

# Succesvol ecologisch bermbeheerder in Eindhoven

## Regina Oors

Bijlage 1. Overzicht van de in Eindhoven aangetroffen bijensoorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	W	Z	E	RL	T	Zz
Geriemde zandbij	<i>Andrena angustior</i>			x	TNB	0/+	zz
Donkere wilgenzandbij	<i>Andrena apicata</i>			x	BE	tt	zz
Witbaardzandbij	<i>Andrena barbilabris</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Tweekleurige zandbij	<i>Andrena bicolor</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Goudpootzandbij	<i>Andrena chrysoceles</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Asbij	<i>Andrena cineraria</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Zwart-rosse zandbij	<i>Andrena clarkella</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Kruiskruidzandbij	<i>Andrena denticulata</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Wimperflankbij	<i>Andrena dorsata</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Grasbij	<i>Andrena flavipes</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Gewone rozenzandbij	<i>Andrena fucata</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Vosje	<i>Andrena fulva</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Sporkehoutzandbij	<i>Andrena fulvida</i>	x	x	x	KW	t	zz
Heidezandbij	<i>Andrena fuscipes</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Roodgatje	<i>Andrena haemorrhoa</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Valse rozenzandbij	<i>Andrena helvola</i>		x	x	TNB	0/+	zz
Gewone dwergzandbij	<i>Andrena minutula</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Lichte wilgenzandbij	<i>Andrena mitis</i>	x	x	x	TNB	0/+	zz
Zwartbronzen zandbij	<i>Andrena nigroaenea</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Viltvlekszandbij	<i>Andrena nitida</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Bremzandbij	<i>Andrena ovatula</i>		x	x	KW	t	z
Koolzwarte zandbij	<i>Andrena pilipes</i>	x	x	x	BE	ttt	zz
Vroege zandbij	<i>Andrena praecox</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Roodscheenzandbij	<i>Andrena ruficrus</i>	x	x	x	KW	t	zz
Meidoornzandbij <sup>1)</sup>	<i>Andrena scotica</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Halfgladde dwergzandbij	<i>Andrena semilaevis</i>		x	x	KW	t	zz
Witkopdwergzandbij	<i>Andrena subopaca</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Breedrandzandbij	<i>Andrena synadelpha</i>	x	x	x	TNB	0/+	zz
Grijze rimpelrug	<i>Andrena tibialis</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Grijze zandbij	<i>Andrena vaga</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Variabele zandbij	<i>Andrena varians</i>	x	x	x	BE	tt	zz
Roodbuikje	<i>Andrena ventralis</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Geelstaartklaverzandbij	<i>Andrena wilkella</i>		x	x	KW	t	z
Kleine harsbij	<i>Anthidiellum strigatum</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Grote wolbij	<i>Anthidium manicatum</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Andoornbij	<i>Anthophora furcata</i>	x	x	x	TNB	0/+	zz
Gewone sachembij	<i>Anthophora plumipes</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Kattenkruidbij	<i>Anthophora quadrimaculata</i>	x	x		BE	tt	zz
Gewone koekoekshommel	<i>Bombus campestris</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Wilgenhommel	<i>Bombus cryptarum</i>		x	x	OG	tt	zz

