

Werkbeschrijving verduurzaming en onderhoud verlichting sportvelden 2021 – 2031 gemeente Zwijndrecht

Bijlage 2: Hoeveelheden en samenstelling lichtinstallaties per locatie

Documentgegevens	
Kenmerk:	200082GZD
Status:	Definitief
Versie:	1.0
Datum:	10-06-2021
Techniek	T. Adams
Eindcontrole:	A.C.M. van de Luijngaarden

Inhoud

1.	Algemeen.....	3
2.	Bestaande situatie.....	4
3.	Gewenste eindsituatie.....	5

1. Algemeen

In de gemeente Zwijndrecht liggen tien (10) gemeentelijke sportcomplexen met een areaal van circa 50 sportvelden inclusief trainingsruimten voor voetbal, honkbal, softbal, hockey, korfbal, handbal, tennis en schoolsport. Het beheer en onderhoud van de complexen is een taak van de gemeente. De gemeente Zwijndrecht is voornemens de huidige conventionele sportveldverlichting op acht (8) locaties te vervangen door ledverlichting en het onderhoud van de lichtinstallaties voor de periode 2021 t/m 2031 te laten uitvoeren op alle locaties.

Het sportcomplex Noordpark wordt de conventionele verlichting gehandhaafd. Ombouw naar ledverlichting wordt ondergebracht in een ander project welke geen deel uitmaakt van deze opdracht.

Dit document geeft een goed overzicht van de bestaande hoeveelheden en samenstelling en de gewenste eindsituatie per sportveld.

2. Bestaande situatie

BESTAANDE SITUATIE									
Nr.	Vereniging	Sport	Veld Nr	Bouwjaar	Aantal masten	Aantal armaturen	Type verlichting	Klasse verl.	Toelichting
1	Vereniging Geluk Vogels Zwijndrecht	voetbal	A	1988*	8	8	conventioneel	II	2019 armaturen gereviseerd en stabilisatiemeting masten uitgevoerd Normec-Reilux.
		voetbal	B	2015	6	16	conventioneel	II	Nieuwe aanleg.
		voetbal	C	2010	6	8	led	II	2019 armaturen vervangen voor led.
		voetbal	ts 1	2010	2	4	conventioneel	III	-
		voetbal	ts 2	-	-	-	-	-	-
		voetbal	ts 3A	1988*	6	8	conventioneel	III	2019 armaturen gereviseerd en stabilisatiemeting masten uitgevoerd Normec-Reilux.
		voetbal	ts 3B	1988*	4	8	conventioneel	III	2019 armaturen gereviseerd en stabilisatiemeting masten uitgevoerd Normec-Reilux. Mastnummer 17 en 18 zijn vervangen door een nieuwe mast.
2	Vereniging Van Gebruikers Develstein	korfbal	1-4	2004	6	11	conventioneel	II	2017 armaturen gereviseerd, grondkabel vervangen, luidspreker- en wifi installatie geïnstalleerd.
		handbal	5	2004	-	2	conventioneel	II	2017 armaturen gereviseerd, grondkabel vervangen, luidspreker- en wifi installatie geïnstalleerd.
		schoonsport korf-/handbal	6-8	2004	4	6	conventioneel	III	2017 armaturen gereviseerd, grondkabel vervangen, luidspreker- en wifi installatie geïnstalleerd.
3	Vereniging Z.L.T.C. De Drie Heugels	tennis	1-2	1991*	3	6	conventioneel	II	-
		tennis	3-4	1991*	3	6	conventioneel	II	-
		tennis	5-6	1991*	4	4	conventioneel	II	-
		tennis	7-8	1991*	4	7	conventioneel	II	-
		bootcamp	9-10	1991*	4	4	conventioneel	II	-
4	Vereniging H.S.V. Zwijndrecht	Honkbal	O	-	-	-	-	-	-
		Softbal/honkbal junioren	N	-	-	-	-	-	-
		Softbal	ts 3	-	-	-	-	-	-
5	Vereniging H.C. Derby	hockey	M	1988*	8	12	led	II	2018 armaturen vervangen voor led. 2018 Masten (thermisch verzinkt) geschilderd in 2 lagen Paulyvinyl (Jzer) immer 871 50. 2020 Grondkabel vervangen, buitenopstellingskast geplaatst en perfectplay geïnstalleerd.
		hockey	L	1988*	4	12	led	II	2018 armaturen vervangen voor led. 2020 Grondkabel vervangen.
		hockey	K	1988*	4	12	led	II	2018 armaturen vervangen voor led. 2020 Grondkabel vervangen. 2020 Grondkabel vervangen. Armaturen gecombineerd met masten van veld J (= voetbal).
		hockey	ts 4	2018	-	2	led	III	armaturen gecombineerd met masten veld M.
6	Vereniging Z.V.V. Pelikaan	voetbal	D	1998	6	8	conventioneel	III	-
		voetbal	I	2000	8	16	conventioneel	II	2012 Armaturen gereviseerd en grondkabel vervangen.
		voetbal	J	2000	4	8	conventioneel	III	Masten gecombineerd met armaturen veld K (= hockey).
7	Vereniging Z.B.C. '97	voetbal	A	-	-	-	-	-	-
		voetbal	B	1999	6	12	conventioneel	II	-
		voetbal	C	-	-	-	-	-	-
		voetbal	ts 1	-	-	-	-	-	-
		training	ts 4	2000*	4	4	conventioneel	III	-
8	Vereniging V.V. Groote Lindt	voetbal	E	2015	6	16	conventioneel	II	Nieuwe aanleg.
		voetbal	F	-	-	-	-	-	-
		voetbal	G	1998*	8	10	conventioneel	II	-
		voetbal	H	2000	6	6	conventioneel	III	2016 Grondkabel vervangen.
		voetbal	ts 2	1998*	-	3	conventioneel	III	-
9	Vereniging V.V. Heerjansdam	voetbal	A	-	-	-	-	II	-
		voetbal	B	-	-	-	-	-	-
		voetbal	C	-	-	-	-	-	-
		voetbal	D	-	-	-	-	-	-
		voetbal	ts 1-2	2016	10	12	conventioneel	-	2016 Nieuwe masten en armaturen geplaatst met behoud van grondkabel.
10	Vereniging T.C. Heer Jan	tennis	1-2	2017	4	4	led	II	2017 Nieuwe masten en armaturen geplaatst met behoud van grondkabel.
		tennis	3-5	1998*	4	8	conventioneel	II	-
		tennis	6-8	1998*	4	8	conventioneel	II	-
* = bouwjaar geschat					TOTALEN	146	251		

