

Ecologische Rapportage

Engweg 24-c, Driebergen



Eco-line

Frambozengarde 1

3992 KC Houten

Eco-line@hetnet.nl

Inhoud

1	Samenvatting:	3
2	Taakomschrijving.....	4
3	Locatie.....	4
4	Methode.....	6
5	Resultaat	7
6	Conclusie	7
7	Bijlagen.....	8
8	Literatuur.....	11

Foto omslag: Zicht op de opstal vanuit het zuidwesten, M. v. Leeuwen

1 Samenvatting:

Tijdens het onderzoek tussen 21 en 28 september zijn geen beschermde plant- of diersoorten of sporen daarvan aangetroffen.

2 Taakomschrijving

In opdracht van de eigenaar, de heer J. Elenbaas, Lomboklaan 18, 3956 DG te Leersum onderzocht Eco-line tussen 23 en 27 september 2016 de voormalige en nu te slopen kas annex groenwinkel/tuincentrum achter op het erf van Engweg 24c in Driebergen op het voorkomen van beschermde plant- of diersoorten in het kader van de Flora- en Faunawetgeving.

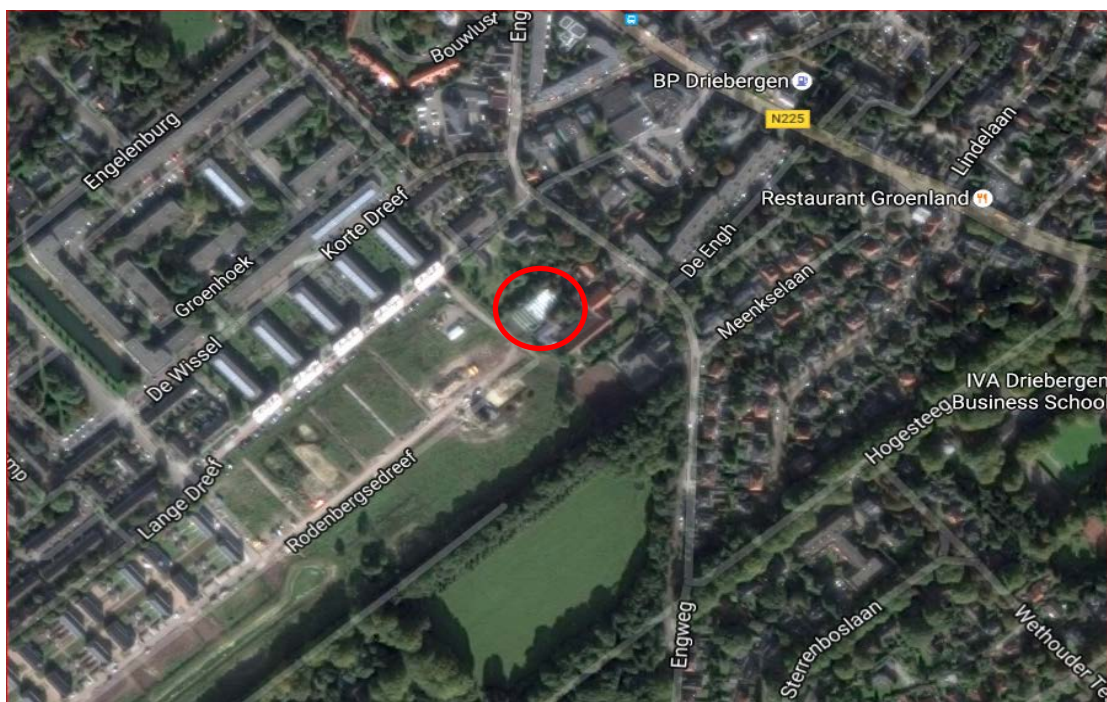
3 Locatie

Het onderzoeksterrein aan de Engweg 24 ligt (nog) aan de rand van de bebouwde kom van Driebergen, maar wordt aan de zuidwestkant al geraakt door een nieuwbouwwijk. Het terrein ligt op ca 100 meter van de Ecologische hoofdstructuur en verdient mede daardoor extra aandacht. Met name met de mogelijke aanwezigheid van, of het gebruik door, marterachtigen werd rekening gehouden en was aanleiding tot het plaatsen van high speed cameravallen.