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	W	Z	E	RL	T	Zz
Tuinhommel	<i>Bombus hortorum</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Boomhommel	<i>Bombus hypnorum</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Veenhommel	<i>Bombus jonelles</i>	x	x	x	<b>KW</b>	t	z
Steenhommel	<i>Bombus lapidarius</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Veldhommel	<i>Bombus lucorum</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Grote veldhommel	<i>Bombus magnus</i>		x		OG	tt	zz
Akkerhommel	<i>Bombus pasquorum</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Weidehommel	<i>Bombus pratorum</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Vierkleurige koekoekshommel	<i>Bombus sylvestris</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Aardhommel	<i>Bombus terrestris</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Aardhommelgroep <sup>2)</sup>	<i>Bombus terrestris complex</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Grote Koekoekshommel	<i>Bombus vestalis</i>	x	x	x	<b>KW</b>	t	z
Blauwe ertsbij	<i>Ceratina cyanea</i>		x	x	TNB	0/+	zz
Lathyrusbij <sup>3)</sup>	<i>Chalicodoma ericetorum</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Kleine klokjesbij	<i>Chelostoma campanularum</i>	x	x	x	TNB	0/+	zz
Ranonkelbij	<i>Chelostoma florissomne</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Grote klokjesbij	<i>Chelostoma rapunculi</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Kielstaartkegelbij	<i>Coelioxys alata</i>	x		x	<b>GE</b>	0/+	zzz
Slanke kegelbij	<i>Coelioxys elongata</i>			x	<b>KW</b>	t	zz
Grote zijdebij	<i>Colletes cunicularis</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Wormkruidbij	<i>Colletes daviesanus</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Duinzijdebij	<i>Colletes fodiens</i>		x	x	TNB	0/+	z
Klimopbij	<i>Colletes hederac</i>	x	x	x	TNB	0/+	zz
Zuidelijke zijdebij	<i>Colletes similis</i>		x	x	TNB	0/+	zz
Heizijdebij	<i>Colletes succinctus</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Pluimvoetbij	<i>Dasypoda hirtipes</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Bonte viltbij	<i>Epeoloides coecutiens</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Heideviltbij	<i>Epeolus cruciger</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Gewone viltbij	<i>Epeolus variegatus</i>	x	x		TNB	0/+	z
Heidebronsgroefbij	<i>Halictus confusus</i>		x	x	TNB	0/+	z
Roodpotige groefbij	<i>Halictus rubicundus</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Breedbandgroefbij	<i>Halictus scabiosae</i>	x	x	x	TNB	0/+	zz
Parkbronsgroefbij	<i>Halictus tumulorum</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Tronkenbij	<i>Heriades truncorum</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Geelgespoorde houtmetselbij	<i>Hoplitis claviventris</i>		x	x	<b>KW</b>	t	zz
Zwartgespoorde houtmetselbij	<i>Hoplitis leucomelana</i>			x	TNB	0/+	zz
Driedoornige metselbij	<i>Hoplitis tridentata</i>			x	<b>GE</b>	0/+	zzz
Kortsprietmaskerbij	<i>Hylaeus brevicornis</i>	x	x	x	TNB	0/+	z
Gewone maskerbij	<i>Hylaeus communis</i>	x	x	x	TNB	0/+	a
Poldermaskerbij	<i>Hylaeus confusus</i>		x	x	TNB	0/+	z
Brilmaskerbij	<i>Hylaeus dilatatus</i>		x	x	TNB	0/+	z
Zompmaskerbij	<i>Hylaeus gredleri</i>		x	x	TNB	0/+	zz
Tuinmaskerbij	<i>Hylaeus hyalinatus</i>	x	x		TNB	0/+	z
Weidemaskerbij <sup>4)</sup>	<i>Hylaeus incongruus</i>			x	<b>KW</b>	t	z
Rietmaskerbij	<i>Hylaeus pectoralis</i>		x	x	<b>KW</b>	t	zz
Kleine tuinmaskerbij	<i>Hylaeus pictipes</i>	x	x		<b>KW</b>	t	zz
Lookmaskerbij	<i>Hylaeus punctulatissimus</i>		x		<b>GE</b>	0/+	zzz
Resedamaskerbij	<i>Hylaeus signatus</i>	x	x		TNB	0/+	zz
Berijpte geurgroefbij	<i>Lasioglossum albipes</i>		x	x	TNB	0/+	z

