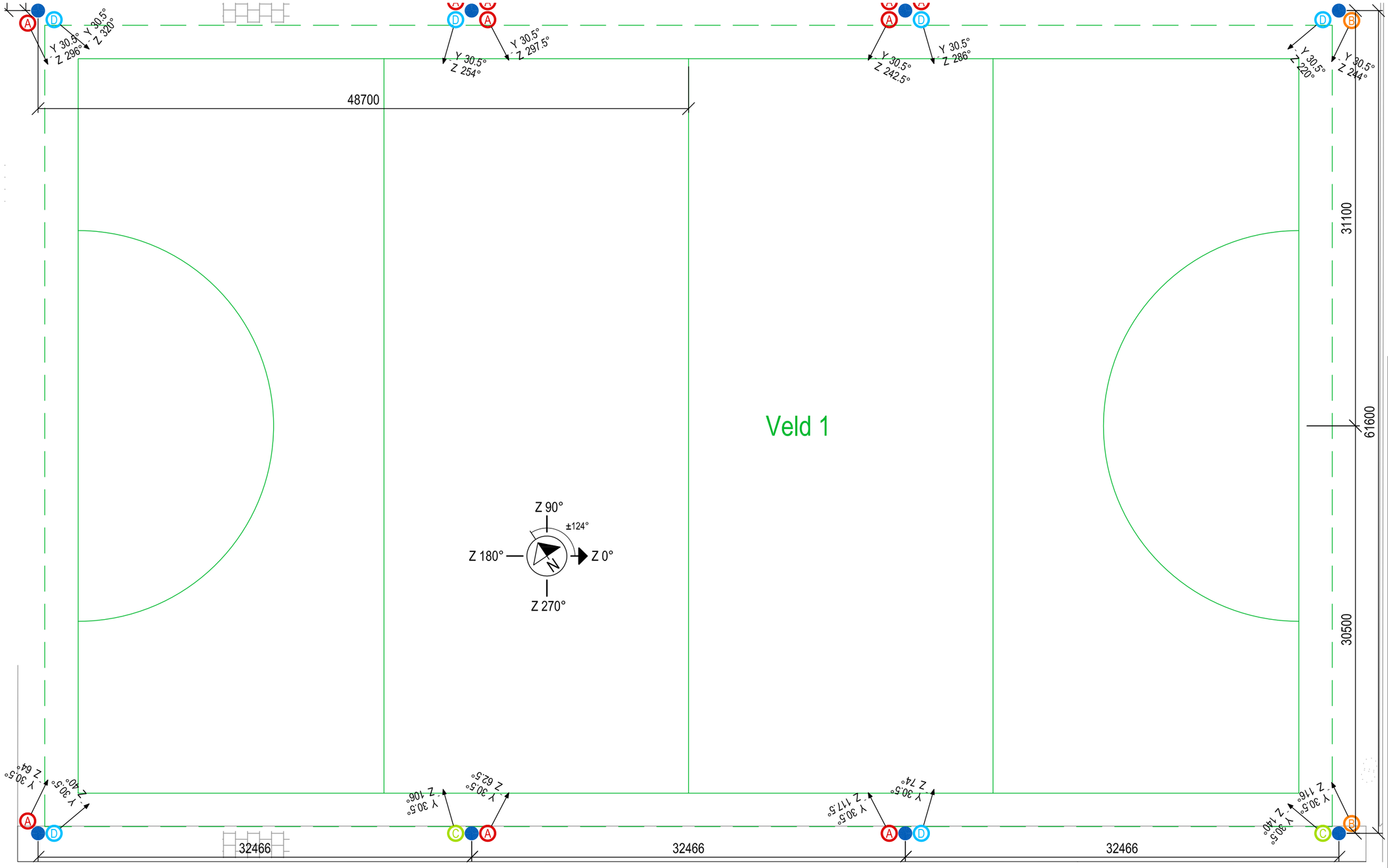
BIJLAGE
K



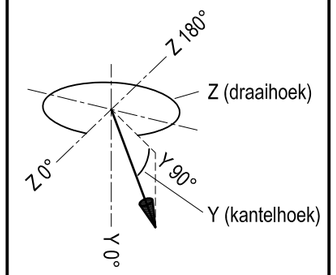
ALLE MATEN CONTROLEREN IN HET WERK

Project	Lichtplan en lichthinderonderzoek GHC
Opdrachtgever	Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi"
Architect	N.v.t.
Omschrijving/Laag	Overzicht
Datum	03.04.2019
Schaal	1:1000
Fase	**DO**
Projectnr.	**16098**
Tekeningnr.	**01**

lichtconsult



Toelichting hoekaanduiding



Y 0°	:	Verticaal neerwaarts
Y90°	:	Horizontaal zijwaarts
Z 0°	:	Richting oosten*
Z 180°	:	Richting westen*

