



Overzicht van de gevalideerde IUCN Rode Lijsten in Vlaanderen

Dirk Maes

Auteur:

Dirk Maes

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) is het Vlaams onderzoeks- en kenniscentrum voor natuur en het duurzame beheer en gebruik ervan. Het INBO verricht onderzoek en levert kennis aan al wie het beleid voorbereidt, uitvoert of erin geïnteresseerd is.

Vestiging:

INBO Brussel

Kliniekstraat 25, B-1070 Brussel

www.inbo.be

e-mail:

dirk.maes@inbo.be

Wijze van citeren:

Maes D (2014). Overzicht van de gevalideerde IUCN Rode Lijsten in Vlaanderen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO.R.2014.2001198). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

D/2014/3241/169

INBO.R.2014.2001198

ISSN: 1782-9054

Verantwoordelijke uitgever:

Jurgen Tack

Druk:

Managementondersteunende Diensten van de Vlaamse overheid

Foto cover:

Dertienstippelig lieveheersbeestje (*Hippodamia tredecimpunctata*) (Jeroen Mentens, Vildaphoto)

Overzicht van de gevalideerde IUCN Rode Lijsten in Vlaanderen

Dirk Maes

INBO.R.2014.2001198

Samenvatting

In dit document geven we een overzicht van de Rode Lijsten in Vlaanderen die volgens de regionale IUCN-criteria werden opgemaakt (Gärdenfors *et al.*, 2001; Maes *et al.*, 2011) en die door het INBO gevalideerd werden. Per taxonomische groep geven we een tabel met de inheemse soorten en hun Rode-Lijstcategorie. Voor elke Rode Lijst verwijzen we ook naar het document waarin een meer gedetailleerd overzicht wordt gegeven van de gebruikte methode en criteria. Drie van deze IUCN Rode Lijsten werden ondertussen al door de minister van Leefmilieu vastgesteld (Amfibieën en Reptielen, Dagvlinders en Zoetwatervissen – Ministerieel besluit van 17 juni 2013 tot vaststelling van drie Rode Lijsten ter uitvoering van artikel 5 van het Soortenbesluit van 15 mei 2009 – Belgisch Staatsblad 2013204362) terwijl de 4 overige nog vastgesteld moeten worden. Daarnaast werden er in 2011 al 6 Rode Lijsten door de minister vastgesteld (Ministerieel besluit van 16 maart 2011 tot vaststelling van zes Rode Lijsten in uitvoering van artikel 5 van het soortenbesluit - Belgisch Staatsblad 2011035522): Broedvogels (Devos *et al.*, 2004), Dagvlinders (Maes & Van Dyck, 1999), Hogere planten (Van Landuyt *et al.*, 2006), Libellen (De Knijf, 2006), Loopkevers (Desender *et al.*, 2008) en Sprinkhanen en krekels (Decleer *et al.*, 2000). Deze 6 lijsten werden echter niet opgesteld met de recente regionale IUCN-criteria.

English abstract

Overview of the validated IUCN Red Lists in Flanders (north Belgium)

In this document, we present an overview of the Red Lists in Flanders that were compiled using the regional IUCN categories and criteria (Gärdenfors *et al.*, 2001; Maes *et al.*, 2011) and that were validated by the Research Institute for Nature and Forest (INBO). Per taxonomic group, we provide a table with all indigenous species and their IUCN Red List category. For each Red List, we also refer to the document in which more detailed information is given about the method and criteria used to classify each species in the according Red list category. Three of these IUCN Red Lists were acknowledged by the minister of Environment (Amphibians and Reptiles, Butterflies and Mammals – Ministerial decree of 17 June 2013 acknowledging three Red Lists implementing article 5 of the Species Decree of 15 May 2009 – Moniteur belge, Belgian Official Journal 2013204362) while the 4 remaining Red List still have to be acknowledged. In 2011, 6 older Red Lists were already acknowledged by the minister (Ministerial decree of 16 March 2011 2013 acknowledging six Red Lists implementing article 5 of the Species Decree – Moniteur belge, Belgian Official Journal - 2011035522): Breeding birds (Devos *et al.*, 2004), Butterflies (Maes & Van Dyck, 1999), Vascular plants (Van Landuyt *et al.*, 2006), Dragonflies (De Knijf, 2006), Carabid beetles (Desender *et al.*, 2008) and Grasshoppers and crickets (Declerck *et al.*, 2000). These 6 Red Lists, however, were not compiled using the regional IUCN criteria.