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	W	Z	E	RL	T	Zz
Gewone geurgroefbij	Lasioglossum calceatum	x	x	x	TNB	0/+	a
Bosgroefbij	Lasioglossum fratellum	x	x		TNB	0/+	zz
Slanke groefbij	Lasioglossum fulvicorne		x	x	TNB	0/+	z
Breedkaakgroefbij	Lasioglossum laticeps		x	x	TNB	0/+	zz
Gewone smaragdgroefbij	Lasioglossum leucopus	x	x	x	TNB	0/+	z
Matte bandgroefbij	Lasioglossum leucozonium	x	x	x	TNB	0/+	a
Glanzende groefbij	Lasioglossum lucidulum		x	x	TNB	0/+	zz
Ingesnoerde groefbij	Lasioglossum minutissimum		x	x	TNB	0/+	z
Langkopsmaragdgroefbij	Lasioglossum morio	x	x		TNB	0/+	a
Glimmende smaragdgroefbij	Lasioglossum nitidulum	x	x		<b>KW</b>	t	zz
Kleine groefbij	Lasioglossum parvulum	x	x		<b>BE</b>	tt	zz
Kleigroefbij	Lasioglossum pauxillum		x	x	TNB	0/+	z
Fijngestippelde groefbij	Lasioglossum punctatissimum		x	x	TNB	0/+	z
Glanzende franjegroefbij2	Lasioglossum sabulosum		x	x	TNB	0/+	zz
Halfglanzende groefbij	Lasioglossum semilucens	x	x	x	TNB	0/+	z
Zesvlekkige groefbij	Lasioglossum sexnotatum	x	x	x	TNB	0/+	z
Gewone franjegroefbij	Lasioglossum sextrigatum	x	x	x	TNB	0/+	a
Biggenkruidgroefbij	Lasioglossum villosulum		x	x	TNB	0/+	a
Glanzende bandgroefbij	Lasioglossum zonulum	x	x	x	TNB	0/+	z
Gewone slobkousbij	Macropis europaea	x	x	x	TNB	0/+	a
Bruine slobkousbij	Macropis fulvipes	x	x	x	<b>GE</b>	0/+	zzz
Tuinbladsnijder	Megachile centuncularis	x	x	x	TNB	0/+	a
Lapse behangersbij	Megachile lapponica	x	x	x	<b>KW</b>	t	zz
Distelbehangersbij	Megachile ligniseca		x	x	TNB	0/+	zz
Gewone behangersbij	Megachile versicolor	x	x	x	TNB	0/+	z
Grote bladsnijder	Megachile willughbiella	x	x	x	TNB	0/+	a
Bruine rouwbij	Melecta albifrons	x	x	x	<b>KW</b>	t	zz
Klokjesdikpoot	Melitta haemorrhoidalis	x	x	x	TNB	0/+	z
Klaverdikpoot	Melitta leporina		x	x	TNB	0/+	z
Kattenstaartdikpoot	Melitta nigricans	x	x	x	TNB	0/+	z
Bleekvlekwespbij	Nomada alboguttata	x	x	x	TNB	0/+	a
Roodzwarte dubbeltand	Nomada fabriciana	x	x	x	TNB	0/+	z
Geelschouderwespbij	Nomada ferruginata		x	x	TNB	0/+	z
Gewone wespbij	Nomada flava	x	x	x	TNB	0/+	a
Gewone kleine wespbij	Nomada flavoguttata	x	x	x	TNB	0/+	z
Zwartsprietwespbij	Nomada flavopicta		x	x	TNB	0/+	z
Kortsprietwespbij	Nomada fucata	x	x	x	TNB	0/+	a
Roodsprietwespbij	Nomada fulvicornis	x	x	x	<b>KW</b>	t	zz
Bruinsprietwespbij	Nomada fuscicornis	x	x	x	<b>BE</b>	tt	zz
Smalbandwespbij	Nomada goodeniana	x	x	x	TNB	0/+	z
Roodharige wespbij	Nomada lathburiana	x	x	x	TNB	0/+	a
Vroege wespbij	Nomada leucophthalma	x	x	x	TNB	0/+	z
Donkere wespbij	Nomada marshamella	x	x	x	TNB	0/+	z
Boswespbij	Nomada opaca		x	x	<b>BE</b>	tt	zzz
Sierlijke wespbij	Nomada panzeri	x	x	x	TNB	0/+	z
Gewone dubbeltand	Nomada ruficornis		x	x	TNB	0/+	a
Heidewespbij	Nomada rufipes	x	x	x	<b>KW</b>	t	z
Geeltipje	Nomada sheppardana	x	x	x	TNB	0/+	z
Signaalwespbij	Nomada signata	x	x	x	TNB	0/+	z

