

## Beoordeling aanvraag omgevingsvergunning

### Algemeen

Gemeente	Haarlem
Adres	Tennispad 3
Omschrijving	Bouw van 5 outdoor padelbanene met bijbehorende verlichting
OLO-nummer	6162873
Zaak nummer	95385
Adviesdatum	06.08.2021
Reguliere aanvraag	Ja

### Indieningsvereisten

<b>Milieubeheer</b>		
Melding, aanvraag en bijlagen	§4.1 Mor (vergunning) VVGB? art. 8.41a Wm en 1.10 Barim (melding)	Noodzakelijk: ja Aanwezig: nee
<b>Externe veiligheid</b>		

#### Welke gegevens zijn nog nodig:

Om de aanvraag in behandeling te kunnen nemen dient nog:

1. Op grond van artikel 8.41a Wm dient nog een melding in het kader van het Activiteitenbesluit te worden gedaan.

### Inhoudelijk

<b>Milieubeheer</b>
Inrichting in de zin van de Wm: ja
Type: B
Procedure: Melding verandering
<p>Er is sprake van een type B inrichting in de zin van het Activiteitenbesluit. Uit de aanvraag blijkt dat er 5 padelbanen worden aangelegd op Tennispad 3 Haarlem, dit is het terrein van SV DIO. Play Padel Club huurt de grond van SV DIO. Hiervoor dient een veranderingsmelding in het kader van het Activiteitenbesluit te worden ingediend. De verandering heeft gevolgen voor de geluidsbelasting afkomstig van de inrichting. Bij de veranderingsmelding dient een akoestisch onderzoek te worden gevoegd.</p> <p><b>Geluidhinder</b></p> <p>Er moet worden voldaan aan de geluidsnormen uit artikel 2.17 van Activiteitenbesluit. Bij de aanvraag zijn twee akoestische rapporten gevoegd van padelbanen op andere locaties. Te weten het rapport Akoestisch Onderzoek V1.0, Naar de geluidniveaus vanwege de realisatie van padelbanen ter plaatse van het parkeerdek van: Mediapark: [redacted] h ong. [redacted] S Hilversum, opgesteld door het Geluidburo en een memo van Omgevingsdienst Noord-Veluwe van 18 september 2020 aangaande de padelbanen bij de Tennis Club Hattem, Astraweg 7 te Hattem.</p> <p>Het rapport van het Geluidburo laat een vergelijkbare situatie zien met de situatie aan het Tennispad 3 te Haarlem. In het rapport is er sprake van 6 padelbanen die in de ochtend en avond in gebruik zijn. De afstand is tot de kantoren is ongeveer 50 meter. In de situatie in Haarlem is de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen ongeveer 60 meter. Dit rapport komt in de avond uit op een geluidsbelasting van 50 dB(A) voor zowel de dag als de avondperiode, wat dus een overschrijding betekent in de avondperiode. Er wordt zelfs aangegeven dat er rekening gehouden moet worden met 5 dB(A) toeslag voor impulsgeluid, waardoor je op 55 dB(A) komt.</p> <p>Ook de memo van Omgevingsdienst Noord-Veluwe laat een overschrijding zien. Daar gaat het om 2 banen en een woning op 65 meter afstand. Daar wordt een geluidbelasting van 46 dB(A) op de</p>

woning berekend. Deze 46 dB(A) is wel inclusief stoorgeluid, maar de woning is verder gelegen dan de situatie in Haarlem én er is sprake van minder aantal banen.

Met de bijgeleverde rapporten is niet aangetoond dat er kan worden voldaan aan het Activiteitenbesluit. De geluidsbelasting in de neemt naar verwachting toe door het gebruik van 5 padelbanen. Het bevoegd gezag kan na ontvangst van de melding besluiten dat met een akoestisch onderzoek moet worden aangetoond dat kan worden voldaan aan de normen uit het Activiteitenbesluit.