IUCN codes

CR: Critically Endangered

EN: Endangered

LC: Least Concern

NT: Near Threatened

RE: Regionally Extinct

VU: Vulnerable

Inhoudstafel

Samenvatting.....	4
English abstract	5
Lijst van tabellen	7
Referenties	19

Lijst van tabellen

Tabel 1: Vlaamse IUCN Rode Lijst Amfibieën – Flemish IUCN Red List of Amphibians.....	8
Tabel 2: Vlaamse IUCN Rode Lijst Dagvlinders – Flemish IUCN Red List of Butterflies	9
Tabel 3: Vlaamse IUCN Rode Lijst Lieveheersbeestjes – Flemish IUCN Red List of Ladybirds....	11
Tabel 4: Vlaamse IUCN Rode Lijst Reptielen – Flemish IUCN Red List of Reptiles.....	12
Tabel 5: Vlaamse IUCN Rode Lijst status Vliegend hert – Flemish IUCN Red List status of the Stag beetle.....	13
Tabel 6: Vlaamse IUCN Rode Lijst Waterwantsen – Flemish IUCN Red List of Water bugs.....	14
Tabel 7: Vlaamse IUCN Rode Lijst Zoetwatervissen – Flemish IUCN Red List of Freshwater fishes.....	16
Tabel 8: Vlaamse IUCN Rode Lijst Zoogdieren – Flemish IUCN Red List of Mammals.....	17

Tabel 1: Vlaamse IUCN Rode Lijst Amfibieën – Flemish IUCN Red List of Amphibians

Nederlandse naam Dutch name	Wetenschappelijke naam Scientific name	Rode-Lijstcategorie Red List category
Alpenwatersalamander	<i>Mesotriton alpestris</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bastaardkikker	<i>Pelophylax esculentus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	Kwetsbaar (VU)
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Kwetsbaar (VU)
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>	Bijna in gevaar (NT)
Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	Kwetsbaar (VU)
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>	Bedreigd (EN)
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>	Kwetsbaar (VU)

Jooris R, Engelen P, Speybroeck J, Lewylle I, Louette G, Bauwens D & Maes D (2013) De amfibieën en reptielen van Vlaanderen. Recent verspreiding en toelichting bij de nieuwe Rode Lijst. Rapport Natuurpunt.Studie 2013/6. Natuurpunt Studie, Mechelen.

Tabel 2: Vlaamse IUCN Rode Lijst Dagvlinders – Flemish IUCN Red List of Butterflies