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	W	Z	E	RL	T	Zz
Geelzwarte wespbij	Nomada succincta	x	x	x	TNB	0/+	z
Variabele wespbij	Nomada zonata	x	x	x	TNB	0/+	z
Rosse metselbij	Osmia bicornis	x	x	x	TNB	0/+	a
Blauwe metselbij	Osmia caerulescens	x	x	x	KW	t	z
Gehoorde metselbij	Osmia cornuta	x	x	x	TNB	0/+	z
Kauwende metselbij	Osmia leaiana		x	x	BE	ttt	zz
Grote roetbij	Panurgus banksianus		x	x	KW	t	z
Kleine roetbij	Panurgus calcaratus	x	x	x	TNB	0/+	a
Grote bloedbij	Sphecodes albilabris	x	x	x	TNB	0/+	a
Brede dwergbloedbij	Sphecodes crassus	x	x	x	TNB	0/+	z
Bosbloedbij	Sphecodes ephippius	x	x	x	TNB	0/+	z
Roestbruine bloedbij	Sphecodes ferruginatus		x	x	TNB	0/+	zz
Glanzende dwergbloedbij	Sphecodes geoffrellus		x	x	TNB	0/+	z
Pantserbloedbij	Sphecodes gibbus		x	x	TNB	0/+	z
Kleine spitstandbloedbij	Sphecodes longulus		x	x	TNB	0/+	z
Gewone dwergbloedbij	Sphecodes miniatus		x	x	TNB	0/+	z
Dikkopbloedbij	Sphecodes monilicornis		x	x	TNB	0/+	a
Schoffelbloedbij	Sphecodes pellucidus	x	x	x	TNB	0/+	a
Grote spitstandbloedbij	Sphecodes puncticeps		x	x	TNB	0/+	z
Rimpelkruinbloedbij	Sphecodes reticulatus		x	x	TNB	0/+	z
Gewone tubebij	Stelis breviscula	x	x	x	KW	t	zz
Geelgerande tubebij	Stelis punctulatissima	x	x	x	TNB	0/+	z
Gele tubebij	Stelis signata	x	x	x	VN	tttt	x
Blauwzwarte houtbij	Xylocopa violacea	x		x	BE	tt	zz
<b>Totaal</b>		<b>114</b>	<b>153</b>	<b>150</b>			

**W** = Waarneming.nl (2000-2020)

**Z** = Nederland zoemt (2005-2017)

**E** = Ecologica (2015-2016)

**RL** = Rode lijst (2018)

**T** = Trend

**Zz** = Zeldzaamheid

#### Rode lijst categorieën

OG = onvoldoende gegevens

TNB = thans niet bedreigd

GE = gevoelig

KW = kwetsbaar

BE = bedreigd

VN = verdwenen

#### Trend

0/+ = stabiel of toegenomen

t = matig afgenomen

tt = sterk afgenomen

ttt = zeer sterk afgenomen

#### Zeldzaamheid

a = algemeen

z = vrij zeldzaam

zz = zeldzaam

zzz = zeer zeldzaam

1) In de lijst van Nederland Zoemt en het rapport van Ecologica BV wordt de oude soortnaam *Andrena carantonica* gebruikt.

2) De aard-, veld-, grote veld- en wilgenhommel zijn uitsluitend door DNA onderzoek van elkaar te onderscheiden, m.u.v. de man veldhommel, daarom is de verzamelnaam aardhommelgroep (*Bombus terrestris*-complex) gebruikt is.

3) In de lijst van Nederland Zoemt wordt de oude soortnaam (*Megachile ericetorum*) gebruikt.

4) In het rapport van Ecologica BV wordt de oude soortnaam *Hylaenus gibbus* gebruikt.