#### **Lichthinder**

##### ***Juridische status van de Richtlijn Lichthinder van de NSVV.***

Nota van Toelichting bij het Activiteitenbesluit (Stb. 2007, 415, blz. 181) staat dat de richtlijn van de NSVV als uitgangspunt kan worden gehanteerd bij de beantwoording van de vraag of er lichthinder optreedt. Het bevoegd gezag mag de Richtlijn Lichthinder gebruiken, dit is bevestigd door de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Zie de uitspraken van RVS:

ABRvS 13-11-2013, ECLI:NL:RVS:2013:1896

ABRvS 21-01-2018, ECLI:NL:RVS:2018:616

ABRvS 19-09-2018, ECLI:NL:RVS:2018:3067

ABRvS 09-02-2005, ECLI:NL:RVS:2005:AS5474

Deze richtlijn benoemt maximale waarden voor lichtsterkte (Lux) en lichtemissie (candela). Tevens worden er gebiedsbeschrijvingen weergegeven.

#### **Aanleiding**

Play Padel Club BV heeft een aanvraag gedaan voor de aanleg van 5 padelbanen met bijbehorende verlichting. De banen worden aangelegd op [REDACTED], dit het terrein van SV DIO. Play Padel Club huurt de grond van SV DIO. Er worden 5 padelbanen aangelegd. Elke baan is een glazen kooi van 4 meter hoog en per baan komen er 4 lichtmasten van zes meter hoog.

#### **Algemeen**

Het projectgebied wordt door ons benoemd als type E3, stedelijk gebied. Dit conform de Richtlijn lichthinder, 3e druk van 2020. Binnen de beoogde gebruikstijden (dag- en avondperiode, 07.00 tot 23.00 uur) gelden de maximale waarden 10 Lux op de gevel van een woning en een maximale lichtemissie van 10.000 candela. Gebruik in de nacht is, zonder ontheffing, niet toegestaan en wordt daarom niet meegenomen in dit advies.

#### **Aanvraag en analyse**

Bij de aanvraag zijn lichtberekeningen meegeleverd. Dit rapport heeft als kenmerk:

"Lichtberekening Padelbaan" en als datum 17-12-2020. In het rapport worden drie varianten verlichting besproken. Het is echter onduidelijk welke soort gebruikt gaat worden of dat er van elke soort verlichting acht stuks gebruikt gaat worden. Uit de aanvraag, voor de aanleg van de padelbanen, blijkt dat er per baan 4 verlichtingsmasten geplaatst zullen worden, dit brengt het totaal op 20 lichtmasten. In het lichtrapport spreekt men over acht lampen per variant, dit zou 3 x 8 armaturen betreffen en brengt daarmee het totaal op 24. Vier meer dan volgens de aanvraag bij de banen zou komen te staan.

Uit de technische gegevens van de padelbanen komt dat er verlichting met een vermogen van 150 watt per lamp opgesteld wordt. Dit houdt in dat twee varianten niet gebruikt kunnen worden omdat deze de 150 watt overschrijden.

Type armatuur	wattage	wattage volgens aanvraag
BVP130 LED160-4S/740 OFA52	126	ja
BVP130 LED210-4S/740 OFA52	164	nee
BVP130 LED260-4S/740 OFA52	220	nee

Uit het "Basisdocument LED- verlichting Tennisbanen" van de Koninklijke Nederlandse Lawn Tennisbond (KNLTB) blijkt dat bij alleen (inter)nationaal en topniveau een lichtsterkte van 500 lux vereist is, voor landelijk en regionale wedstrijden 300 lux en recreatief gebruik en trainingen 200 lux genoeg is. Aangezien tennis en padel redelijk overeenkomen, is dit basisdocument als leidraad gebruikt.

KNLTB Categorie (speelsterkte)	NEN-EN classificatie	Gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (gemeten in lux)	Gelijkmatigheid	Verblindings- waarde	Kleurweergave (Ra)
1	<b>Klasse I</b> Inter- nationaal en nationaal (top)niveau	≥ 500	≥ 0,7	≤ 50	≥ 60
2 t/m 8	<b>Klasse II</b> Landelijk en regionaal niveau	≥ 300	≥ 0,7	≤ 50	≥ 60
9	<b>Klasse III</b> Training en recreatie	≥ 200	≥ 0,65	≤ 55	≥ 20

De NSVV adviseert bovengenoemde gelijkmatigheden alleen te handhaven op of binnen de speelveldbeijring, dus binnen lijnen voor dubbelspel en de baseline. De gelijkmatigheid over het totale speelveld kan dan minimaal 0,4 bedragen.

