

**Lijst van de waargenomen diertjes rond en om de insectenmuren met relatie van het insect met insectenmuur.**

<b>Orde</b>	<b>Familie</b>	<b>Soort: wetenschappe- lijke naam</b>	<b>Soort: Nederlandse naam</b>	<b>Relatie met muur</b>
Coleoptera: Kevers	Anobiidae: klopkevers	Ptilinus pectinicornis	Klopkever	Legt eieren en larven voeden zich met hard hout
Coleoptera: Kevers	Cerambycidae: Boktorren	Clytus arietis	Kleine wespeboktor	Larven leven van verschillende soorten loofhout, toevallige gast
Coleoptera: Kevers	Staphylinidae: Kortschildkevers	Hypnogyra angularis	Kortschild- kever	Leven in compost, onder rottend plantaardig materiaal en mest, vaak onder bladeren en mos of in het strooisel van holle bomen
Coleoptera: Kevers	Staphylinidae: Kortschildkevers	Anotylus insecatus	Kortschild- kever	Kwam uit vergane stengels
Coleoptera: Kevers	Dermestidae: Spektorren	Megatoma undata	Spektorren	Larve voedt zich met afval en dode insecten in bijennesten.
Coleoptera: Kevers	Mordellidae: Sparteltorren	Tomoxia bucephala	Sparteltor	larven ontwikkelen zich tussen verrot en met schimmel aangetast hout in stammen en takken, toevallige gast
Coleoptera: Kevers	Mestkever: Bladsprietkevers	Valgus hemipterus	Mestkever	De larven voeden zich met dood hout van berken en andere bomen
Coleoptera: Kevers	Cleridae: Mierkevers	Thanasimus formicarius	Mierenkever	Zowel de larve als de volwassen kever maken jacht op bastbewonende insecten als schorskever (Scolytidae)
Diptera: Twee- vleugeligen	Dolichopodidae: slankpootvliegen	Hercostomus chetifer	Slank- pootvlieg	Larven leven rovend in bodem: toevallige gast

Diptera: Twee- vleugeligen	Muscidae: steekvliegen	Musca autumnalis	Herfstvlieg	Larven voeden zich met dierlijke en plantaardige afvalstoffen
Diptera: Twee- vleugeligen	Muscidae: steekvliegen	Phaonia valida	Steekvlieg	Larven voeden zich met dierlijke en plantaardige afvalstoffen
Diptera: Twee- vleugeligen	Muscidae: steekvliegen	Phaonia subventa	Steekvlieg	Vrouwtjes leggen hun eieren in rottende bladeren, rottend hout of in aas, waarop hun larven zich voeden. toevallige gast
Diptera: Twee- vleugeligen	Sarcophagidae: Dambordvliegen	Miltogramma punctata	Dambord- vlieg	Miltogramma-larven leven van het bijenbroodje, zodat de bijenlarven (wormkruidbij) te gronde gaan
Diptera: Twee- vleugeligen	Opomyzidae: sapvliegen	1 soort niet gedetermineerd	Sapvlieg	Larven mineren in gras en koren: toevallige gast
Diptera Twee- vleugeligen	Syrphidae: zweefvliegen	Pipizella varipes	Gewone langsriet dikbek	Larve leeft van schildluizen: toevallige gast
Diptera: Twee- vleugeligen	Tachinidae: sluipvliegen	Cylindromyia auriceps	sluipvlieg	Larve leeft als inwendig parasiet in schildwantsen: toevallige gast
Diptera: Twee- vleugeligen	Tachinidae: sluipvliegen	Mintho rufiventris	Sluipvlieg	De vlieg parasiteert de rupsen van de motten, toevallige gast
Diptera: Twee- vleugeligen	Tachinidae: sluipvliegen	Cylindromyia rufifrons	Sluipvlieg	De vlieg parasiteert larven van schildwantsen (Pentatomidae) , toevallige gast
Diptera: Twee- vleugeligen	Calliphoridae: Bromvliegen	Calliphora vicina	Roodwang- bromvlieg	Het vrouwtje legt eieren op vers aas op open wonden , toevallige gast
Diptera: Twee- vleugeligen	Anthomyiidae: Bloemvliegen	Eustalomyia histrio	Bloemvlieg	Geassocieerd met crabronidae wespen en de larven leven van prooien die door de wespen zijn gevangen;