3. Gewenste eindsituatie

ALGEMEEN					
Vereniging	Sport	Veld Nr	Gebruik	Aantal masten	Aantal armaturen
Voetbalvereniging VVGZ	voetbal	A	wedstrijd (hoofdveld)	8	8
	voetbal	B	wedstrijd - training	6	16
	voetbal	C	wedstrijd - training	6	8
	voetbal	ts 1	training	2	4
	voetbal	ts 2	training	Geen	Geen
	voetbal	ts 3	training	6	8
	voetbal	ts 4	training	4	8
Vereniging van gebruikers	korfbal	1-4	wedstrijd	6	11
	handbal	5	wedstrijd	Geen	2
	schoolsport korfbal-handbal	6-8	training	4	6
Tennisvereniging De Drie Heugels	tennis	1-2	wedstrijd-training	3	6
	tennis	3-4	wedstrijd-training	3	6
	tennis	5-6	wedstrijd-training	4	4
	tennis	7-8	wedstrijd-training	4	7
	bootcamp	9-10	recreatief	4	4
Honk en softbalvereniging HSV	honkbal	O	wedstrijd - - training (hoofdveld)	Geen	Geen
	softbal & honkbal junioren	N	wedstrijd - training (hoofdveld)	Geen	Geen
	softbal	ts 3	training (pupillenveld)	Geen	Geen
Hockeyvereniging Derby	hockey	M	wedstrijd - training (hoofdveld)	8	12
	hockey	L	wedstrijd - training	4	12
	hockey	K	wedstrijd - training	4	12
	hockey	ts4	training (pupillenveld)	Geen	2
Voetbalvereniging Pelikaan	voetbal	D	wedstrijd-training	6	8
	voetbal	I	wedstrijd-training (hoofdveld)	8	16
Voetbalvereniging ZBC'97	voetbal	J	wedstrijd-training	4	8
	voetbal	B	wedstrijd-training	6	12
	voetbal	C	wedstrijd - training	Geen	Geen
Voetbalvereniging Groote Lindt	voetbal	ts 1	training	Geen	Geen
	tennis	ts 4	recreatief	4	4
	voetbal	E	wedstrijd-training	6	16
	voetbal	F	wedstrijd (hoofdveld)	Geen	Geen
	voetbal	G	wedstrijd-training	8	10
Voetbalvereniging VV Heerjansdam	voetbal	H	wedstrijd - training	6	6
	voetbal	ts2	training	?	3
	voetbal	A	wedstrijd (hoofdveld)	Geen	Geen
	voetbal	B	wedstrijd - training	Geen	Geen
Z.L.T.C. Heer Jan	voetbal	ts 1+2	training	12	12
	tennis	1-2	wedstrijd - training	4	4
	tennis	3-5	wedstrijd - training	4	8
	tennis	6-8	wedstrijd - training	4	8