Nederlandse naam Dutch name	Wetenschappelijke naam Scientific name	Rode-Lijstcategorie Red List category
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Adippevlinder	<i>Argynnis adippe</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Argusvlinder	<i>Lasiommata megera</i>	Bedreigd (EN)
Atalanta	<i>Vanessa atalanta</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bont dikkopje	<i>Carterocephalus palaemon</i>	Bijna in gevaar (NT)
Bont zandoogje	<i>Pararge aegeria</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Boomblauwtje	<i>Celastrina argiolus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bosparelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Boswitje	<i>Leptidea sinapis</i>	Bijna in gevaar (NT)
Bretons spikkeldikkopje	<i>Pyrgus armoricanus</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Bruin blauwtje	<i>Aricia agestis</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>	Kwetsbaar (VU)
Bruin zandoogje	<i>Maniola jurtina</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bruine eikepage	<i>Satyrus ilicis</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Bruine vuurvlinder	<i>Lycaena tityrus</i>	Kwetsbaar (VU)
Citroenvlinder	<i>Gonepteryx rhamni</i>	Bijna in gevaar (NT)
Cryptisch boswitje	<i>Leptidea juvernica</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Dagpauwoog	<i>Aglaia io</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Dambordje	<i>Melanargia galathea</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Distelvlinder	<i>Vanessa cardui</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Duinparelmoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Dwergblauwtje	<i>Cupido minimus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Eikenpage	<i>Favonius quercus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Geelsprietdikkopje	<i>Thymelicus sylvestris</i>	Kwetsbaar (VU)
Gehakkelde aurelia	<i>Polygonia c-album</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gele luzernevlinder	<i>Colias hyale</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Groentje	<i>Callophrys rubi</i>	Kwetsbaar (VU)
Groot dikkopje	<i>Ochlodes sylvanus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Groot geaderd witje	<i>Aporia crataegi</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Groot koolwitje	<i>Pieris brassicae</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Grote ijsvogelvlinder	<i>Limenitis populi</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Grote parelmoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>	Bedreigd (EN)
Heideblauwtje	<i>Plebejus argus</i>	Bedreigd (EN)
Heivlinder	<i>Hipparchia semele</i>	Bedreigd (EN)
Hooibeestje	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Icarusblauwtje	<i>Polyommatus icarus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Iepepage	<i>Satyrus w-album</i>	Kwetsbaar (VU)
Kaasjeskruidikkopje	<i>Carcharodus alceae</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Kalkgraslanddikkopje	<i>Spialia sertorius</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Keizersmantel	<i>Argynnis paphia</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Klaverblauwtje	<i>Cyaniris semiargus</i>	Kwetsbaar (VU)
Klein geaderd witje	<i>Pieris napi</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Klein koolwitje	<i>Pieris rapae</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>	Bijna in gevaar (NT)
Kleine parelmoervlinder	<i>Issoria lathonia</i>	Bijna in gevaar (NT)
Kleine vos	<i>Aglaia urticae</i>	Bijna in gevaar (NT)
Kleine vuurvlinder	<i>Lycaena phlaeas</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Koevinkje	<i>Aphantopus hyperantus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Kommavvlinder	<i>Hesperia comma</i>	Bedreigd (EN)
Koninginnepage	<i>Papilio machaon</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Landkaartje	<i>Araschnia levana</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>	Regionaal uitgestorven (RE)

Oranje luzernevlinder	<i>Colias crocea</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Oranje zandoogje	<i>Pyronia tithonus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Oranjetipje	<i>Anthocharis cardamines</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Rouwmantel	<i>Nymphalis antiopa</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Sleedoornpage	<i>Thecla betulae</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Vals heideblauwtje	<i>Plebejus idas</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Veldparelmoervlinder	<i>Melitaea cinxia</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Woudparelmoervlinder	<i>Melitaea diamina</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Zwartsprietdikkopje	<i>Thymelicus lineola</i>	Kwetsbaar (VU)

Maes D, Vanreusel W, Jacobs I, Berwaerts K & Van Dyck H (2012) Applying IUCN Red List criteria at a small regional level: A test case with butterflies in Flanders (north Belgium). *Biological Conservation*, **145**, 258-266.

Tabel 3: Vlaamse IUCN Rode Lijst Lieveheersbeestjes – Flemish IUCN Red List of Ladybirds

