

B i j l a g e :

I n v e n t a r i s a t i e H u i s m u s
e n v l e e r m u i z e n i n h e t
k a d e r v a n d e F l o r a - e n
f a u n a w e t

Rijperweg 44a in Sint Maarten

Inventarisatie Huismus en vleermuizen in het kader van de Flora- en faunawet



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

G&G-advies 2013

Versie	Datum
Concept	20 september 2013
Eindrapport	23 september 2013



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Bovendijk 35-G
2295 RV Kwintsheul

Hazenkoog 35-A
1822 BS Alkmaar

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding tot het onderzoek	5
1.2	Doel van het onderzoek.....	5
1.3	Ligging van het plangebied	5
2	Methode	6
3	Resultaten	8
4	Conclusies	10
5	Literatuur	11



1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

Er bestaan plannen een drietal schuren langs de Rijperweg 44 in Sint Maarten te slopen.

Uit een eerder uitgevoerde ecologische *quickscan* is gebleken dat de gebouwen mogelijk geschikt zijn als broedplaats voor de jaarrond beschermde Huismus en vleermuizen.

Om dit nader te onderzoeken heeft dhr J. W. Roozendaal opdracht gegeven aan ecologisch onderzoeks- en adviesbureau Van der Goes en Groot een inventarisatie uit te voeren naar het voorkomen van vleermuizen in het plangebied.

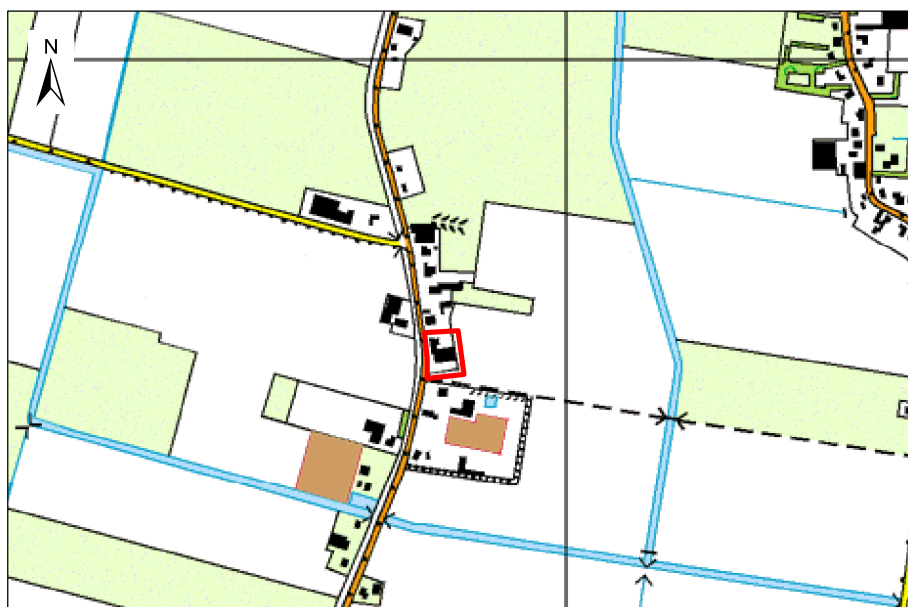
Het onderzoek is uitgevoerd in de periode mei-oktober 2013.

1.2 Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek is om inzicht te krijgen in het voorkomen en de verspreiding van vleermuizen en de Huismus binnen het plangebied.

1.3 Ligging van het plangebied

In Figuur 1 is de ligging van het plangebied aangegeven.



Figuur 1.
Ligging van Rijperweg
44a in St. Maarten.

2

Methode

Het doel van het onderzoek is om de aanwezigheid en de verspreiding van vleermuizen en de Huismus in het plangebied in kaart te brengen. Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de richtlijnen uit het protocol voor vleermuisinventarisaties, zoals dat is opgesteld door het Vleermuisvakberaad (VLEERMUISVAKBERAAD, 2013).