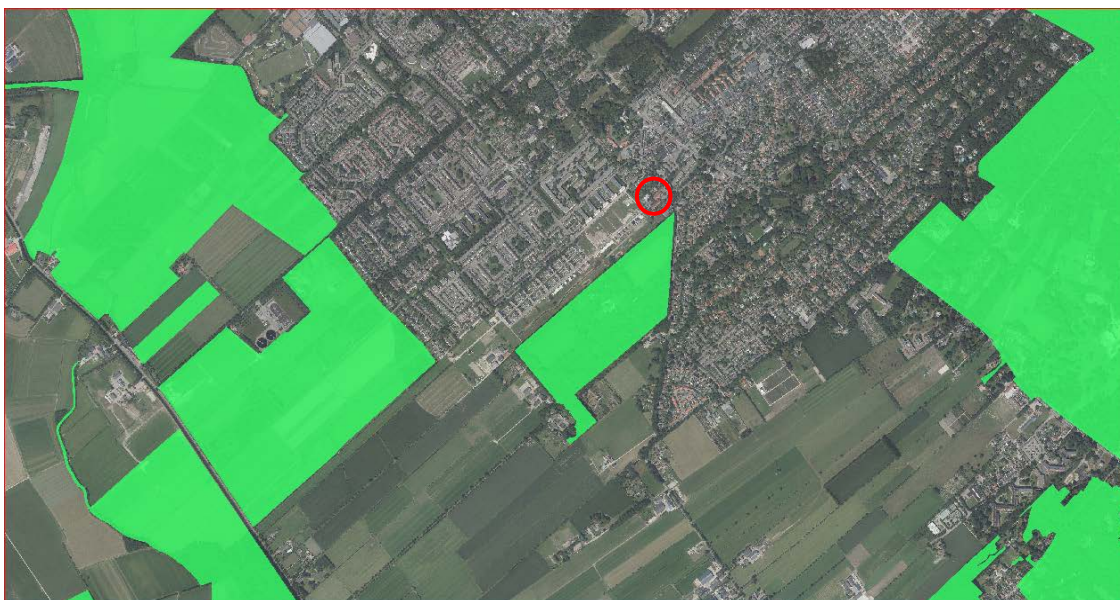
De oude kassen zijn aan de binnenzijde deels afgetimmerd met houten schotten, op enkele plaatsen zelfs dubbel. Hierdoor is het lastig om een goed overzicht te krijgen. Gelukkig kan vrijwel overal achter de betimmering gekeken worden. Toch is dit niet voldoende. Dit was mede aanleiding om wildcamera's te plaatsen tussen de wanden.



Beeld van de dubbele wanden in het voorste deel van de kas. Achter de losse plank bij de pijl werd een van de cameravallen geplaatst.



Google earth opname. De rode cirkel geeft de onderzoekslocatie weer.



De ecologische hoofdstructuur (groene vlakken)

4 Methode

Tijdens het onderzoek op 23 september 2016 is de omgeving bij daglicht visueel onderzocht en beoordeeld op sporen van het gebruik van de opstallen en omgeving door vleermuizen en andere beschermde dieren zoals bijvoorbeeld steenmarters of uilen.

Kieren en scheuren die mogelijk onderdak zouden kunnen bieden aan vogels en/of vleermuizen bij boeiborden en dakgoot, en aansluitingen zijn met behulp van een zeer sterke led-zaklamp (Maglite) en zo nodig met een endoscoop-camera onderzocht. Hiertoe werd ook tussen de dubbele wanden en onder en achter gestald materieel en achter huisraad en opgestapeld brandhout e.d. gekeken.

Van 24-27 september zijn er 2 Reconyx HC 500 Hyperfire cameravallen geplaatst tussen de betimmerde muren. Er werd slachtafval van kippen, eieren en fruit neergelegd als aas.

Eventueel in het beeld komende dieren worden daarbij als JPEG bestand vastgelegd op een SD memorycard.

5 Resultaat

Er zijn géén sporen van gebruik door (beschermde) dieren aangetroffen. Op de camervallen werden geen dieren 'gevangen'.

6 Conclusie

Er zijn geen dieren aangetroffen die bijzondere aandacht verdienen in verband met de sloopplannen.

