

NATUURONDERZOEK DE LOETENWEG 1 TE AMSTELVEEN

Rugstreeppad en vleermuizen

Eindrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Projectbureau Buis-Pomona
Contactpersoon: dhr C. Buis
Adres: Turfstekerskade 63
1431 GD Aalsmeer
Tel: +31 (0)6 5326 2660
E-mail: cees@buispomona.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch
Adres: Postbus 38, 2910 AA
Nieuwerkerk a/d IJssel
Bezoekadres: 's-Gravenweg 318-D, 2911 BK
Nieuwerkerk a/d IJssel
Tel: 0180 322840
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Auteur: K. den Hartogh MSc.
Kwaliteitscontrole: ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: BPNA1702
Status: Definitief
Datum: 12-12-2017



Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Economische Zaken gestelde eisen.



Adviesbureau E.C.O. Logisch is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Wettelijk kader	4
2	Onderzoeksmethodiek	5
2.1	Rugstreeppad	5
2.2	Vleermuizen	5
2.3	Zomerverblijfplaatsen.....	5
2.4	Kraamverblijfplaatsen	5
2.5	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	5
2.6	Winterverblijfplaatsen.....	5
2.7	Vliegroutes en foerageergebieden	6
2.8	Overzicht inventarisaties	6
3	Resultaten	7
3.1	Rugstreeppad	7
3.2	Vleermuizen	7
3.3	Zomerverblijfplaatsen.....	7
3.4	Kraamverblijfplaatsen	7
3.5	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	7
3.6	Winterverblijfplaatsen.....	7
3.7	Vliegroutes en foerageergebieden	7
3.8	Belang projectgebied	7
4	Conclusie en aanbevelingen	8
4.1	Conclusie	8
4.2	Aanbevelingen t.o.v. de Wet natuurbescherming.....	8
	Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuisonderzoek	9

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Men is voornemens de bebouwing te amoveren en het terrein van de 'de Loetenweg 1' bouwrijp te maken voor de realisatie van een nieuw te vestigen bedrijf. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In 2014 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan ecologie. Uit de quickscan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor de rugstreeppad en vleermuizen. In opdracht van Projectbureau Buis-Pomona is derhalve aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door de rugstreeppad en vleermuizen. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek en aanbevelingen ten opzichte van de Wet natuurbescherming.

1.2 WETTELIJK KADER

Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

Wanneer er door uitvoering van werkzaamheden sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming, is een ontheffing noodzakelijk.

Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten. De huidige gedragscodes zijn nog niet afgestemd op dan wel goedgekeurd door de Minister van Economische Zaken voor handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen met effecten op Europees beschermde soorten.

De rugstreeppad en alle vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd middels de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.1 (vogels) en 3.5 (overige soortgroepen) van de Wet natuurbescherming.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen (Artikel 3.5 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 RUGSTREEPPAD

De inventarisaties van de rugstreeppad zijn uitgevoerd onder voor deze soort gunstige weersomstandigheden en op basis van het kennisdocument van de rugstreeppad¹. Het onderzoek naar de rugstreeppad is gericht op de mogelijke aanwezigheid van geschikt landhabitat. Teneinde deze soort te inventariseren zijn herpetoplaten in het veld geplaatst nabij voor de soort geschikt habitat. Deze platen vormen overdag en bij minder gunstige weersomstandigheden schuilplaatsen. Met behulp van deze platen wordt de kans op het aantreffen van de rugstreeppad tijdens de inventarisaties vergroot. Tijdens vijf inventarisatieronden in de periode augustus – oktober 2017 is actief gezocht naar individuen en zijn de herpetoplaten gecontroleerd.

Voor het naastgelegen perceel aan de 'de Loetenweg 2 – 4' is in de periode 15 april – 20 juli 2017 door Adviesbureau E.C.O. Logisch² conform het kennisdocument van de rugstreeppad onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van voortplantingswater en landhabitat van de rugstreeppad. Door de zeer beperkte afstand (circa 25 meter) tussen de twee locaties zijn de resultaten van betreffend onderzoek tevens bruikbaar voor het projectgebied aan de 'de Loetenweg 1'.

2.2 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Per mogelijke functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2017³.