* bij benadering

Legenda

- (A) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-NB
  Signify* OptiVision LED gen3 BVP527, Narrow Beam, 5700K, CRI>70, voedingsunit met DALI-interface
- (B) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-NB+LO
  Zoals code A, echter voorzien van integrated louver
- (C) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-MB
  Signify OptiVision LED gen3 BVP527, Medium Beam, 5700K, CRI>70, voedingsunit met DALI-interface
- (D) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-MB+LO
  Zoals code C, echter voorzien van integrated louver
- Lichtmast, hoogte 15m+pl

* voorheen Philips Lighting

Let op: Armatuursymbolen zijn niet op schaal en de positie is indicatief. Mastposities zijn leidend.

Signify PerfectPlay lichtregeling

Voorgedefinieerde lichtinstellingen per veld:

Wedstrijd/Training:

Veld 1 :	gedimd 77%	≈ 250 lux*
Veld 2 :	gedimd 67%	≈ 200 lux*
Veld 3 :	gedimd 73%**	≈ 180 lux*
Veld 4 :	gedimd 68%	≈ 200 lux*

Comfort:

Veld 1 :	gedimd 38%	≈ 100 lux*
Veld 2 :	gedimd 47%	≈ 100 lux*
Veld 3 :	gedimd 47%**	≈ 100 lux*
Veld 4 :	gedimd 47%	≈ 100 lux*

UIT:

Veld 1 :	uit	≈ 0 lux
Veld 2 :	uit	≈ 0 lux
Veld 3 :	uit	≈ 0 lux
Veld 4 :	uit	≈ 0 lux

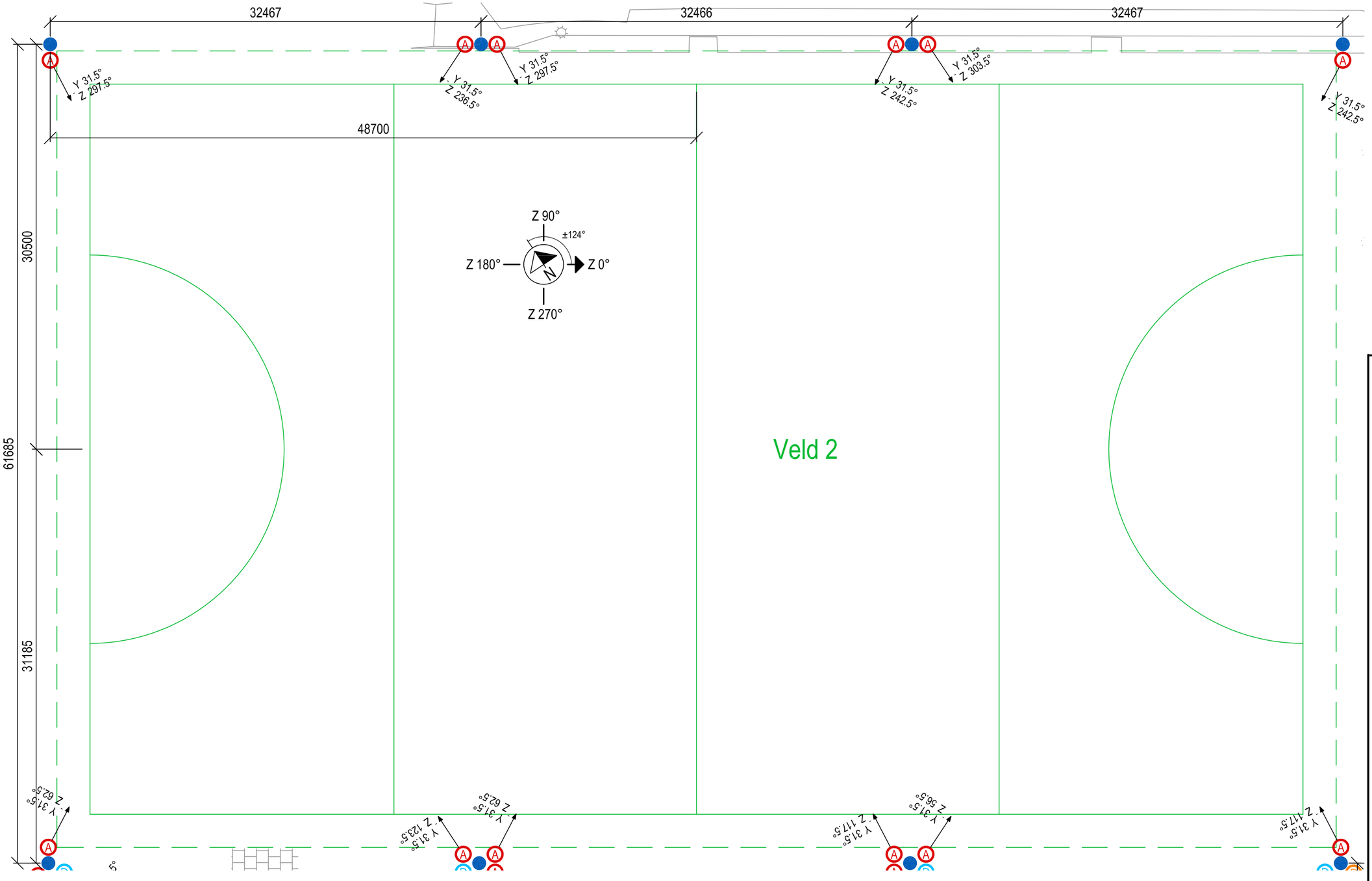
Half veld:
Elke veld kan per instelling in twee helften (links/rechts) worden in- en uitgeschakeld.