Diptera: Twee- vleugeligen	Bombyliidae: wolzwevers	Anthrax anthrax	Wolzwever	Leeft van larven van o.a. Osmia rufa
Diptera: Twee- vleugeligen	Bombyliidae: wolzwevers	Bombylius discolor	Gevlekte wolzwever	Leeft van larven van zandbijen: is hier toevallige gast
Diptera: Twee- vleugeligen	Drosophilidae: fruitvliegjes	Cacoxenus indagator	Satellietvlieg	De larven van de vliegjes zijn cleptoparasieten: De larven eten van de voedselvoorraad van de bij.
Diptera: Twee- vleugeligen	Tipulidae: Langpootmuggen	Tanyptera atrata	Hout- langpootmug	Het vrouwtje legt met behulp van haar legboor de eieren diep in vermolmd hout waarin zich de larven ontwikkelen
Diptera: Twee- vleugeligen	Lauxaniidae: Wijdoogvliegen	Minettia longipennis	Humusvlieg	Larven voeden zich met schimmels op dode bladeren. toevallige gast
Diptera: Twee- vleugeligen	Milichiidae: Vuilvliegen	Desmometopa varipalpis	Vuilvlieg	Kleptoparasitisme: mee-eten van de prooi die gevangen is door rovers zoals spinnen of roofvliegen.
Heteroptera: wantsen	Reduviidae: Roofwantsen	Empicoris vagabunda	Langpoot- roofwants	Leeft van muggen op loofbomen: toevallige gast
Heteroptera: wantsen	Reduviidae: Roofwantsen	Reduvius personatus	Gemaskeerde roofwants	De maskerwants is een carnivoor die jaagt op andere insecten
Heteroptera: wantsen	Coreidae: Randwantsen	Coreus marginatus	Zuring- randwants	Leeft van plantensappen: toevallige gast
Heteroptera: wantsen	Miridae: Blindwantsen	Orthops campestris	Groene dwerg- schaduw- wants	Leeft van plantensappen: toevallige gast
Heteroptera: wantsen	Miridae: Blindwantsen	Deraeocoris ruber	Rode halsband- wants	Leeft van plantensappen: toevallige gast
Heteroptera: wantsen	Lygaeidae: Bodemwantsen	Scolopostethus affinis	Kort- vleugelige zaagpoot	De dieren zuigen zowel aan zaden, die op de grond liggen als aan onrijpe zaden van

				verschillende kruidachtige planten: toevallige gast
Heteroptera: wantsen	Lygaeidae: Bodemwantsen	Rhyparochromus vulgaris	Gewone rookwants	De dieren zuigen zowel aan zaden, die op de grond liggen als aan onrijpe zaden van verschillende kruidachtige planten: toevallige gast
Heteroptera: wantsen	Rhopalidae: Glasvleugelwantsen	Stictopleurus punctat-nervosus	Grijze glasvleugelwants	De dieren zuigen zowel aan zaden, die op de grond liggen als aan onrijpe zaden van verschillende kruidachtige planten: toevallige gast
Homoptera: Cicades - Plantenluizen	Jassidae: dwergcicaden	Tremulicerus fulgidus	Dwergcicade	Leeft van plantensappen: toevallige gast
Ephemeroptera: Haften	Baetidae: Haften	Cloeon dipterum	Gewone tweevleugel	Toevallige gast
Lepidoptera: Vlinders	Tortricidae: Rollers	Ancylis achatana	Dwarsstreephaakbladroller	Rups leeft van bladeren van meidoorn en sleedoorn: Toevallige gast
Hymenoptera: Vliesvleugeligen	Apidae: Bijen	Chelostoma distinctum	Bij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, oligolectisch op Campanula
Hymenoptera: Vliesvleugeligen	Apidae: Bijen	Chelostoma campanularum	Klokjesbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, oligolectisch op Campanula
Hymenoptera: Vliesvleugeligen	Apidae: Bijen	Chelostoma rapunculi	Grote klokjesbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, oligolectisch op Campanula

Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Chelostoma florisomne	Ranonkelbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, oligolectisch op boterbloemenfamilie (Ranunculaceae)
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Panurgus calcaratus	Kleine roetbij	De vrouwtjes graven een nest in een zandige weinig begroeide bodem. Toevallige gast
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Anthophora plumipes	Gewone sachembij	Ze komen voor in lemige steilwanden. Drachtplant: lipbloemigen (als hondsdrif)
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Anthophora retusa	Zwarte sachembij	Ze komen voor in lemige steilwanden. Drachtplant: lipbloemigen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Heriades truncorum	Tronkenbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen: oligolectisch op asteraceae
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Lasioglossum fulvicorne	Slanke groefbij	Graaft nest in bodem, toevallige gast
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Lasioglossum nitidulum	Glimmende smaragd- groefbij	Graaft nest in bodem, toevallige gast
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Megachilae centuncularis	Behangersbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, polylectisch; sluit gangen af met stukjes blad.
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Megachilae versicolor	Behangersbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, polylectisch; sluit gangen af met stukjes blad.
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Megachile rotundata	Luzerne- behangersbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte

				met nectar en pollen, polylectisch; sluit gangen af met stukjes blad.
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Megachile ericetorum	Lathyrusbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen vooral op vlinderbloemigen als Siererwt ( <i>Lathyrus odoratus</i> )
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Megachile willughbiella	Grote bladsnijder	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, polylectisch; sluit gangen af met stukjes blad.
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	<i>Osmia cornuta</i>	Gehoornde metselbij	Bouwt nest in langgerekte holle ruimten: vrouwtje vult holte met nectar en pollen, polylectisch
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	<i>Osmia fulviventris</i> <i>Osmia niveata</i> =	Metselbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, oligolectisch op asteraceae
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	<i>Osmia rufa</i>	Rosse metselbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, polylectisch
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	<i>Osmia caerulescens</i>	Blauwe metselbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, polylectisch
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	<i>Osmia leaiana</i>	Kauwende metselbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen van composieten
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	<i>Osmia parietina</i>	Boom- metselbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen

				van Gewone rolklaver
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Hylaeus communis	Gewone maskerbij	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met nectar en pollen, polylectisch
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Stelis phaeoptera	tubebij	Koekoeksbij: voedt zich met nectar en pollenvoorraad in nest van <i>Osmia fulviventris</i>
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Stelis punctulatissima	Geelgrande tubebij	Koekoeksbij: voedt zich met nectar en pollenvoorraad in nest van <i>Osmia fulviventris</i>
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Stelis breviscula	Gewone tubebij	Koekoeksbij: voedt zich met nectar en pollenvoorraad in nest van de tronkenbij
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Apidae: Bijen	Grote wolbij: <i>Anthidium manicatum</i>	Grote wolbij	Grote wolbijen zijn betrekkelijk flexibel in de keuze van hun nestplaats. Ze gebruiken bestaande holtes
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Braconidae: schildwespen	3 soorten niet gedetermineerd	schildwesp	De wijfjes leggen hun eitjes in larven van diverse insecten
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Chrysididae: Goudwespen	<i>Chrysis cyanea</i>	Goudwesp	Broedparasiet bij <i>Trypoxylon figulus</i> , eet voorraad en larve gastheer
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Chrysididae: Goudwespen	<i>Chrysis ignita</i>	Gewone goudwesp	Broedparasiet bij <i>ancistrocerus</i> soorten, eet voorraad en larve gastheer
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Chrysididae: Goudwespen	<i>Chrysis obtusidens</i>	Goudwesp	Broedparasiet bij <i>odynerus</i> soorten, eet voorraad en larve gastheer
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Chrysididae: Goudwespen	<i>Omalus auratus</i>	Goudwesp	Broedparasiet bij <i>pemphredon</i> soorten, eet voorraad en larve gastheer
Hymenoptera:	Chrysididae:	<i>Chrysis fulgida</i>	Tand-	Broedparasiet bij

Vlies- vleugeligen	Goudwespen		goudwesp	Symmorphus, Ancistrocerus and Odynerus larven.
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Pompilidae: Spinnendoders	Auplopus carbonarius	Glasvleugel- spinnendoder	Is waarschijnlijk aangetrokken door de lemen muur voor bouw van haar nestcellen. Kan ook op jacht zijn naar spinnen.
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Pompilidae: Spinnendoders	Dipogon subintermedius	Gewone baard- spinnendoder	Is waarschijnlijk aangetrokken door de lemen muur voor bouw van haar nestcellen. Kan ook op jacht zijn naar spinnen.
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Gasteruptiidae: Hongerwespen	Gasteruption jaculator	Hongerwesp	Vrouwtje legt bij middel van lange legboor eitje in gesloten nest, larve leeft van de larve van diverse bijen en wespen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Gasteruptiidae: Hongerwespen	1 soort niet gedetermineerd	Hongerwesp	Vrouwtje legt bij middel van lange legboor eitje in gesloten nest, larve leeft van de larve van diverse bijen en wespen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Pteromalidae: Bronswespen	1 soort niet gedetermineerd	Bronswesp	Zijn parasieten van diverse andere insecten
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Ichneumonidae: sluipwespen	Perithous septem- cinctorius	Gewone sluipwesp	Vrouwtje legt bij middel van lange legboor eitje in gesloten nest, larve leeft van de larve van graafwesp Pemphredon lugens
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Ichneumonidae: sluipwespen	Ctenichneumon inspector	Gewone sluipwesp	Vrouwtje legt bij middel van lange legboor eitje in gesloten nest, larve leeft van de larve van rupsen van de Noctuidae (Uilen) - Toevallige gast
Hymenoptera:	Ichneumonidae:	Ephialtes	Gewone	Deze sluipwesp



