

## Monitoring nachtvlinders in Elisabeth Groen 2024-2025

Arjan Wolsink

### Samenvatting

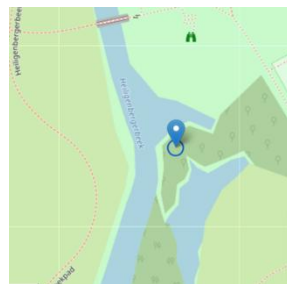
Na de verhuizing van de locatie Elisabeth van het Meander Medisch Centrum eind 2013 en de uiteindelijke sloop in 2019 is het vrijkomende terrein heringericht tot een groen beekdal. In opdracht van de Stichting Elisabeth Groen zijn in 2025 met behulp van 2 LED emmers de aanwezige nachtvlinders gemonitord. Vanaf begin april 2025 tot begin november 2025 zijn 2-wekelijks de beide LED emmers geplaatst in een deel van het park dat tegen de Heiligenbergerbeek aanligt (Willemsduintjes), achter een gesloten hek. Met deze methode zijn in totaal 103 soorten nachtvlinders waargenomen en gedetermineerd, zowel Macrovlinders als Microvlinders. Naast deze monitoring met Led Emmers is er 2x door de werkgroep Nachtvlinders van de KNNV Amersfoort een nachtvlindernacht georganiseerd. Hierbij zijn lakens gespannen (met een licht om nachtvlinders te lokken), vliedervallen gezet, bomen gesmeerd en een enkele LED emmer gezet. Hierbij zijn nog eens 49 nieuwe soorten nachtvlinders gevonden.

### Nachtvlindermonitoring Elisabeth Groen 2025 Led emmers

In Nederland komen zo'n 2400 soorten nachtvlinders voor. Ruim 850 soorten worden als zogenaamde macro's beschouwd, de rest zijn de microvlinders. Het lokken van nachtvlinders kan op diverse manieren gebeuren. Meestal wordt er gebruik gemaakt van een lamp omdat nachtvlinders worden aangetrokken door licht. Vaak wordt daarbij een wit laken gespannen met een felle lamp maar ook kan gebruik worden gemaakt van zogenaamde LED emmers. Daarbij wordt gebruik gemaakt van LED strips met UV-licht (werkzaam op een powerbank) waardoor nachtvlinders worden gelokt. Via een trechter vallen ze daarna in een emmer met eierdozen. De emmers kunnen voor zonsondergang worden neergezet en de volgende dag kan bekeken worden welke nachtvlinders zich in de emmer bevinden. Dit is tweewekelijks gedaan met 2 LED emmers vanaf 5 april 2025 tot en met 6 november 2025. Daarbij zijn alle nachtvlinders gefotografeerd en gedetermineerd.



Led emmer



Monitoring heeft plaatsgevonden op de Willemsduintjes, op het dijkje bij de eilandjes.







## Nachtvlindernachten 2024 en 2025

Naast het gebruik van LED emmers kunnen nachtvinders ook effectief worden gelokt door het smeren op bomen van een zoete stof of door gebruik te maken van lichtinstallaties, eventueel in combinatie met een wit laken. Zowel in 2024 als in 2025 is in het kader van de Nationale Nachtvlindernacht een publieke avond georganiseerd door de werkgroep Nachtvinders van KNNV Amersfoort. Daarbij is vooral met witte lakens gewerkt in combinatie met een sterke lamp maar ook met nachtvindervallen en in 2025 ook met een Led emmer. Op 22 augustus werd o.a. de prachtmot (*Oncocera semirubella*) waargenomen. Een hele mooie, toch redelijk zeldzame soort die als waardplant diverse klavers heeft. Een andere leuke soort was de Hoefijzermot (*Epiblema foenella*) die weinig wordt waargenomen in Amersfoort en Bijvoet als waardplant heeft. Ook waard om te vermelden is de Getekende Gamma-uil (*Macdunnoughia confusa*) die als waardplant diverse kruidachtige planten heeft zoals brandnetel, dovenetel, kamille en absintalsem. De soort werd aangetroffen in een Led emmer. In totaal werden nog 49 extra soorten gezien op beide avonden ( 36 macro's en 13 micro's). In de tabel hieronder staan alle soorten genoemd die op beide avonden zijn waargenomen.

**Nachtvlinder monitoring Elisabeth Groen nachtvlindernacht 5-7-2024 en 22-8-2025 Lakens, Smeer, Led emmers en lichtvallen**

<b>Soortnaam</b>	<b>5-7-2024</b>	<b>22-08-2025</b>
104. Aangebrande valkmot		X
105. Agaatvlinder		X
Bandpalpmot onbekend	X	
106. Bleke grasuil		X
107. Bonte fruitbladroller	X	
108. Bruine sikkelluil		X
109. Eikenlichtmot	X	X
110. Gamma-uil	X	
111. Geel beertje		X
112. Geeltandboegsprietmot		X
113. Gele eenstaart	X	X
114. Gestippelde oogspanner		X
115. Gestreepte goudspanner		X
116. Getekende gamma-uil		X
117. Gewone bandspanner		X
Gewone grasmot	X	
Gewone spiegelmot	X	X
118. Gewone velduil		X
119. Graswortelvlinder	X	
Grijze stipspanner	X	
120. Groene blokspanner		X
121. Grote wortelluil		X
122. Guldenroededwergspanner		X
123. Haarbos		X
124. Hoefijzermot	X	
125. Houtspaander	X	
126. Kaardebladroller/Scherpe kuifbladroller	X	
127. Kameeltje		X
128. Karmozijnrood weeskind		X
Kleine beer	X	

129. Kleine huismoeder		X
130. Koperuil	X	
Loofboombladroller	X	
131. Meldevlinder	X	
132. Oranje wortelboorder		X
133. Paardenbloemspanner		X
134. Piramidevlinder onbekend		X
135. Prachtmot		X
136. Puta-uil		X
137. Scherpe kuifbladroller		X
138. Tuinbladroller	X	
139. Variabele grasmot		X
140. Vierkantvlekuil		X
141. Vogelwiekje	X	
142. Vuurmot		X
143. Vuursteenvlinder	X	
144. Witlijntandvlinder	X	
145. Witstipgrasuil		X
146. Witvlakdwergspanner		X
147. Wondklaverpalpmot		X
Zandhalmuiltje	X	
148. Zilveren groenuil		X
149. Zuringuil		X
150. Zwartvlekdwergspanner		X
151. Zwart weeskind	X	
152. Zwartwit knoopvlekje	X	

Een paar mooie voorbeelden



Hoefijzermot



Getekende Gamma-uil

Moerasduiveltje



Muisbeertje

Rondvleugelbeertje



Glad beertje

Zwartstipvlinder



Wapendrager



Slakrups



Draak