Voorafgaand aan het veldwerk is nagegaan welke vleermuissoorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn binnen het onderzoeksgebied. Bekende verspreidingsgegevens en de aanwezigheid van voorkeurshabitat binnen het plangebied en de directe omgeving zijn hierbij betrokken.

Veldbezoeken Huismus

Er is tweemaal in de ochtend gepost nabij de schuren waarbij werd gelet op activiteit van Huismus en eventueel andere (jaarrond) beschermde vogelsoorten. Daarbij werd zowel gelet op territoriale activiteit van Huismussen rond en op de schuur als in de directe omgeving daarvan. De bezoeken hebben plaatsgevonden op 24 mei tussen 8.15 en 9.45 en op 31 mei tussen 7.45 en 9.30.

Voorafgaand aan het eerste bezoek werden de schuren bekeken op meest geschikte nestelplaatsen en eventuele sporen van nesten of vogels in de schuren.

Veldbezoeken vleermuizen

Door middel van veldwerk zijn de daadwerkelijke aanwezigheid en verspreiding van vleermuizen in het plangebied onderzocht.

Door te zoeken naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden zijn de gebiedsfuncties voor de aanwezige vleermuissoorten in kaart gebracht. Het feitelijke terreingebruik door vleermuizen is 's nachts onderzocht door middel van surveilleren en posten met gebruik van batdetectors.

Tijdens alle veldbezoeken is gekeken naar terreingebruik van vleermuizen in het plangebied. Men moet dan denken aan het in kaart brengen van vliegroutes en foerageergebieden.

De eerste twee bezoeken aan het begin van de zomer zijn gericht geweest op het in kaart brengen van zwermactiviteit bij kraamkolonies.

Het derde bezoek in augustus richtte zich op het vaststellen van middernachtelijke zwermactiviteit van Gewone dwergvleermuis. Deze zwermactiviteit vormt een sterke aanwijzing voor de aanwezigheid van een winterverblijf.

De laatste twee bezoeken hebben zich gericht op het vaststellen van paarverblijven en baltsactiviteit. Een paarverblijf kan ook als winterverblijf dienst doen.

In Tabel 1 zijn de bezoekdatums, weersomstandigheden, opzet en de geleverde inzet per bezoek weergegeven.

Tabel 1.
*Overzicht en informatie
van de veldbezoeken
ten behoeve van het
vleermuisonderzoek
Rijperweg 44a in
St. Maarten in 2013.*

Datum	Tijd	Weersomstandigheden (Bewolking, Wind, Temperatuur (°C))	Opzet	Inzet
25-5	03.45 - 06:45	6/8, NNW3, 7	Visuele inspectie van onderzoeksgebied. Terreingebruik, invliegen	Eén persoon
21-6	03.30 - 06.45	6/8, ZW4, 13	Terreingebruik, invliegen	Eén persoon
24-8	22.15-00.30	4/8,ZO2,18	Terreingebruik, zomerzwermen	Eén persoon
3-9	22.00-00.45	6/8, NW2, 15	Terreingebruik, paarplaatsen	Eén persoon
19-9	21.20-22.45	6/8,ZW3, 10	Terreingebruik, paarplaatsen	Eén persoon

3

Resultaten

Huismus

Voor de schuur dicht bij de weg heeft potentie als broedplaats voor Huismus vanwege het aanwezige pannendak. De omgeving van de schuren is echter kaal en 'verzorgd', wat niet gunstig is voor de soort. Er werden geen sporen van nesten of vogels gevonden.

In de nabije omgeving van de schuren is activiteit van Huismussen en op het huis van Rijperweg nr 48 werd een kolonie van minimaal 5 broedparen gevonden. Er wordt veelvuldig gevoerageerd in een kippenhok.

Op 31 mei werd een mannetje Huismus waargenomen zingend in de dakgoot van het woonhuis. Het is goed mogelijk dat deze broedt in onder de dakpannen van dit huis.