- Bron: Basisdocument Led- verlichting Tennisbanen van KNLTB

Aangezien (inter)nationaal en topniveau niet in de lijn der verwachting ligt, op deze locatie, zouden de lampen met een lichtsterkte van 300 lux ruim voldoen.

Ervan uit gaande dat er per armatuur acht stuks gebruikt wordt, geeft een totaal opgesteld vermogen, aan verlichting, van 4,08 kW. Echter hier ook de kanttekening dat de armatuur van 126 watt, 300 lux, ruim zou voldoen.

Type armatuur	wattage	aantal	totaal kW
BVP130 LED160-4S/740 OFA52	126	8	1,008
BVP130 LED210-4S/740 OFA52	164	8	1,312

BVP130 LED260-4S/740 OFA52	220	8	1,76
	Totaal		4,08

De padelbanen worden aangelegd op een vlak van 43,5 bij 38,5 meter. Dit geeft een oppervlak van 1675 m<sup>2</sup>. Dit komt neer op 2,44 watt per vierkante meter.

De gebruikte lichtarmaturen zijn zo ontworpen dat de lichtuitstraling naar het veld is en zo min mogelijk naar de omgeving uitstralen (mits goed geïnstalleerd). De dichtstbijzijnde woningen liggen op zo'n 60 meter van de lichtmast die het dichtstbij de woningen geplaatst is. Omdat er sprake is van stedelijk gebied (E3) is de verlichtingshoek niet van toepassing, echter zijn alle armaturen op de banen gericht en daarmee de uitstraling naar de omgeving zoveel mogelijk voorkomen.

Uit de aangeleverde berekeningen volgt dat, bij gebruik van de lamp met het hoogste wattage (Philips BVP130 1 xLED260-4S/740 OFA52, 220 watt) op 29,5 meter, van de lichtmast, de verlichtingssterkte maximaal 1,98 lux en maximale lichtemissie van 153 cd is. Dit is aanzienlijke lager dan de maximaal toegestane 10.000 candela, zoals omschreven in de genoemde richtlijn. Bij het gebruik van de 300 en 400 lux variant nemen de lichtsterkte en lichtemissie af. Aangezien de dichtstbijzijnde woningen nog verder gelegen zijn, dan 29,5 meter, zijn overschrijdingen van de waarden uit de richtlijn niet aannemelijk op de gevels van de woningen in de nabije omgeving.

#### **Eindoordeel**

Er kan uitvoering gegeven aan de zorgplicht lichthinder zoals benoemd in het Activiteitenbesluit. Zelfs bij gebruik van de lampen, met een lichtsterkte van 500 lux, kan voldaan worden. Echter geeft het basisdocument van KNLTB aan dat 300 lux in de aangevraagde situatie voldoet. Door het gebruik van lampen met een lagere verlichtingssterkte wordt de emissie naar de omgeving ook minder en daardoor ook de hinder.

Ook gebruiken de lampen, met een verlichtingssterkte van 300 lux, minder elektriciteit en daarmee zijn ze zuiniger dan de varianten met een hogere verlichtingssterkte. Door het gebruik van de lampen, met een verlichtingssterkte van 300 lux, kan invulling gegeven worden aan energiebesparing volgens artikel 2.15 Activiteitenbesluit.

Het advies is alleen lampen van het type Philips BVP130 1xLED160-4s/740 OFA52 te gebruiken.

#### **Aandachtspunten integraal toezicht**

1. Grondverzet dient gemeld te worden bij Omgevingsdienst IJmond.

#### **Conclusie**

<b>Niet akkoord</b>	Vergunning (nog) niet verlenen omdat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indienen veranderingsmelding en akoestisch onderzoek</li> </ul>
---------------------	--

naam adviseur: [REDACTED]

e-mailadres: [REDACTED]