

Aan: het college van B&W van de gemeente Rotterdam, ter attentie van de wethouder handhaving, veiligheid en buitenruimte, de heer Joost Eerdmans

Datum: 12 december 2017

Onderwerp: advies pilot vleermuisvriendelijke verlichting

Geacht college,

De adviescommissie Dierenwelzijn en Stadsnatuur heeft als onafhankelijk orgaan tot taak uw college zo tijdig mogelijk, gevraagd en ongevraagd, te adviseren over beleidsvraagstukken en de implementatie daarvan ten aanzien van dierenwelzijn en stadsnatuur. Recentelijk is in de Adviescommissie het onderwerp vleermuisvriendelijke verlichting besproken. Wij maken graag gebruik van de mogelijkheid om u hierover ongevraagd te adviseren.

Een klein maar niet onbelangrijk aspect van de Rotterdamse stadsnatuur zijn de vleermuizen. Uit verschillende onderzoeken is gebleken dat kunstlicht een versturende werking kan hebben op het gedrag van vleermuizen. Tegelijkertijd is openbare verlichting in Rotterdam essentieel met het oog op de sociale veiligheid en verkeersveiligheid.

Bat-lamp

In opdracht van Rijkswaterstaat is de zogenaamd Bat-lamp¹ ontwikkeld. Een LED-lamp met amberkleurig licht, dat minder schadelijk is voor wilde dieren, maar nog wel dezelfde mate van sociale en verkeersveiligheid biedt. De bat-lamp kent een lange levensduur en heeft weinig onderhoud nodig. Daarmee volstaat de lamp als volwaardig alternatief voor reguliere straatverlichting.

Park de Twee Heuvels

Uit onderzoek² van Bureau Stadsnatuur is gebleken dat in Park de Twee Heuvels veel vleermuizen uit omliggende wijken bijeen komen om insecten te eten. Insectenetende vleermuizen dragen bij aan het reduceren van insectenoverlast en daarbij ook aan een betere leefbaarheid in de stad voor inwoners en bezoekers. Als onderdeel van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen in het gebied zal een doorgaande wandel- en fietsroute, het zogenoemde Rondje Stadionpark, worden aangelegd. Dit is een uitstekende gelegenheid vleermuisvriendelijke verlichting op een juiste manier toe te passen. De ecologische waarde van het park en het gebied als geheel zal hierdoor stijgen.

Overwegingen

De adviescommissie is van mening dat vleermuisvriendelijke verlichting een belangrijke bijdrage kan leveren aan de vleermuispopulaties van de stad. Vleermuisvriendelijke verlichting hoeft alleen daar toegepast te worden waar vleermuizen behoefte hebben aan duisternis. Het betreft voornamelijk de grotere parken waar openbare verlichting voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsers) aanwezig is. De commissie acht het gebruik van

vleermuisvriendelijke verlichting langs wegen met auto's ongepast, vanwege aanrijdingsrisico's voor de vleermuizen.

Voorstel

- Pas de bat-lamp toe als reguliere straatverlichting langs alle wandel- en fietspaden in Park de Twee Heuvels en het Rondje Stadionpark.
- Beschouw dit project als een pilot voor andere stadsparken waar vleermuizen voorkomen.
- Evalueer de gebruikerservaringen, kosten, duurzaamheid en vleermuisvriendelijkheid van het project na twee jaar.

De Adviescommissie verneemt graag uw reactie op ons advies.

Met vriendelijke groet,



Theun Woudenberg
voorzitter Adviescommissie Dierenwelzijn en Stadsnatuur

Noten

¹ Bat-lamp. Innolumis Public Lightning, april 2012.

² Onderzoek natuurwaarden park De Twee Heuvels Rotterdam. bSR-rapport 313, Bureau Stadsnatuur, Rotterdam