Vlies- vleugeligen	sluipwespen	manifestator	sluipwesp	boort veel in nestgangen van de rosse metselbij, de ranonkelbij, de grote klokjesbij en de tronkenbij, en waarschijnlijk is hun gastheerspectrum nog groter
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Ichneumonidae: sluipwespen	Pimpla rufipes	Gewone sluipwesp	Gastheer is rups van groot koolwitje e.a Toevallige gast
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Ichneumonidae: sluipwespen	Perithous scurra	Gewone sluipwesp	Gastheer op larven van solitaire graafwespen, bijvoorbeeld Pempredon lugubris
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Ichneumonidae: sluipwespen	2 soorten niet gedetermineerd	sluipwesp	Leggen hun eieren in larven
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sapygidae: knotswespen	Monosapyga clavicornis	Knotswesp	Broedparasiet bij chelostoma soorten, eet voorraad en bijenei van gastheer
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sapygidae: knotswespen	Sapyga quinquepunctata	Bonte knotswesp	Broedparasiet bij osmia soorten, eet voorraad en bijenei van gastheer
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sapygidae: knotswespen	Sapygina decemguttata	Kleine knotswesp	Broedparasiet bij Tronkenbij (Heriades truncorum), eet voorraad en bijenei van gastheer
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Eurytomidae: Eurytoma wespen	Eurytoma soort niet gedetermineerd	Eurytoma wesp	Is een parasitoid, een organisme die op een gastheer moet leven voor zijn ontwikkeling en die de gastheer uiteindelijk doden
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Crossocerus megacephalus	Graafwesp	Bouwt nest in gaten dood loofhout, wijfje vult nest met vliegen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Dolichurus corniculus	Bliksemwesp	Nestelt in reeds bestaande gaatjes in grond, prooi:

				kakkerlakken, toevallige gast
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Ectemnius cavifrons	Graafwesp	Bouwt nest in gaten dood loofhout, wijfje vult nest met zweefvliegen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Ectemnius cephalotes	Graafwesp	Bouwt nest in gaten dood loofhout, wijfje vult nest met zweefvliegen, dazen, brom- en huisvliegen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Ectemnius guttatus	Graafwesp	Bouwt nest in gaten dood loofhout, wijfje vult nest met zweefvliegen, brom- en huisvliegen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Ectemnius sexcinctus	Graafwesp	Bouwt nest in gaten dood loofhout, wijfje vult nest met zweefvliegen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Ectemnius ruficornis	Blokhoofd- wesp	Bouwt nest in gaten dood loofhout, wijfje vult nest met zweefvliegen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Ectemnius dives	Blokhoofd- wesp	Bouwt nest in gaten dood loofhout, wijfje vult nest met zweefvliegen en sluipvliegen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Crossocerus assimilis	Graafwesp	De wesp bouwt een nest in verlaten vraatgangen van keverlarven in dood hout. De prooien van deze wesp zijn vliegen.
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Passaloecus gracilis	Graafwesp	Bouwt nest in alle soorten holtes; prooien bestaan uit boomluizen en bladluizen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Pemphredon lugens	Graafwesp	Nestelt in vergaan hout, prooi bestaat uit bladluizen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Pemphredon lugubris	Graafwesp	Nestelt in vergaan hout, prooi bestaat uit bladluizen
Hymenoptera:	Sphecidae:	Rhopalum	Graafwesp	Bouwt nest in alle

Vlies- vleugeligen	graafwespen	clavipes		soorten holtes; prooien bestaan uit vliegjes, bladvlooiën en stofluizen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Stigmus pendulus	Graafwesp	Bouwt nest in holen in hout, vrouwtje vult nest met bladluizen en bladvlooiën
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Trypoxylon figulus	Grote pottenbakker swesp	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met spinnen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Sphecidae: graafwespen	Trypoxylon clavicerum	pottenbakker swesp	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met spinnen
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Torymidae: Staartwespen	4 soorten, niet gedetermineerd	Staartwesp	Parasiteren de parasiterende sluipvliegen of sluipwespen van graafwespen, het zijn dus secundaire parasieten.
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Vespidae – Eumeninae: leemwespen	Ancistrocerus gazella	Leemwesp	Bouwt nest in alle soorten holtes, vrouwtje vult holte met larven van microvlinders
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Vespidae – Eumeninae: leemwespen	Ancistrocerus nigricornis	Leemwesp	Bouwt nest in holle stengels, vrouwtje vult holte met larven van kevers
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Vespidae – Eumeninae: leemwespen	Odynerus spinipes	Gewone schoorsteen- wesp	Nesten zijn omlaag hangende slurfjes van enkele centimeters op de leemwand en worden gevuld met snuutkeverlarven
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Vespidae: Plooi-vleugel- wespen	Vespula germanica	Duitse wesp	Kwam hout afschrapen van insectenmuur voor bouw nest
Hymenoptera: Vlies- vleugeligen	Vespidae: Plooi-vleugel- wespen	Vespula vulgaris	Gewone wesp	Kwam hout afschrapen van insectenmuur voor bouw nest