Nederlandse naam Dutch name	Wetenschappelijke naam Scientific name	Rode-Lijstcategorie Red List category
Achttienstippelig lieveheersbeestje	<i>Myrrha octodecimguttata</i>	Bijna in gevaar (NT)
Behaard lieveheersbeestje	<i>Platynaspis luteorubra</i>	Kwetsbaar (VU)
Bruin lieveheersbeestje	<i>Aphidecta oblitterata</i>	Bijna in gevaar (NT)
Dertienstippelig lieveheersbeestje	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>	Kwetsbaar (VU)
Elfstippelig lieveheersbeestje	<i>Coccinella undecimpunctata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gestreept lieveheersbeestje	<i>Myzia oblongoguttata</i>	Kwetsbaar (VU)
Harlekijnlieveheersbeestje	<i>Harmonia quadripunctata</i>	Bijna in gevaar (NT)
Heggenranklieveheersbeestje	<i>Henosepilachna argus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Heidelieveheersbeestje	<i>Chilocorus bipustulatus</i>	Kwetsbaar (VU)
Hiërogliefenlieveheersbeestje	<i>Coccinella hieroglyphica</i>	Bedreigd (EN)
Meeldauwlieveheersbeestje	<i>Halysia sedecimguttata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Negentienpuntlieveheersbeestje	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i>	Bijna in gevaar (NT)
Onbestippeld lieveheersbeestje	<i>Cynegetis impunctata</i>	Bedreigd (EN)
Ongevekt lieveheersbeestje	<i>Oenopia impustulata</i>	Onvoldoende data (DD)
Oogvleklieveheersbeestje	<i>Anatis ocellata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Roomvleklieveheersbeestje	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Ruigtelieveheersbeestje	<i>Hippodamia variegata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Schitterend lieveheersbeestje	<i>Coccinella magnifica</i>	Kwetsbaar (VU)
Tienstippelig lieveheersbeestje	<i>Adalia decempunctata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Tienvleklieveheersbeestje	<i>Calvia decemguttata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Twaalfvleklieveheersbeestje	<i>Vibidia duodecimguttata</i>	Onvoldoende data (DD)
Tweëntwintigstippelig lieveheersbeestje	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Tweestippelig lieveheersbeestje	<i>Adalia bipunctata</i>	Kwetsbaar (VU)
Veertienstippelig lieveheersbeestje	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Veertienvleklieveheersbeestje	<i>Coccinula quatuordecimpunctulata</i>	Bijna in gevaar (NT)
Vierentwintigstippelig lieveheersbeestje	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>	Bijna in gevaar (NT)
Viervleklieveheersbeestje	<i>Exochomus quadripustulatus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Vijfstippelig lieveheersbeestje	<i>Coccinella quinquepunctata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Vloevleklieveheersbeestje	<i>Oenopia globata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Wilgenlieveheersbeestje	<i>Chilocorus renipustulatus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Zestienpuntlieveheersbeestje	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Zevenstippelig lieveheersbeestje	<i>Coccinella septempunctata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Zwart lieveheersbeestje	<i>Exochomus nigromaculatus</i>	Bedreigd (EN)
Zwervend lieveheersbeestje	<i>Hippodamia undecimnotata</i>	Onvoldoende data (DD)

Adriaens T, San Martin y Gomez G, Bogaert J, Crevecoeur L, Beuckx JP & Maes D (in voorbereiding) Testing the applicability of regional IUCN Red List criteria on ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) in Flanders (north Belgium): opportunities for conservation.

Tabel 4: Vlaamse IUCN Rode Lijst Reptielen – Flemish IUCN Red List of Reptiles

Nederlandse naam Dutch name	Wetenschappelijke naam Scientific name	Rode-Lijstcategorie Red List category
Adder	<i>Vipera berus</i>	Bedreigd (EN)
Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>	Bedreigd (EN)
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>	Onvoldoende data (DD)
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>	Bedreigd (EN)

Jooris R, Engelen P, Speybroeck J, Lewylle I, Louette G, Bauwens D & Maes D (2013) De amfibieën en reptielen van Vlaanderen. Recente verspreiding en toelichting bij de nieuwe Rode Lijst. Rapport Natuurpunt.Studie 2013/6. Natuurpunt Studie, Mechelen.

Tabel 5: Vlaamse IUCN Rode Lijst status Vliegend hert – Flemish IUCN Red List status of the Stag beetle

Nederlandse naam Dutch name	Wetenschappelijke naam Scientific name	Rode-Lijstcategorie Red List category
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>	Bedreigd (EN)

Thomaes A & Maes D (2014) Rode-lijststatus van het Vliegend hert (*Lucanus cervus*).
Rapport Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek INBO.R.2014.1549345. Instituut voor
Natuur- en Bosonderzoek, Geraardsbergen.