De inventarisaties met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt standaard met de Petersson D240X of een vergelijkbare detector. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijk gehoor. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld en vereisen een controle met behulp van analyse-software.

In paragraaf 2.6 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hier per functie nader toegelicht.

2.3 ZOMERVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 1 augustus – 15 september is het onderzoekgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomerverblijven van vleermuizen. Deze inventarisatie bestond uit twee rondes, waarvan er één in de vroege ochtend van circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. Één ronde heeft 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang. Gezien de projectplanning is dit onderzoek niet optimaal volgens het Vleermuisprotocol 2017 uitgevoerd.

2.4 KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

De aanwezigheid van kraamverblijven is bepaald aan de hand van de resultaten van vleermuisonderzoek uitgevoerd door Adviesbureau E.C.O. Logisch aan de naastliggende locatie 'de Loetenweg 2-4'².

2.5 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In de periode 15 augustus - 15 september zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. De inventarisaties zijn afgestemd op zwermgedrag van de te verwachten soorten, de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis.

2.6 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Ten behoeve van het onderzoek naar winterverblijfplaatsen van vleermuizen is er tijdens de inventarisaties in het paarseizoen aandacht besteed aan het middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven.

¹ BIJ12, 2017, Kennisdocument rugstreeppad, versie 1.0. BIJ12 juli 2017

² Adviesbureau E.C.O. Logisch 2017, Natuuronderzoek de Loetenweg 2-4 te Amstelveen. Nieuwerkerk a/d IJssel 2017

³ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017). Vleermuisprotocol 2017, maart 2017

2.7 Vliegroutes en foerageergebieden

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd en daarnaast bepaald aan de hand van de resultaten van vleermuisonderzoek uitgevoerd door Adviesbureau E.C.O. Logisch aan de naastliggende locatie 'de Loetenweg 2-4'. Hierbij zijn de aanwezige vliegroutes en/of foerageergebieden op kaart ingetekend.

2.8 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 en 2 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het onderzoek in respectievelijk het projectgebied en de projectlocatie 'de Loetenweg 2 – 4'. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. C.J.M. Groeneveld en K. den Hartogh MSc.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
01-08-2017	21:31 – 23:31	Vleermuizen	Zomerverblijven	Geheel bewolkt, windkracht 2, 15 °C
15-08-2017	23:00 – 00:00	Reptielen	Rugstreepad	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 18 °C
15-08-2017	00:10 – 02:10	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 16 °C
31-08-2017	12:15 – 13:15	Reptielen	Rugstreepad	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 3, 18 °C
01-09-2017	04:53 – 06:53	Vleermuizen	Zomerverblijven	Half bewolkt, windkracht 2, 11 °C
12-09-2017	07:15 – 08:15	Reptielen	Rugstreepad	Zwaar bewolkt, windkracht 4, 16 °C
12-09-2017	05:11 – 07:11	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Zwaar bewolkt, windkracht 4, 15 °C
28-09-2017	16:00 – 17:00	Reptielen	Rugstreepad	Geheel bewolkt, windkracht 3, 17 °C
20-10-2017	13:30 – 14:30	Reptielen	Rugstreepad	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 15 °C

Tabel 2: Overzicht inventarisaties eerder uitgevoerd onderzoek naar vleermuizen en rugstreepad voor naastgelegen projectgebied 'de Loetenweg 2 – 4'

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
12-05-2017	23:00 – 00:00	Amfibieën	Rugstreepad	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 18 °C
05-06-2017	21:57 – 23:57	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Geheel bewolkt, windkracht 3, 17 °C
05-06-2017	23:00 – 00:00	Amfibieën	Rugstreepad	Geheel bewolkt, windkracht 3, 16 °C
20-06-2017	22:30 – 23:30	Amfibieën	Rugstreepad	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 23 °C
03-07-2017	22:04 – 00:04	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 4, 13 °C
04-07-2017	03:26 – 05:26	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Zwaar bewolkt, windkracht 2, 16 °C
01-08-2017	22:31 – 00:31	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Geheel bewolkt, windkracht 2, 15 °C
15-08-2017	00:30 – 02:30	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 16 °C

3 RESULTATEN

3.1 RUGSTREEPPAD

Gedurende alle inventarisatierondes zijn geen individuen van de rugstreeppad waargenomen in het projectgebied. Tijdens het eerder uitgevoerde onderzoek voor de locatie 'de Loetenweg 2-4' zijn eveneens geen individuen of koorzang waargenomen. De rugstreeppad is niet aangetroffen in het projectgebied en de directe omgeving.