Houten, 4 oktober 2016

Drs. Marc van Leeuwen
Eco-line

7 Bijlagen

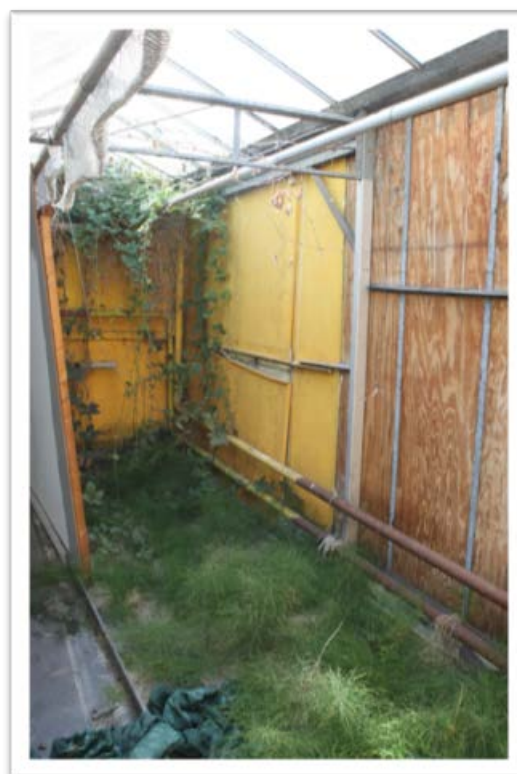
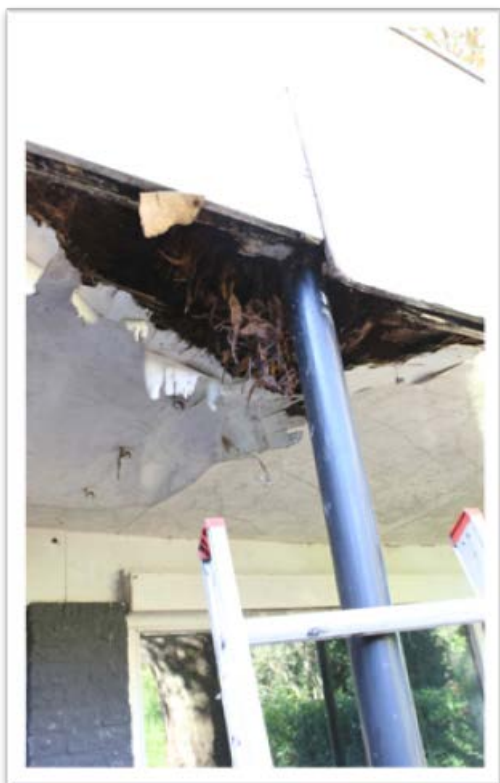


A. *Noordkant van de kas. Onder de dakrand geen geschikte ruimtes voor dieren. (open naar de lucht!)*

B. *'Zolder' boven de ingang. Onderzocht, geen tekenen van gebruik door dieren en ook deels open aan de lucht en 'nat'.*

C. *Binnenruimte met houten betimmering tegen de glazen buitenwand.*

D. *Een van de vele mogelijke fauna-schuilplekken in het pand (bij de toiletten)*





Zoogdierwaarnemingen in Atlasblok 147-451 van Waarneming.nl vanaf oktober 2010

Waarnemingen

Vernieuwd op: 04-10-2016 12:04 Volgende vernieuwing na: 04-10-2016 12:09

soortgroep Zoogdieren >= onbekend

begindatum 2010-10-04

einddatum 2016-10-04 20 rijen ☐ Alleen eigen waarnemingen OK

Datum	Aantal	Kleed	Gedrag	Soort	Waarnemer
27-06-2016	1	onbekend	ter plaatse	Gewone Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Merijn van Leeuwen
25-09-2014	1		vangst door kat	Veldmuis - <i>Microtus arvalis</i>	Anonieme gebruiker
23-10-2013	4	onbekend	overvliegend	Vleermuis onbekend - <i>Chiroptera spec.</i>	Patricia Doornkamp
03-03-2013	1	onbekend	ter plaatse	Ree - <i>Capreolus capreolus</i>	Patricia Doornkamp
14-03-2012	1	onbekend	ter plaatse	Rode Eekhoorn - <i>Sciurus vulgaris</i>	Albert Dees
01-12-2011	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Albert Dees
11-11-2011	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Albert Dees
20-10-2011	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Albert Dees
19-08-2011	1	onbekend	vondst (dood)	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Albert Dees
27-05-2011	1	onbekend	met detector	Gewone Dwergvleermuis - <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Arthur Hoffmann
15-05-2011	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Albert Dees
23-11-2010	1	onbekend	foeragerend	Rode Eekhoorn - <i>Sciurus vulgaris</i>	Wouter Bosgra
21-11-2010	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Albert Dees
23-10-2010	1	onbekend	verkeersslachtoffer	Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	Albert Dees