Opmerkingen:

- 1) Sommige masten worden gebruikt om meerdere velden te verlichten (meer armaturen)
- 2) Aantal armaturen per mast volgt uit berekeningen (voldoen aan gestelde verlichtingsklasse)

NIEUWE SITUATIE									
Jaar Uitvoering	Klasse (verl.)	Rest-waarde	Masten laten staan	Nieuwe masten	Aantal nieuwe masten	Nieuw kabelnet	Masten hgt (m)	Opmerkingen	
	II							Niet ombouwen	
	II								
	II								
	III								
	III								
	III								
	III								
2022	II	Ja	Ja	Nee	NVT	Nee	NVT	Ombouw uit te voeren tijdens schoolvakantie	
2022	II	Ja	Ja	Bijplaatsen	+1	Nee	NVT		
2022	III+	Ja	Ja	Bijplaatsen	+2	Nee	NVT		
2021	II	Nee	Nee	Ja	6	Ja	15	Ontwerp: zie bijlage	
2021	II	Nee	Nee	Ja	4	Ja	15		
2021	II	Nee	Nee	Ja	4	Ja	15		
2021	II	Nee	Nee	Ja	4	Ja	15		
2022	III	Nee	Nee	Ja	4	Ja	15		
2021	II	NVT	NVT	Ja	9	Ja	21-22		
2021	II	NVT	NVT	Ja	8	Ja	18		
2021	III+	NVT	NVT	Nee	NVT	NVT	NVT	Extra armaturen op masten veld N	
	II							Niet ombouwen	
	II								
	II								
	III								
2021	II	Nee	Nee	Ja	8	Ja	18	Extra armaturen tbv Hockeyveld Derby	
2021	II	Nee	Nee	Ja	8	Ja	18		
2021	II	Nee	Nee	Ja	4	Ja	18		
2022	II	Nee	Nee	Ja	12	Ja	18	Extra armaturen op masten veld B	
2022	II	NVT	NVT	Ja	12	Ja	18		
2022	III+	NVT	NVT	Nee	NVT	NVT	NVT		
2022	III+	Nee	Nee	Ja	4	Ja	15	Extra armaturen op masten veld H	
2022	II	Ja	Ja	Bijplaatsen	NVT	Nee	NVT		
2022	II	NVT	NVT	Ja	8	Ja	18		
2022	II	Nee	Nee	Ja	8	Ja	18	Extra armaturen op masten veld H	
2021	II	Nee	Nee	Ja	8	Ja	18		
2021	II	Nee	Nee	Ja	8	Ja	18		
2021	III+	Nee	Nee	Ja	8	Ja	NVT	Op nieuwe kast en PP aansluiten	
2021	II	NVT	NVT	Ja	8	Ja	18		
2021	II	NVT	NVT	Ja	8	Ja	18		
2022	III+	Ja	Ja	nee	14	Ja	NVT	Niet ombouwen	
	II								
	II								
2021	II	Nee	Nee	Ja	4	Ja	15		
2021	II	Nee	Nee	Ja	4	Ja	15		