* Na depreciatie (einde levensduur)
** Op veld 3 zijn 2st armaturen 50% extra gedimd.

ALLE MATEN CONTROLEREN IN HET WERK

Project	Lichtplan en lichthinderonderzoek GHC
Opdrachtgever	Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi"
Architect	N.v.t.
Omschrijving/Laag	Lichtplan Veld 1
Datum	03.04.2019
Schaal	1:500
Fase	**DO**
Projectnr.	**16098**
Tekeningnr.	**02**

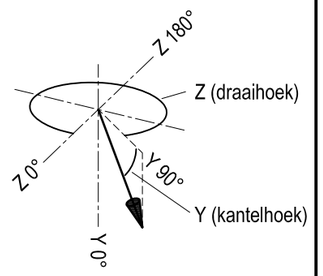
lichtconsult



ALLE MATEN CONTROLEREN IN HET WERK

Project	Lichtplan en lichthinderonderzoek GHC
Opdrachtgever	Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi"
Architect	N.v.t.
Omschrijving/Laag	Lichtplan Veld 2
Datum	03.04.2019
Schaal	1:500
Fase	**DO**
Projectnr.	**16098**
Tekeningnr.	**03**

Toelichting hoekaanduiding



Y 0°	:	Verticaal neerwaarts
Y90°	:	Horizontaal zijwaarts
Z 0°	:	Richting oosten*
Z 180°	:	Richting westen*

* bij benadering

Legenda

- (A) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-NB
  Signify* OptiVision LED gen3 BVP527, Narrow Beam, 5700K, CRI>70, voedingsunit met DALI-interface
- (B) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-NB+LO
  Zoals code A, echter voorzien van integrated louver
- (C) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-MB
  Signify OptiVision LED gen3 BVP527, Medium Beam, 5700K, CRI>70, voedingsunit met DALI-interface
- (D) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-MB+LO
  Zoals code C, echter voorzien van integrated louver
- Lichtmast, hoogte 15m+pl

* voorheen Philips Lighting

Let op: Armatuursymbolen zijn niet op schaal en de positie is indicatief. Mastposities zijn leidend.

Signify PerfectPlay lichtregeling

Voorgedefinieerde lichtinstellingen per veld:

Wedstrijd/Training:

Veld 1 :	gedimd 77%	≈ 250 lux*
Veld 2 :	gedimd 67%	≈ 200 lux*
Veld 3 :	gedimd 73%**	≈ 180 lux*
Veld 4 :	gedimd 68%	≈ 200 lux*

Comfort:

Veld 1 :	gedimd 38%	≈ 100 lux*
Veld 2 :	gedimd 47%	≈ 100 lux*
Veld 3 :	gedimd 47%**	≈ 100 lux*
Veld 4 :	gedimd 47%	≈ 100 lux*