3.2 VLEERMUIZEN

Binnen het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek op kaart weergegeven.

3.3 ZOMERVERBLIJFPLAATSSEN

In het projectgebied zijn geen zomerverblijven aangetroffen. Gedurende de inventarisaties is in de directe omgeving van het projectgebied activiteit waargenomen van enkele foeragerende en overvliegende gewone dwergvleermuizen en een enkel passerend individu van de laatvlieger.

3.4 KRAAMVERBLIJFPLAATSSEN

De bebouwing van het projectgebied bevindt zich direct tegenover het onderzoeksgebied van het vleermuisonderzoek aan de 'de Loetenweg 2 – 4'. De waarnemingen gedurende de inventarisaties in het kraamseizoen op deze locatie duiden niet op de mogelijke aanwezigheid van een kraamverblijf in de directe omgeving. Er zijn tijdens dit onderzoek uitsluitend enkele foeragerende en overvliegende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Op basis van deze waarnemingen wordt de aanwezigheid van een kraamverblijfplaats in de bebouwing van de 'de Loetenweg 1' niet verwacht.

3.5 PAARVERBLIJFPLAATSSEN EN ZWERMPLAATSSEN

In het projectgebied zijn geen paarverblijven of zwermplaatsen aangetroffen. Gedurende de inventarisaties is in de directe omgeving van het projectgebied activiteit waargenomen van foeragerende en overvliegende gewone dwergvleermuizen. Tijdens de inventarisatierondes is tweemaal een baltende gewone dwergvleermuis waargenomen. Dit betrof in beide gevallen balts in vlucht van overvliegende individuen welke geen binding met de bebouwing in het projectgebied vertoonden.

3.6 WINTERVERBLIJFPLAATSSEN

Tijdens de inventarisaties gedurende het paarseizoen zijn geen zwermactiviteiten van vleermuizen waargenomen die kunnen duiden op de mogelijke aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats. Er zijn geen andere verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in het projectgebied welke kunnen fungeren als winterverblijf. De aanwezigheid van winterverblijven kan hiermee worden uitgesloten.

3.7 VLEGROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

Binnen het projectgebied zijn geen duidelijke vaste vlegroutes waargenomen. De groenstructuren in de directe omgeving van het projectgebied worden incidenteel gebruikt als foerageergebied door enkele individuen van de gewone dwergvleermuis.

3.8 BELANG PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevat in beperkte mate elementen welke worden benut door beschermde soorten. Door het ontbreken van verblijfplaatsen en / of baltsterritoria is het projectgebied voor de gewone dwergvleermuis slechts van beperkt belang. Het aangetroffen foerageergebied is voor de gewone dwergvleermuis van beperkt belang. Dit wordt door slechts enkele individuen van de deze soort incidenteel benut.

Aangezien de rugstreeppad niet is waargenomen in het projectgebied en de directe omgeving is het projectgebied niet van belang voor deze soort.

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Binnen het projectgebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Het projectgebied en de directe omgeving wordt slechts incidenteel benut als foerageergebied door enkele individuen van de gewone dwergvleermuis. Het projectgebied is hierdoor voor de lokale populatie van de gewone dwergvleermuis van beperkt belang. In het projectgebied en de directe omgeving zijn geen individuen of koorzang van de rugstreeppad waargenomen. Het projectgebied is hierdoor niet van belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie van de rugstreeppad.

4.2 AANBEVELINGEN T.O.V. DE WET NATUURBESCHERMING

De resultaten van dit onderzoek geven geen aanleiding tot een te verwachte overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Het is aan te bevelen de werkzaamheden overdag en buiten het broedseizoen uit te voeren. Daarnaast wordt aanbevolen de werkzaamheden in één richting uit te voeren zodat eventuele aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kan vluchten.

Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuisonderzoek

