



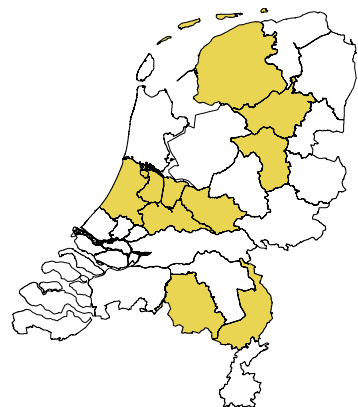
Tabel 3

## Gestreepte waterroofkever *Graphoderus bilineatus*



Waterroofkever van 14-16 mm lengte en een breed eivormig uiterlijk. Twee zwarte dwarsbanden op het halsschild smaller dan bij andere twee *Graphoderus*-soorten in Nederland.

Foto: Bram Koese



○ soort niet waargenomen  
 ● soort (recent) waargenomen

3

Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Groen: Werkzaamheden mogelijk. Oranje: Werkzaamheden mogelijk: ja, mits na overleg met ecooloog en eventuele mitigerende maatregelen. Rood: Werkzaamheden mogelijk: nee, tenzij toestemming van de ecooloog en mitigerende maatregelen worden genomen.

### Bestendig beheer en onderhoud (vrijstelling mits gebruik van gedragscode)

Maaien	-
Schonen	Zie gedragscode, aanvullend: Werkzaamheden bij voorkeur uitvoeren in periode oktober-half mei.
Baggeren	Zie gedragscode, aanvullend: Werkzaamheden bij voorkeur uitvoeren in periode oktober-half mei. Bagger op de kant uitspreiden en aangetroffen dieren teruggooien.
Begrazen	Zie gedragscode, aanvullend: Voorkomen van bemesting van aangrenzende percelen, bijvoorbeeld als gevolg van kunstmest of grazend vee.
Snoeien/dunnen	-
Onderhoud waterkeringen	Zie gedragscode, aanvullend: Werkzaamheden bij voorkeur uitvoeren in periode oktober-half mei.
Onderhoud verhardingen	-

### Ruimtelijke ontwikkelingen & inrichting (ontheftingsplicht)

Vorbereiding van nieuwe werken	Zie gedragscode
Verwijderen bovengrond/graafwerkzaamheden	-
Sloop kunstwerken en gebouwen	Zie gedragscode, aanvullend: Werkzaamheden bij voorkeur uitvoeren in periode oktober-half mei.
Bouwactiviteiten	-
Afdammen/dempen/vergraven	Zie gedragscode, aanvullend: Werkzaamheden bij voorkeur uitvoeren in periode oktober-half mei. Bagger op de kant uitspreiden en aangetroffen dieren teruggooien in geschikt water in de omgeving.

**Leefgebied**  
 Onvervuild, voedselarm tot matig voedselrijk water van meer dan 50 cm diepte met een goede waterkwaliteit. Smalle (2,5 m) en brede (25 m) sloten of petgaten. Water is helder met weinig microscopische algen. Vegetatie is meestal spaarzaam aanwezig. De soort ontbreekt in vermost water met een dichte kroosbedekking. Wateren moeten over een grote oppervlakte max. ca. 1 m diep zijn met warme, zonnige plekken en oeverbegroeiing.

**Gebruik van het leefgebied**  
 Volwassen dieren leven (vermoedelijk) jaarrond in water. Eieren worden afgezet in bloeistengels van waterplanten. De larve verpopt zich in holletje onder mossen, takjes of steentjes op het land in de oever.

**Voornaamste voedselbronnen**  
 Larven eten zoöplankton (watervlooien), volwassen dieren voeden zich met kleine dierlijke organismen.



## Vervolg

## Gestreepte waterroofkever *Graphoderus bilineatus*

Leefwijze door het jaar heen	Eieren worden in de lente afgezet. De ontwikkeling van ei tot volwassen individu duurt ca. 2-2,5 maand in de periode half mei tot begin oktober. Verpoppen duurt ca. 10 dagen. Hierna blijven de dieren nog enige tijd in het holletje; pas aan het eind van de zomer sluipen ze uit.
Aanbevelingen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Voorkom te sterke ontwatering van de omgeving, bijvoorbeeld als gevolg van het graven van sloten.</li><li>- Voorkom het zodanig dichtgroeien van oevers dat beschaduwing optreedt.</li><li>- Inlaat van voedselrijk of brakwater zoveel mogelijk vermijden.</li></ul>
Belang waterschapspopulaties	Groot nationaal belang
Verspreiding binnen Nederland	Zeer zeldzaam. Zwaartepunt van de verspreiding ligt in het Hollandse en Utrechtse plassengebied (o.a. Nieuwkoopse Plassen). In Noord-Holland boven het Noordzee-kanaal ontbreekt de soort. Recente vangsten zijn bekend uit Noordwest-Overijssel. In de afgelopen decennia is de soort bijna geheel van de zandgronden in Oost- en Zuid-Nederland verdwenen. Hier is slechts één populatie bekend (Oisterwijk).
Rode lijst	-
Habitatrichtlijn	
Beschermingsstatus	Bijlagen II en IV
FF-wet	Tabel 3
Bronnen	Huijbregts, 2004; Websites: <a href="http://www.minlnv.nederlandsesoorten.nl">www.minlnv.nederlandsesoorten.nl</a>