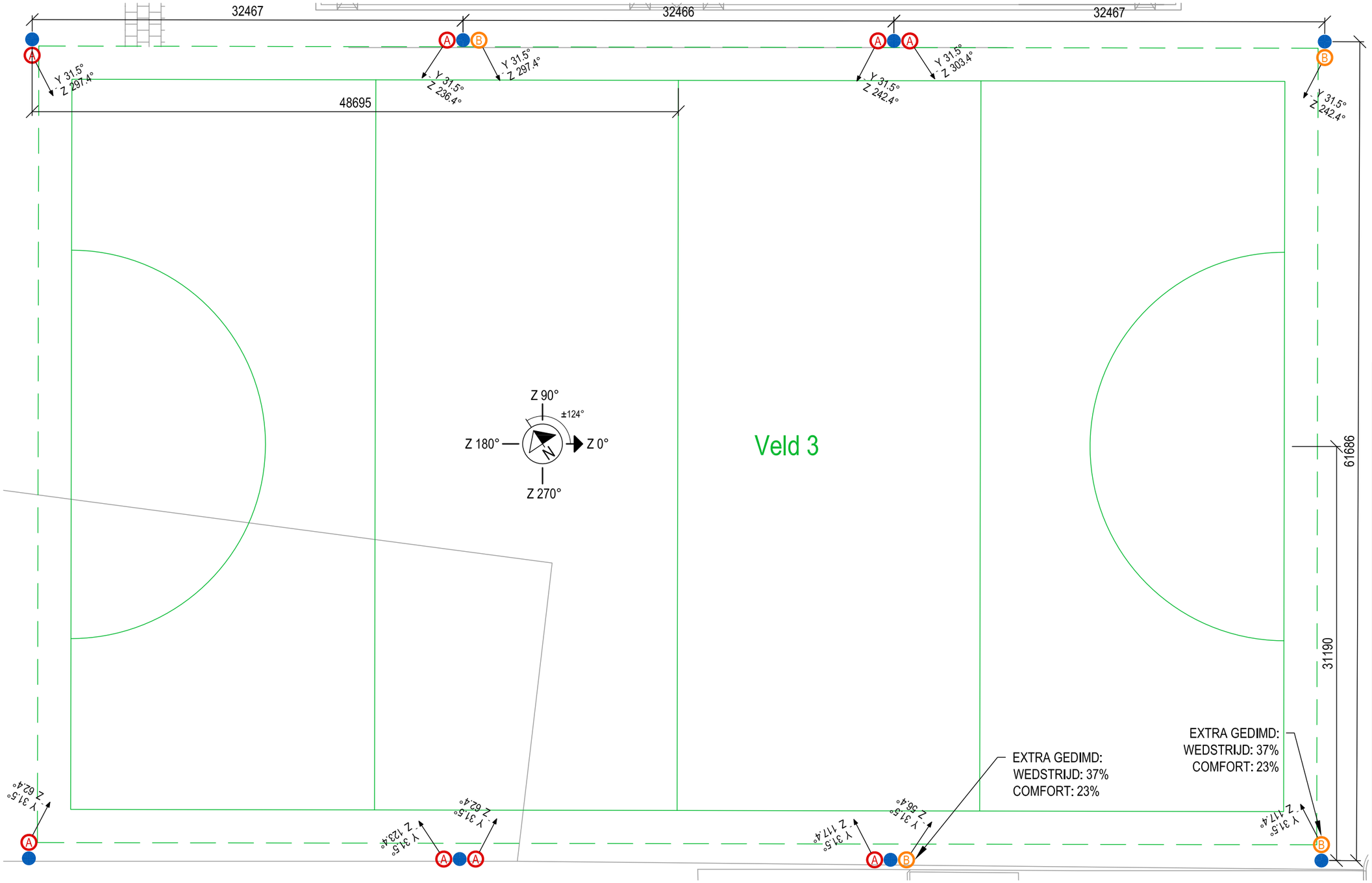
UIT:

Veld 1 :	uit	≈ 0 lux
Veld 2 :	uit	≈ 0 lux
Veld 3 :	uit	≈ 0 lux
Veld 4 :	uit	≈ 0 lux

Half veld:
Elke veld kan per instelling in twee helften (links/rechts) worden in- en uitgeschakeld.

* Na depreciatie (einde levensduur)
** Op veld 3 zijn 2st armaturen 50% extra gedimd.

