

Bijlage 8: Informatie sportparken & mastkeuring Rei-Lux

Totstandkoming offerte

Om te kunnen komen tot een volledig, concreet mogelijke offerte 'realisatie led-sportverlichting' gemeente Hoogeveen, wil de gemeente Hoogeveen bijgevoegde informatie beschikbaar stellen.

Vervangingswerkzaamheden gaat het om de sportparken, clubs (uitvoering 2025):

- Hoogeveense Atletiekclub HAC '63 (vervanging verlichting atletiekbaan)
- Hoogeveense Hockeyclub (vervanging verlichting veld 2)*
- Wielersportvereniging De Peddelaars Hoogeveen (vervanging verlichting parcours)
- Voetbalvereniging De Weide (vervanging verlichting veld 6)
- Korfbalvereniging NIEK Pesse (vervanging verlichting korfbalveld)

*Dit jaar wordt veld 2 van de Hoogeveens Hockeyclub verplaatst. Dat betekent dat het lichtplan pas gemaakt kan worden, zodra de bestaande lichtmasten in de nieuwe situatie gerealiseerd zijn en vervanging van de armaturen daarna pas kunnen plaatsvinden.

Nieuwbouwproject gaat het om het sportpark, de club (uitvoering 2026 of 2027):

- V.V. Tiendeveen (realisatie verlichting veld 1 en een half speelveld)

Normec Rei-lux heeft in februari 2024 de bestaande masten gemeten conform de belastingen, zoals gespecificeerd in NEN-40-3-1: 2013. Deze volledige rapportage is te gebruiken bij uitvoering van de werkzaamheden, onder andere voor het opstellen van het lichtplan.

Bijlage 8: Informatie sportparken & mastkeuring Rei-Lux

Naam club	Hoogeveense Atletiek Club HAC '63
Sport	Atletiek
Zone	E2 Landelijk gebied
Minimaal lux	210 lux (200lux voor klasse II regionale wedstrijden + 5% extra)
Minimale gelijkmatigheid	≥ 0.6



Object nr.	Locatie	LPH (m)	Locatie	
01	HAC '63	15		☐ A ☐ 0
02	HAC '63	15		☐ A ☐ 0
03	HAC '63	15		☐ A ☐ 0
04	HAC '63	15		☐ A ☐ 0
05	HAC '63	15		☐ A ☐ 0
06	HAC '63	15		☐ A ☐ 0
07	HAC '63	15		☐ A ☐ 0
08	HAC '63	15		☐ A ☐ 0

Veld	Atletiekbaan & binnenveld
Opmerking	Zowel atletiekbaan als op het binnenveld minimaal 210 lux Mast 2, 4, 6 en 8 hebben andere waarden (wanddikte) dan de andere masten. Bij het opstellen van het lichtplan vraagt dit aandacht bij keuze van aantal en type armaturen.
Huidige situatie	• 16 Gasontladingslampen / armaturen • 8 masten (inklimbaar) • Apokasten aanwezig
Vervanging masten*	Nee
Beperking hoogwerker	Nee
Omgeving	I.v.m. directe omwonende is tegengaan van strooilicht en lichthinder een zeer belangrijk aandachtspunt.

* op basis van sterkteberekeningen Rei-lux. Indien inschrijver komt met een lichtplan met meer armaturen per mast kan er een andere uitkomst van toepassing zijn. Rei-lux heeft een sterkteberekening gemaakt met Signify armaturen.

Bijlage 8: Informatie sportparken & mastkeuring Rei-Lux

Naam club	Hoogeveens Hockeyclub
Sport	Hockey
Zone	E2 Landelijk gebied
Minimaal lux	315 lux (300lux voor klasse II wedstrijden + 5% extra)
Minimale gelijkmatigheid	≥ 0.7



09	Hoogeveense H	18		A	0
10	Hoogeveense H	18		A	0
11	Hoogeveense H	18		A	0
12	Hoogeveense H	18		A	0
13	Hoogeveense H	18		A	0
14	Hoogeveense H	18		A	0



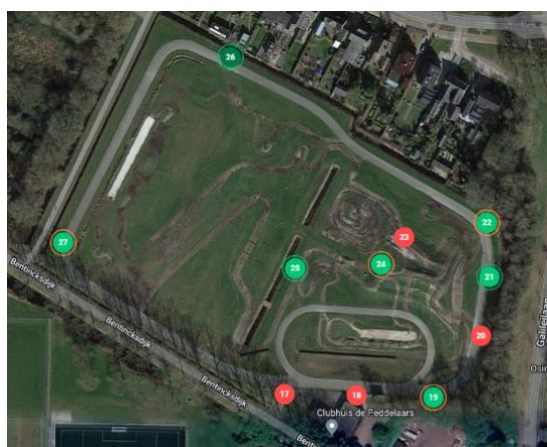
Bijlage 8: Informatie sportparken & mastkeuring Rei-Lux

Veld	Veld 2
Opmerking	Vanuit een ander project wordt veld 2 verplaatst, inclusief de masten, grondkabels. In de nieuwe situatie komt veld 2 links van het huidige hoofveld (veld 1) te liggen. Deze werkzaamheden zullen na de zomer klaar zijn. Zodra de lichtmasten verplaatst zijn, kan het lichtplan voor deze locatie opgesteld worden. Vergunningen voor de masten worden via het andere project georganiseerd en vallen dus buiten deze opdracht. Het gaat hier om het vervangen van de armaturen, inclusief de lampenrekken.
Huidige situatie	• 20 Gasontladingslampen / armaturen • 6 masten (masten niet in klimbaar) • Apokasten aanwezig
Vervanging masten*	Nee
Beperking hoogwerker	Nee
Omgeving	

* op basis van sterkteberekeningen Rei-lux. Indien inschrijver komt met een lichtplan met meer armaturen per mast kan er een andere uitkomst van toepassing zijn. Rei-lux heeft een sterkteberekening gemaakt met Signify armaturen.

Bijlage 8: Informatie sportparken & mastkeuring Rei-Lux

Naam club	W.S.V. De Peddelaars
Sport	Wielersport
Zone	E2 Landelijk gebied
Minimaal lux	74 lux (70lux + 5% extra)
Minimale gelijkmatigheid	≥ 0.6



17	W.S.V. De Peddelaars	7,5		B
18	W.S.V. De Peddelaars	7,5		B
20	W.S.V. De Peddelaars	7,5		B
23	W.S.V. De Peddelaars	7,5		B
26	W.S.V. De Peddelaars	10		A ⁺ 0
19	W.S.V. De Peddelaars	7,5		A 1
21	W.S.V. De Peddelaars	7,5		A 0
22	W.S.V. De Peddelaars	7,5		A 1
24	W.S.V. De Peddelaars	8		A 1
25	W.S.V. De Peddelaars	11		A 0
27	W.S.V. De Peddelaars	7,5		A 1

Veld	Wielersbaan
Opmerking	Lamprenrekken voldoen niet, nieuwe schakelkast en grondkabels nodig.
Huidige situatie	• 14 Gasontladingslampen / armaturen • 11 masten (inklimbaar) • Apokasten niet aanwezig
Vervanging masten*	Ja (minimaal 4 masten)
Beperking hoogwerker	Nee
Omgeving	

* op basis van sterkteberekeningen Rei-lux. Indien inschrijver komt met een lichtplan met meer armaturen per mast kan er een andere uitkomst van toepassing zijn. Rei-lux heeft een sterkteberekening gemaakt met Signify armaturen.

Bijlage 8: Informatie sportparken & mastkeuring Rei-Lux

Naam club	Voetbalvereniging De Weide
Sport	Voetbal
Zone	E2 Landelijk gebied
Minimaal lux	74 lux (70lux klasse III training + 5% extra)
Minimale gelijkmatigheid	≥ 0.6



28	V.V. De Weide	16		A 0
29	V.V. De Weide	16		A 0
30	V.V. De Weide	16		A 0
31	V.V. De Weide	16		A 0

Veld	Veld 6
Opmerking	Lampenrekken mast 2 en mast 3 voldoen niet.
Huidige situatie	• 8 Gasontladingslampen / armaturen • 4 masten (inklimbaar, losse klimhaken echter niet aanwezig) • Apokasten aanwezig
Vervanging masten*	n.v.t.
Beperking hoogwerker	Nee
Omgeving	I.v.m. directe omwonende is tegengaan van strooilicht en lichthinder een zeer belangrijk aandachtspunt.

* op basis van sterkteberekeningen Rei-lux. Indien inschrijver komt met een lichtplan met meer armaturen per mast kan er een andere uitkomst van toepassing zijn. Rei-lux heeft een sterkteberekening gemaakt met Signify armaturen.

Bijlage 8: Informatie sportparken & mastkeuring Rei-Lux

Naam club	Korfbalvereniging NIEK Pesse
Sport	Korfbal
Zone	E2 Landelijk gebied
Minimaal lux	210 lux (200lux + 5% extra)
Minimale gelijkmatigheid	≥ 0.6



32	K.V. NIEK	15		A 0
33	K.V. NIEK	15		A 0
34	K.V. NIEK	15		A 0
35	K.V. NIEK	15		A 0

Veld	Korfbalveld
Opmerking	Afgekeurde mast is reeds verwijderd, hoeft niet vervangen te worden. Grondkabel wel vervangen. Lampenrekken voldoen niet.
Huidige situatie	• 5 Gasontladingslampen / armaturen • 5 masten (inklimbaar – vaste klimhaken aanwezig) • Apokasten niet aanwezig
Vervanging masten*	n.v.t.
Beperking hoogwerker	Nee
Omgeving	I.v.m. directe omwonende is tegengaan van strooilicht en lichthinder een zeer belangrijk aandachtspunt.

* op basis van sterkteberekeningen Rei-lux. Indien inschrijver komt met een lichtplan met meer armaturen per mast kan er een andere uitkomst van toepassing zijn. Rei-lux heeft een sterkteberekening gemaakt met Signify armaturen.

Bijlage 8: Informatie sportparken & mastkeuring Rei-Lux

Naam club	VV Tiendeveen
Sport	Voetbal
Zone	E2 Landelijk gebied
Minimaal lux	210 lux (200lux klasse II wedstrijd + 5% extra)
Minimale gelijkmatigheid	≥ 0.6 (egem)



Veld	Veld 1 en veld 2 (half veld)
Opmerking	Kan pas realiseert worden, zodra andere veld ontkoppeld is.
Huidige situatie	• 0 Gasontladingslampen / armaturen • 0 masten
Vervanging masten	Nader definitief te bepalen. Voor de begroting geldt het uitgangspunt; vier masten van huidige trainingsveld naar veld 2 en op veld 1 zes nieuwe masten
Beperking hoogwerker	Nee
Omgeving	Realisatie werkzaamheden zijn afhankelijk van planning andere werkzaamheden.