Tabel 6: Vlaamse IUCN Rode Lijst Waterwantsen – Flemish IUCN Red List of Water bugs

Nederlandse naam Dutch name	Wetenschappelijke naam Scientific name	Rode-Lijstcategorie Red List category
Baardduikerwants	<i>Glaenocorisa propinqua</i>	Bedreigd (EN)
Beekschaatsenrijder	<i>Aquarius najas</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Beeksigaar	<i>Sigara hellensii</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Bladloper	<i>Mesovelia furcata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bleek bootsmannetje	<i>Notonecta lutea</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Bosschaatsenrijder	<i>Gerris gibbifer</i>	Bedreigd (EN)
Brakwatersigaar	<i>Sigara stagnalis</i>	Kwetsbaar (VU)
Bruine schaatsenrijder	<i>Gerris thoracicus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Buiktandje	<i>Gerris odontogaster</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Donkere moerwants	<i>Hesperocorixa sahlbergi</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Driestreepsigaar	<i>Sigara semistriata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Dwergrugzwemmer	<i>Plea minutissima</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gevlekt bootsmannetje	<i>Notonecta maculata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gevlekte platte waterwants	<i>Naucoris maculatus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gewone beekloper	<i>Velia caprai</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gewone duikerwants	<i>Corixa punctata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gewone sigaar	<i>Sigara striata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gewone vijverloper	<i>Hydrometra stagnorum</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gewoon bootsmannetje	<i>Notonecta glauca</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gewoon dwerglopertje	<i>Microvelia reticulata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gewoon zwemmertje	<i>Cymatia coleoptrata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Groothandsigaar	<i>Sigara falleni</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Grote schaatsenrijder	<i>Aquarius paludum</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Grote sigaar	<i>Sigara distincta</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Kleine vijverloper	<i>Hydrometra gracilentia</i>	Kwetsbaar (VU)
Kustbootsmannetje	<i>Notonecta viridis</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Kustduikerwants	<i>Corixa affinis</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Langhandsigaar	<i>Sigara longipalis</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Moslopertje	<i>Hebrus pusillus</i>	Bedreigd (EN)
Noordelijk bootsmannetje	<i>Notonecta reuteri</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Noordelijk dwergduikertje	<i>Micronecta minutissima</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Oostelijk zwemmertje	<i>Cymatia rogenhoferi</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Oostelijke sigaar	<i>Sigara iactans</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Platte waterwants	<i>Ilyocoris cimicoides</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Poelschaatsenrijder	<i>Gerris lacustris</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Richelsigaar	<i>Sigara nigrolineata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Rivierbodewants	<i>Aphelocheirus aestivalis</i>	Bijna in gevaar (NT)
Rossige schaatsenrijder	<i>Gerris lateralis</i>	Bedreigd (EN)
Schaarse duikerwants	<i>Corixa panzeri</i>	Kwetsbaar (VU)
Schorresigaar	<i>Sigara selecta</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Slank dwerglopertje	<i>Microvelia buenoi</i>	Bijna in gevaar (NT)
Slootsigaar	<i>Sigara fossarum</i>	Bedreigd (EN)
Staafwants	<i>Ranatra linearis</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Streppoot	<i>Paracorixa concinna</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Tweestreepsigaar	<i>Sigara limitata</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Veenmoslopertje	<i>Hebrus ruficeps</i>	Kwetsbaar (VU)
Veenzwemmertje	<i>Cymatia bonsdorffii</i>	Bijna in gevaar (NT)
Venduikerwants	<i>Corixa dentipes</i>	Kwetsbaar (VU)
Venmoerwants	<i>Hesperocorixa castanea</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Vensigaar	<i>Sigara scotti</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Vijverdwergduikertje	<i>Micronecta scholtzi</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Vlekmoeraswants	<i>Hesperocorixa linnaei</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Vlekpoot	<i>Callicorixa praeusta</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Waterschorpioen	<i>Nepa cinerea</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Zandputduikerwants	<i>Arctocorixa germari</i>	Kwetsbaar (VU)
Zeldzame beekloper	<i>Velia saulii</i>	Regionaal uitgestorven (RE)

Zeldzame moerwants	<i>Hesperocorixa moesta</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Zilveren schaatsenrijder	<i>Gerris argentatus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Zuidelijk dwerglopertje	<i>Microvelia pygmaea</i>	Kwetsbaar (VU)
Zwart bootsmannetje	<i>Notonecta obliqua</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Zwartvoetje	<i>Sigara lateralis</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)

Lock K, Stoffelen E, Vercouteren T, Bosmans R & Adriaens T (2013) Updated Red List of the water bugs of Flanders (Belgium) (Hemiptera : Gerromorpha & Nepomorpha). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie/Bulletin van de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie*, **149**, 57-63.

