



NATUURONDERZOEK DE LOETENWEG 2 – 4 TE AMSTELVEEN

Gierzwaluw, hermelijn, wezel, rugstreeppad en vleermuizen

VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Projectbureau Buis-Pomona
Contactpersoon: C. Buis
Adres: Turfstekersstraat 63
1431 GD Aalsmeer
Tel: +31 (0) 297 349487
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. J. Koorevaar

Projectcode: BPNA1701
Status: Definitief
Datum: 8-9-2017



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	6
2.1	Gierzwaluw	6
2.2	Kleine marterachtigen	6
2.3	Rugstreepad	6
2.4	Vleermuizen.....	6
2.4.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	6
2.4.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	7
2.4.3	Winterverblijfplaatsen	7
2.4.4	Vliegroutes en foerageergebieden.....	7
2.5	Overzicht inventarisaties	7
3	Resultaten	8
3.1	Gierzwaluw	8
3.2	Kleine marterachtigen	8
3.3	Rugstreepad	8
3.4	Vleermuizen.....	8
3.4.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	8
3.4.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	8
3.4.3	Winterverblijfplaatsen	8
3.4.4	Vliegroutes en foerageergebieden.....	8
3.5	Belang projectgebied	8
4	Conclusie en aanbevelingen	9
4.1	Conclusie	9
4.2	Aanbevelingen t.o.v. de Wet natuurbescherming.....	9
	Bijlage 1: Kaart vleermuizen.....	10
	Bijlage 2: Kaart overige soorten	11

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Projectbureau Buis-Pomona is voornemens werkzaamheden uit te voeren ten behoeve van bedrijfsmatige ontwikkelingen aan de De Loetenweg 2 – 4 te Amstelveen. Alle aanwezige bebouwing in het projectgebied zal worden geamoveerd ter realisatie van een gebouw voor opslag en distributie. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In 2017 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 onder andere de gierzwaluw, kleine marterachtigen, rugstreeppad en vleermuizen. In opdracht van Projectbureau Buis-Pomona is derhalve een aanvullend inventarisatieonderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door deze soorten. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek naar de gierzwaluw, kleine marterachtigen, rugstreeppad en vleermuizen 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 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 op 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 gierzwaluw, de rugstreeppad en vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.1 (vogels) en 3.5 (overige soortgroepen) van de Wet natuurbescherming. Kleine marterachtigen zijn beschermd op nationaal niveau middels artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Europees beschermde soorten – Vogels (Artikel 3.1 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

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 onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten (Artikel 3.10 Wet natuurbescherming)

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

In het projectgebied is in de periode april – augustus 2017 onderzoek gedaan naar de gierzwaluw, kleine marterachtigen, de rugstreeppad en vleermuizen. De toegepaste methodiek wordt hieronder per functie nader toegelicht. In paragraaf 2.5 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.1 GIERZWALUW

De aanwezigheid van broedlocaties van de gierzwaluw is onderzocht volgens het kennisdocument van de gierzwaluw¹. In de periode 1 juni tot en met 15 juli zijn drie bezoeken van twee uur aan de onderzoekslocatie gebracht om broedlocaties van de gierzwaluw in het projectgebied vast te stellen dan wel uit te sluiten. De bezoeken zijn vanaf minimaal één uur voor zonsondergang uitgevoerd met een minimale tussenperiode van 10 dagen.

2.2 KLEINE MARTERACHTIGEN

Het inventarisatieonderzoek naar kleine marterachtigen heeft zich beperkt tot de uit de omgeving van het projectgebied bekende soorten hermelijn en wezel. Het onderzoek naar de hermelijn en de wezel is uitgevoerd met behulp van zogenaamde wezelcamera's. Dit zijn standaard cameravallen welke in een behuizing met twee openingen geschikt voor marterachtigen zijn geplaatst. In de behuizing is vervolgens geurstof en lokvoer aangebracht. Deze cameravallen zijn acht weken actief geweest in de periode mei – juli 2017.