Op beide waarnemingsdagen werd geen enkele activiteit van Huismussen op of direct rond de te slopen schuren waargenomen. Er wordt derhalve geconcludeerd dat deze momenteel niet in gebruik zijn als broedplaats voor Huismus.

Vleermuizen

Op de locatie werd tijdens het eerste bezoek slechts een enkele voorbij vliegende en foeragerende Gewone dwergvleermuis vastgesteld. Er werd geen binding met de te onderzoeken schuren waargenomen.

De locatie is erg open en er is ter plaatse zeer weinig begroeiing. In de directe omgeving zijn geschikte potentiële verblijfplaatsen aanwezig, veel meer voorzien van opgaand groen.

Ook het tweede bezoek leverde het zelfde beeld op. Er werden slechts enkele foeragerende Gewone dwergvleermuizen waargenomen.

Het beeld tijdens het derde bezoek was niet anders dan die van de eerste twee bezoeken. Er werden slechts enkele foeragerende Gewone dwergvleermuizen vastgesteld, die geen enkele binding met de te onderzoeken locatie vertoonden.

Het eerste bezoek gericht op het vaststellen van paar- en baltsplaatsen was op 3 september. Behoudens enkele foeragerende Gewone dwergvleermuizen in de omgeving werd geen activiteit vastgesteld. Het laatste bezoek voor paar- en baltsplaatsen op 19 september leverde geen aanvullende informatie op. Er werden

Tabel 2.
Vastgestelde soorten
vleermuizen met
bijbehorende indicatie
van de aantallen
Rijperweg44a in St.
Maarten 2013.

Soort	Aantal	Beschermd
Gewone dwergvleermuis	enkele	x (HR IV)



wederom enkele foeragerende Gewone dwergvleermuizen waargenomen, die geen belangstelling toonden voor de te onderzoeken locatie.

4**Conclusies**

Op de te onderzoek en locatie zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Langs de bebouwing en beplanting van de Rijperweg werd af en toe door enkele gewone dwergvleermuizen gevoerageerd.

Ook werden geen verblijfplaatsen van de Huismus vastgesteld

De voorgenomen werkzaamheden aan de schuren kunnen plaatsvinden. Er worden geen verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet overtreden.

5 Literatuur

- BRIGGS, B. & D. KING, 1998. *The Bat Detective. A fieldguide for bat detection*. Stag Electronics, West Sussex.
- BROEKHUIZEN, S., B. HOEKSTRA, V. VAN LAAR, C. SMEENK & J.B.M. THISSEN (RED.), 1992. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*. 3^e herziene druk. Utrecht.
- GRIMMBERGER, E., 2001. *Gids van de Vleermuizen van Europa*. Tirion, Baarn.
- KAPTEYN, K., 1995. *Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding*. Provincie Noord-Holland, Noordhollandse Zoogdierstudiegroep, Het Noordhollands Landschap, Haarlem.
- LIMPENS, H., K. MOSTERT & W. BONGERS (RED.), 1997. *Atlas van de Nederlandse vleermuizen: onderzoek naar verspreiding en ecologie*. Utrecht.
- SDU UITGEVERS, 2002-2007. *Flora- en faunawet, bewerkt en toegelicht door mr. L. Boerema, M.A. Huber, mr. drs. D. van der Meijden, J.A.M. van Spaandonk & mr. A.S. Vreugdenhil*. Koninklijke Vermande, Den Haag.
- TWISK, P., A. VAN DIEPENBEEK & J.P. BEKKER, 2009. *Veldgids Europese zoogdieren*. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- VLEERMUISVAKBERAAD (NETWERK GROENE BUREAUS, ZOOGDIERVERENIGING VZZ EN GEGEVENS AUTORITEIT NATUUR). *Vleermuisprotocol 2013*, 27 maart 2013.
- WISMEIJER, H., 2002. *Zoogdieren van Europa*. ANWB bv/ TIRION Uitgevers bv, Baarn.