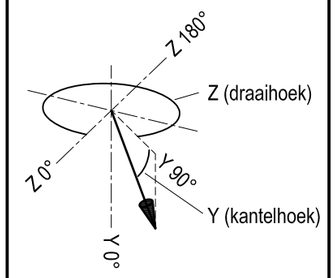
lichtconsult



ALLE MATEN CONTROLEREN IN HET WERK

Project	Lichtplan en lichthinderonderzoek GHC
Opdrachtgever	Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi"
Architect	N.v.t.
Omschrijving/Laag	Lichtplan Veld 3
Datum	03.04.2019
Schaal	1:500
Fase	**DO**
Projectnr.	**16098**
Tekeningnr.	**04**

Toelichting hoekaanduiding



Y 0° : Verticaal neerwaarts
Y90° : Horizontaal zijwaarts
Z 0° : Richting oosten*
Z 180° : Richting westen*

* bij benadering

Legenda

A SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-NB
Signify* OptiVision LED gen3 BVP527, Narrow Beam, 5700K, CRI>70, voedingsunit met DALI-interface

B SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-NB+LO
Zoals code A, echter voorzien van integrated louver

C SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-MB
Signify OptiVision LED gen3 BVP527, Medium Beam, 5700K, CRI>70, voedingsunit met DALI-interface

D SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-MB+LO
Zoals code C, echter voorzien van integrated louver

Lichtmast, hoogte 15m+pl

* voorheen Philips Lighting

Let op: Armatuursymbolen zijn niet op schaal en de positie is indicatief. Mastposities zijn leidend.

Signify PerfectPlay lichtregeling

Voorgedefinieerde lichtinstellingen per veld:

Wedstrijd/Training:

Veld 1 :	gedimd 77%	≈ 250 lux*
Veld 2 :	gedimd 67%	≈ 200 lux*
Veld 3 :	gedimd 73%**	≈ 180 lux*
Veld 4 :	gedimd 68%	≈ 200 lux*

Comfort:

Veld 1 :	gedimd 38%	≈ 100 lux*
Veld 2 :	gedimd 47%	≈ 100 lux*
Veld 3 :	gedimd 47%**	≈ 100 lux*
Veld 4 :	gedimd 47%	≈ 100 lux*

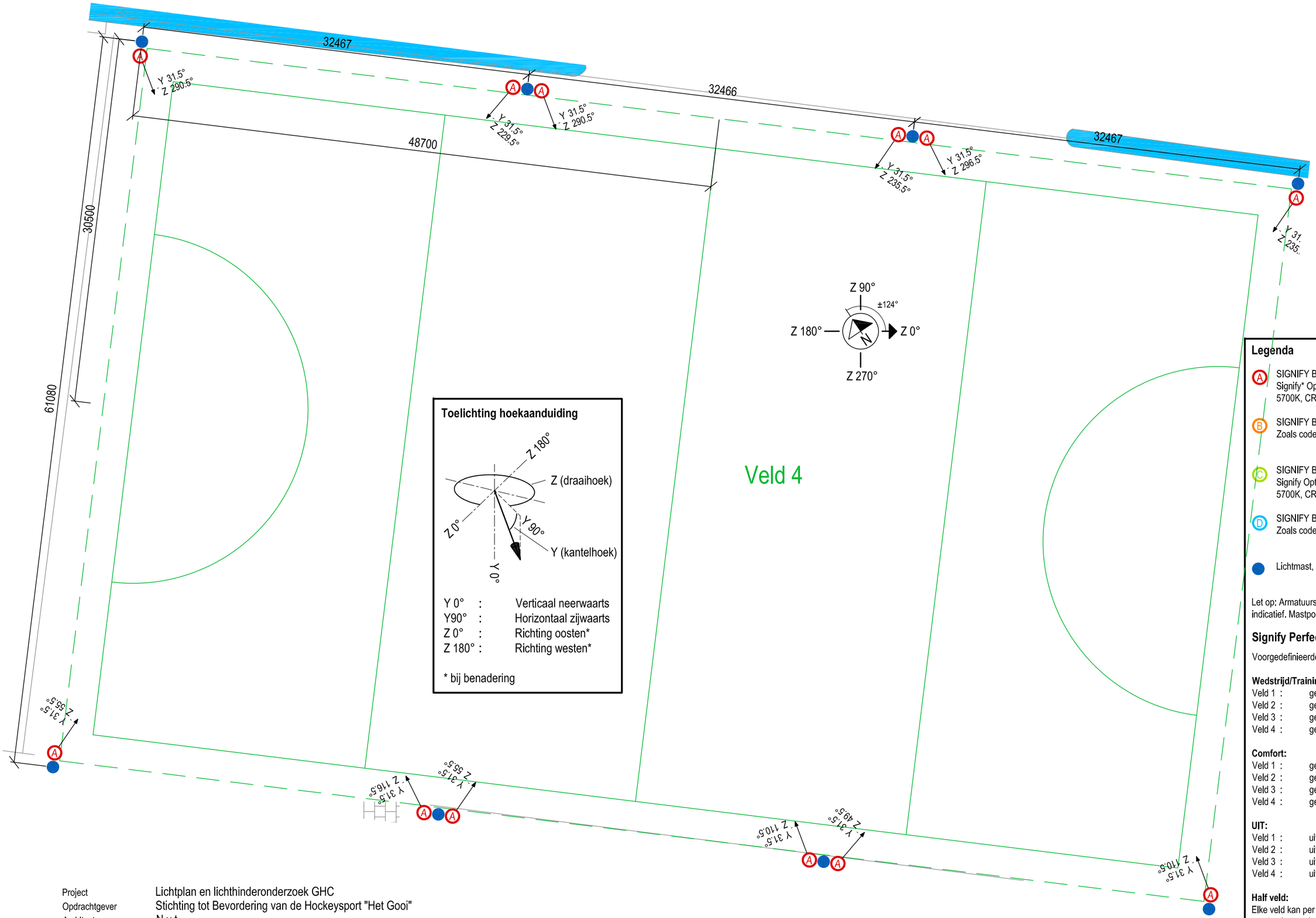
UIT:

