

interne memo

aan Marlies Cornelisse
van Rogier van Kalken
cc
datum 2 december 2013
onderwerp Neckerstraat 133 te Wijdewormer

Situatie

Bij de gemeente Wormerland ligt het verzoek tot een wijziging van het bestemmingsplan. Hiermee worden de lichtmasten welke reeds zijn gerealiseerd gelegaliseerd. Het tenniscentrum is gelegen aan Neckerstraat 133 te Wijdewormer. Om de nieuwe 'hogere' lichtmasten mogelijk te maken op bovengenoemde locatie dient het bestemmingsplan gewijzigd te worden.

Omliggende Woningen

In de directe omgeving van het plangebied is zijn woningen gesitueerd. De woningen zijn gelegen aan de Neckerstraat te Wijdewormer.

Omgevingstypering

Binnen de Nederlandse stichting voor verlichtingskunde worden vier omgevingszones getypeerd, namelijk: natuurgebied (E1), landelijk gebied (E2), stedelijk gebied (E3), stadscentrum (E4). In onderstaande tabel worden de grenswaarden voor lichtemissie ter voorkoming van lichthinder weergegeven. De omgeving is te typeren als landelijk gebied (E2)

		omgevingszone			
te hanteren parameter	toepassings- condities	E1 natuurgebied	E2 landelijk gebied	E3 stedelijk gebied	E4 stadscentrum/ industrie- gebied
verlichtings- sterkte E_v op de gevel	dag en avond 07:00 - 23:00	2 lux	5 lux	10 lux	25 lux
	nacht 23:00 - 07:00	1 lux	1 lux	2 lux	5 lux
lichtsterkte I (cd) van elk armatuur	dag en avond 07:00 - 23:00	2500 cd	7500 cd	10000 cd	25000 cd
	nacht 23:00 - 07:00	0 cd	500 cd	1000 cd	2500 cd

Lichtberekening

Het NSVV (Nederlandse stichting voor verlichtingskunde) heeft waarden vastgesteld voor toelaatbare verlichtingsniveaus ten gevolge van kunstlichtinstallaties voor sportvelden ter hoogte van nabij gelegen woningen. Het lichthinderonderzoek/berekening is getoetst aan het toetsingskader van de richtlijnen van de NSVV.

Uitkomst aangeleverde licht rapportage

Uit de aangeleverde rapportage blijkt dat één lichtpunt een vermeldenswaardige hoeveelheid kcd heeft, deze wordt omschreven als buiteninstallatie 1, Neckerstraat begin, punt 2.1.5. Deze 1065 kcd komt bij een armatuur van 45% uitstraling op zo'n 478 lumen. Dat is 0,43 lux.

De omgeving wordt getypeerd als landelijk gebied E2 de lichtsterkte per armatuur mag maximaal 7500 cd (van elk armatuur) gedragen (= 3587 lumen = 1,45 lux. (op de gevel, in de avond tot 23:00 uur).

Uit bovengestelde uiteenzetting blijkt dat indien de armaturen en de gebruikte lampen worden gebruikt welke zijn aangegeven in de rapportage wordt voldaan aan het kader uit algemene richtlijn. De lichtuitstraling bedraagt namelijk 0,43 lux per armatuur en deze mag maximaal 1,45 lux per armatuur bedragen.

Milieuregeling Activiteitenbesluit

De tijden waarop de verlichting aan mag zijn, zijn uitputtend geregeld in artikel 3.148. Voor dit aspect zijn daarom geen maatwerkvoorschriften mogelijk.

De verlichting moet zijn uitgeschakeld:
tussen 23.00 uur en 07.00 uur
als er geen sport wordt beoefend
als er geen onderhoud plaatsvindt

Toernooien

Om toernooien te kunnen houden kan op grond van artikel 3.148, tweede lid gebruik gemaakt worden van de zogenaamde 12-dagenregeling. Dit een bevoegdheid van de gemeente.

Maatwerkmogelijkheden

Omdat het uitschakelen van de sportverlichting uitputtend is geregeld (zie boven), mag het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift geen andere tijden opleggen waarop de verlichting uitgeschakeld moet zijn.

Maatwerk is op basis van de zorgplicht wel mogelijk voor aspecten waarvoor het besluit geen voorschriften stelt. Een voorbeeld is de wijze waarop de verlichting wordt uitgevoerd.

Voor bijvoorbeeld hinderlijke lichtinstraling in woon- of slaapvertrekken kan de milieudienst op grond van de zorgplicht wel bepaalde maatwerkvoorschriften voor licht opstellen. echter wordt voldaan de algemene richtlijn lichthinder en wordt gecontroleerd of de aangevraagde armaturen en lampen gebruikt worden. Indien overgestapt wordt naar andere lampen moet een nieuw onderzoek plaatsvinden.