8 Literatuur

Amfibieëngids van Europa	Nollert, A. en C. Nollert	Tirion, Baarn, 2001
Atlas van de Nederlandse zoogdieren;	Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J. B. M. Thissen,	KNNV Utrecht, 3e druk 1992
Atlas van Nederlandse vleermuizen;	Limpens, H. J. G. A., K. Mostert & W. Bongers,	KNNV Utrecht 1997
Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland; basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst;	Meijden, R. van der, B. Odé, C.L.G. Groen, J.P.M. Witte & D. Bal,	Gorteria 26 (4): 85-208. 2000.
De Nieuwe Vlindergids;	Tolman & Lewington,	Tirion, Baarn 1994
De Orchideeën van Nederland;	Kreuz & Dekker	Sechel & Kreuz, Landgraaf 2000
Elseviers Gids van Varens, Mossen en Korstmossen;	Jahns, Hans Martin	Elsevier, Amsterdam 1981
Flora van de Lage Landen;	Marijnissen, J.	Tirion, Baarn 2000
Fotogids larven van Libellen	Brochard, C. en Ploeg, E. v.d.	KNNV, Zeist 2014
Gids van bloeiende planten van West- en Midden Europa	Aichele, D.	Thieme, Zutphen 1992
Grassen;	Glas, H.	Misset, Doetinchem 1996
Grassengids;	Aichele & Schwegler,	Tirion, Baarn 2002
Habitattypen	Janssen, J. en Schaminee, J.	KNNV, Utrecht 2003
Handboek Natuurdoeltypen;	Bal, D., H.M. Beijer, M. Fellingier, R. Haveman, et al.,	Ministerie van LNV, 's-Gravenhage 2001
Handleiding Ecologisch Onderzoek, onderdeel flora en fauna;	Provincie Utrecht,	Provincie Utrecht, 2002.
Herkenning van Nederlandse vleermuissoorten	Limpens, H. & H. Hollander	Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming 2001
Libellen van Europa	Dijkstra, Klaas-Douwe	Tirion 2008
Meerjarenprogramma Uitvoering Soortenbeleid 2000-2004;	Ministerie van LNV	Ministerie van LNV, 's-Gravenhage, 2000.
Nachtvlinders	Waring, P. en M. Townsend,	Tirion Natuur, Baarn 2006
Natuurvoorzieningen aan Gebouwen. Nestplaatsen en verblijven voor vogels en vleermuizen.	Koning, E. en G. Schuurman et.al.,	Stichting Bouwresearch, Rotterdam 1999
Nieuwe Insectengids;	Chinery, M.	Tirion, Baarn 2003
Rode Lijst- FLORON;	Weeda, E.J., R. van der Meijden, P.A. Bakker,	Gorteria 16 (1): 2-26. 1990.
Rode Lijst van bedreigde en kwetsbare zoogdieren in Nederland;	Lina, P. H. C. & G. van Ommering,	1994
Rode Lijst van de Nederlandse Broedvogels;	Vogelbescherming, en anderen,	Tirion, Baarn 2005
Soorten van de Habitatrichtlijn	Janssen, J. en Schaminee, J.	KNNV, Utrecht 2004
Sprinkhanen en Krekels, Veldgids;	Kleukers, R. en R. Kerkels	KNNV Utrecht 2004
Topografische Inventarisatieatlas voor Flora en Fauna van Nederland	Huigen, P. en Vogel, R.	Vogelbescherming, Zeist 2007
Veldgids Libellen;	Bos, F. en Marcel Wasscher	KNNV, Utrecht 2 ^e druk 1998
Veldgids Nederlandse Flora;	Henk Eggelte,	KNNV, Utrecht 2000
Vleermuizen in en om het Huis		Stichting Landschapsbeheer Gelderland – VZZ
Vlinders en Rupsen;	Ruckstuhl, T.	Tirion, Baarn 1995
Vogels van Europa;	Jonsson, L.	Thieme, Baarn 1994
Waarnemen en Herkennen van Amfibieën en Reptielen in het Veld;	Lenders et. al.,	RAVON, Nijmegen 1993
Water- en Oppervlaktewantsen Tabel	Nieser, N.	KNNV, 1982
Wilde orchideeën van Europa;	Landwehr, J.	Natuurmonumenten, 's-Graveland 1978
Zoetwatervissen van Europa	Gerstmeier, R. en Romig, T.	Tirion, Baarn 2000