Veld 1 :	uit	≈ 0 lux
Veld 2 :	uit	≈ 0 lux
Veld 3 :	uit	≈ 0 lux
Veld 4 :	uit	≈ 0 lux

Half veld:
Elke veld kan per instelling in twee helften (links/rechts) worden in- en uitgeschakeld.

* Na depreciatie (einde levensduur)
** Op veld 3 zijn 2st armaturen 50% extra gedimd.

lichtconsult



Toelichting hoekaanduiding

Y 0°	:	Verticaal neerwaarts
Y90°	:	Horizontaal zijwaarts
Z 0°	:	Richting oosten*
Z 180°	:	Richting westen*

* bij benadering

Legenda

- (A) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-NB
  Signify* OptiVision LED gen3 BVP527, Narrow Beam, 5700K, CRI>70, voedingsunit met DALI-interface
- (B) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-NB+LO
  Zoals code A, echter voorzien van integrated louver
- (C) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-MB
  Signify OptiVision LED gen3 BVP527, Medium Beam, 5700K, CRI>70, voedingsunit met DALI-interface
- (D) SIGNIFY BVP527 OUT T15 100K A35-MB+LO
  Zoals code C, echter voorzien van integrated louver
- Lichtmast, hoogte 15m+pl

* voorheen Philips Lighting

Let op: Armatuursymbolen zijn niet op schaal en de positie is indicatief. Mastposities zijn leidend.

Signify PerfectPlay lichtregeling

Voorgedefinieerde lichtinstellingen per veld:

Wedstrijd/Training:

Veld 1 :	gedimd 77%	≈ 250 lux*
Veld 2 :	gedimd 67%	≈ 200 lux*
Veld 3 :	gedimd 73%**	≈ 180 lux*
Veld 4 :	gedimd 68%	≈ 200 lux*

Comfort:

Veld 1 :	gedimd 38%	≈ 100 lux*
Veld 2 :	gedimd 47%	≈ 100 lux*
Veld 3 :	gedimd 47%**	≈ 100 lux*
Veld 4 :	gedimd 47%	≈ 100 lux*

UIT:

Veld 1 :	uit	≈ 0 lux
Veld 2 :	uit	≈ 0 lux
Veld 3 :	uit	≈ 0 lux
Veld 4 :	uit	≈ 0 lux

Half veld:
Elke veld kan per instelling in twee helften (links/rechts) worden in- en uitgeschakeld.

* Na depreciatie (einde levensduur)
** Op veld 3 zijn 2st armaturen 50% extra gedimd.

Project	Lichtplan en lichthinderonderzoek GHC
Opdrachtgever	Stichting tot Bevordering van de Hockeysport "Het Gooi"
Architect	N.v.t.
Omschrijving/Laag	Lichtplan Veld 4
Datum	03.04.2019
Schaal	1:500
Fase	**DO**
Projectnr.	**16098**
Tekeningnr.	**05**

ALLE MATEN CONTROLEREN IN HET WERK

lichtconsult