Tabel 7: Vlaamse IUCN Rode Lijst Zoetwatervissen – Flemish IUCN Red List of Freshwater fishes

Nederlandse naam Dutch name	Wetenschappelijke naam Scientific name	Rode-Lijstcategorie Red List category
Alver	<i>Alburnus alburnus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Atlantische steur	<i>Acipenser sturio</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Atlantische zalm	<i>Salmo salar</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Baars	<i>Perca fluviatilis</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Barbeel	<i>Barbus barbus</i>	Kwetsbaar (VU)
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>	Kwetsbaar (VU)
Bermpje	<i>Barbatula barbatula</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bittervoorn	<i>Rhodeus amarus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Blankvoorn	<i>Rutilus rutilus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bliek, Blei	<i>Blicca bjoerkna</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bot	<i>Platichthys flesus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Brasem	<i>Abramis brama</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Driedoornige stekelbaars	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Dunlipharder	<i>Liza ramada</i>	Kwetsbaar (VU)
Eft	<i>Alosa alosa</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Europese meerval	<i>Silurus glanis</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Fint	<i>Alosa fallax</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>	Bijna in gevaar (NT)
Kopvoorn	<i>Squalius cephalus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Kroeskarper	<i>Carassius carassius</i>	Onvoldoende data (DD)
Kwabaal	<i>Lota lota</i>	Bedreigd (EN)
Paling	<i>Anguilla anguilla</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Pos	<i>Gymnocephalus cernua</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Rietvoorn	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Rivierdonderpad	<i>Cottus gobio</i>	Kwetsbaar (VU)
Riviergrondel	<i>Gobio gobio</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Rivierprik	<i>Lampetra fluviatilis</i>	Kwetsbaar (VU)
Serpeling	<i>Leuciscus leuciscus</i>	Kwetsbaar (VU)
Sneep	<i>Chondrostoma nasus</i>	Bedreigd (EN)
Snoek	<i>Esox lucius</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Spiering	<i>Osmerus eperlanus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Tienddoornige stekelbaars	<i>Pungitius pungitius</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Vetje	<i>Leucaspis delineatus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Vlagzalm	<i>Thymallus thymallus</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Winde	<i>Leuciscus idus</i>	Kwetsbaar (VU)
Zeeforel	<i>Salmo trutta</i>	Kwetsbaar (VU)
Zeelt	<i>Tinca tinca</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Zeeprik	<i>Petromyzon marinus</i>	Ernstig bedreigd (CR)

Verreycken H, Belpaire C, Van Thuyne G, Breine J, Buysse D, Coeck J, Mouton A, Stevens M, Vandenneucker T, De Bruyn L & Maes D (2014) An IUCN Red List of lampreys and freshwater fishes in Flanders (north Belgium). *Fisheries Management and Ecology*, **21**, 122-132.

Tabel 8: Vlaamse IUCN Rode Lijst Zoogdieren – Flemish IUCN Red List of Mammals

Nederlandse naam Dutch name	Wetenschappelijke naam Scientific name	Rode-Lijstcategorie Red List category
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Bijna in gevaar (NT)
Baardvleermuis (W)	<i>Myotis mystacinus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Baardvleermuis (Z)	<i>Myotis mystacinus</i>	Onvoldoende data (DD)
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteinii</i>	Bedreigd (EN)
Boommarter	<i>Martes martes</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Bedreigd (EN)
Brandt's vleermuis	<i>Myotis brandtii</i>	Onvoldoende data (DD)
Bruine rat	<i>Rattus norvegicus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Kwetsbaar (VU)
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Kwetsbaar (VU)
Das	<i>Meles meles</i>	Kwetsbaar (VU)
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Kwetsbaar (VU)
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>	Kwetsbaar (VU)
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>	Bedreigd (EN)
Euraziatische lynx	<i>Lynx lynx</i>	Onvoldoende data (DD)
Euraziatische rode eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Europese bever	<i>Castor fiber</i>	Kwetsbaar (VU)
Europese hamster	<i>Cricetus cricetus</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Europese mol	<i>Talpa europaea</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Europese otter	<i>Lutra lutra</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Franjestaart (W)	<i>Myotis nattereri</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Franjestaart (Z)	<i>Myotis nattereri</i>	Onvoldoende data (DD)
Gewone/Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex araneus/coronatus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>	Bijna in gevaar (NT)
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Bedreigd (EN)
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>	Kwetsbaar (VU)
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>	Bijna in gevaar (NT)
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Kwetsbaar (VU)
Huismuis	<i>Mus musculus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Ingekorven vleermuis (W)	<i>Myotis emarginatus</i>	Kwetsbaar (VU)
Ingekorven vleermuis (Z)	<i>Myotis emarginatus</i>	Bedreigd (EN)
Kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Onvoldoende data (DD)
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Kwetsbaar (VU)
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Bedreigd (EN)
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Bijna in gevaar (NT)
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Kwetsbaar (VU)
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Bijna in gevaar (NT)
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>	Bedreigd (EN)
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)

Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>	Bedreigd (EN)
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	Bijna in gevaar (NT)
West-Europese egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Bijna in gevaar (NT)
Wilde kat	<i>Felis silvestris</i>	Ernstig bedreigd (CR)
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)
Woelrat	<i>Arvicola amphibius/scherman</i>	Bijna in gevaar (NT)
Wolf	<i>Canis lupus</i>	Regionaal uitgestorven (RE)
Zwarte rat	<i>Rattus rattus</i>	Momenteel niet in gevaar (LC)

(W) = wintertellingen (winter counts); (Z) = zomerwaarnemingen (summer observations)

Maes D, Baert K, Boers K, Casaer J, Crevecoeur L, Criel D, Dekeukeleire D, Gouwy J, Gyselings R, Haelters J, Herman D, Herremans M, Lefebvre J, Lefevre A, Onkelinx T, Stuyck J, Thomaes A, Van Den Berge K, Vandendriessche B, Verbeylen G & Vercayie D (2014) De IUCN Rode Lijst van de zoogdieren in Vlaanderen. Rapport Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek INBO.R.2014.1828211. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Referenties

- Decleer K, Devriese H, Hofmans K, Lock K, Barenburg B, Maes D. 2000. *Voorlopige atlas en "rode lijst" van de sprinkhanen en krekels van België (Insecta, Orthoptera)*. SALTABEL i.s.m. IN en KBIN: Brussel.
- Desender K, Dekoninck W, Maes D. 2008. An updated Red List of the ground and tiger beetles (Coleoptera, Carabidae) in Flanders (Belgium). *Bulletin van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Entomologie* 78: 113-131.
- Devos K, Anselin A, Vermeersch G. 2004. Een nieuwe Rode Lijst van de broedvogels in Vlaanderen (versie 2004). In: Vermeersch G, Anselin A, Devos K, Herremans M, Stevens J, Gabrils J and Van Der Krieken B, eds. *Atlas van de Vlaamse broedvogels 2000-2002*. Brussel: Instituut voor Natuurbehoud. 60-75.
- Gärdenfors U, Hilton-Taylor C, Mace GM & Rodríguez JP (2001) The application of IUCN Red List criteria at regional levels. *Conservation Biology*, 15, 1206-1212.
- Maes D, Decleer K, De Bruyn L & Hoffmann M (2011) Nieuwe Rode-Lijstcategorieën en -criteria voor Vlaanderen. Een aanpassing aan de internationale IUCN standaarden. *Natuur.focus*, 10(2), 54-61.
- Maes D, Van Dyck H. 1999. *Dagvlinders in Vlaanderen - Ecologie, verspreiding en behoud*. Stichting Leefmilieu i.s.m. Instituut voor Natuurbehoud en Vlaamse Vlinderwerkgroep: Antwerpen/Brussel.
- Van Landuyt W, Hoste I, Vanhecke L. 2006. Rode Lijst van de vaatplanten van Vlaanderen en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. In: Van Landuyt W, Hoste I, Vanhecke L, Van den Breemt P, Vercruysse W and De Beer D, eds. *Atlas van de Flora van Vlaanderen en het Brussels Gewest*. Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Nationale Plantentuin van België & Flo.Wer. 69-81.