2.3 RUGSTREEPPAD

De inventarisaties van de rugstreeppad zijn uitgevoerd onder voor deze soort gunstige weersomstandigheden en op basis van het kennisdocument van de rugstreeppad². Hierbij is de aanwezigheid van voortplantingswater en landhabitat onderzocht door middel van koorzang, het zoeken naar individuen, larven en/of juveniele exemplaren van de rugstreeppad. Bij het onderzoek naar rugstreeppad hebben drie bezoeken plaatsgevonden in de periode 15 april – 20 juli gericht op koorzang en aanwezigheid van individuen. Daarnaast is één bezoek in de periode juni – juli uitgevoerd waarbij gezocht is naar larven en juveniele rugstreeppadden.

2.4 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 2013³.

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.

2.4.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 15 mei - 15 juli is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit drie rondes, waarvan er één in de vroege ochtend vanaf circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. De overige twee rondes hebben 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang.

¹ BIJ12, 2017, Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017

² BIJ12, 2017, Kennisdocument rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017

³ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Rijksdienst voor Ondernemend Nederland 2017. Vleermuisprotocol 2017, 13 maart 2017

2.4.2 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, de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger.

2.4.3 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.

2.4.4 Vliegroutes en foerageergebieden

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Hierbij zijn de aanwezige vliegroutes en/of foerageergebieden op kaart ingetekend.

2.5 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het broedvogelonderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door K. den Hartogh MSc.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
28-04-2017	14:00 – 15:00	Landzoogdieren	Kleine marterachtigen	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 10 °C
12-05-2017	21:00 – 21:15	Landzoogdieren	Kleine marterachtigen	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 18 °C
12-05-2017	21:25 – 23:25	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 14 °C
12-05-2017	23:00 – 00:00	Amfibieën	Rugstreeppad	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 18 °C
05-06-2017	20:57 – 21:57	Broedvogels	Gierzwaluw	Geheel bewolkt, windkracht 3, 19 °C
05-06-2017	21:57 – 23:57	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Geheel bewolkt, windkracht 3, 13 °C
05-06-2017	20:45 – 21:00	Landzoogdieren	Kleine marterachtigen	Geheel bewolkt, windkracht 3, 19 °C
05-06-2017	23:00 – 00:00	Amfibieën	Rugstreeppad	Geheel bewolkt, windkracht 3, 19 °C
20-06-2017	21:06 – 22:06	Broedvogels	Gierzwaluw	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 23 °C
20-06-2017	21:00 – 21:30	Landzoogdieren	Kleine marterachtigen	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 23 °C
20-06-2017	00:00 – 00:00	Amfibieën	Rugstreeppad	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 23 °C
03-07-2017	21:04 – 22:04	Broedvogels	Gierzwaluw	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 4, 20 °C
03-07-2017	22:04 – 00:04	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 4, 13 °C
03-07-2017	21:00 – 21:30	Landzoogdieren	Kleine marterachtigen	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 4, 20 °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 GIERZWALUW

Binnen het projectgebied zijn geen nestlocaties van de gierzwaluw aangetroffen. Er zijn tijdens de inventarisatierondes slechts één maal enkele hoog overvliegende individuen van de gierzwaluw waargenomen. Deze vertoonden geen binding met het projectgebied.

3.2 KLEINE MARTERACHTIGEN

Gedurende de periode dat de wezelcamera's in het veld actief waren, zijn alleen enkele bosmuizen op camera waargenomen. Er zijn in het projectgebied geen sporen of individuen van de hermelijn of de wezel aangetroffen.

3.3 RUGSTREEPPAD

Gedurende alle inventarisatierondes is geen koorzang van de rugstreeppad waargenomen in het projectgebied. In het potentieel geschikte landhabitat gedurende de inventarisaties circa tien exemplaren van de gewone pad waargenomen. De rugstreeppad is niet aangetroffen in het projectgebied.

3.4 VLEERMUIZEN

Binnen het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en de laatvlieger waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht.

3.4.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In het projectgebied zijn geen kraamverblijven of zomerverblijven aangetroffen. Gedurende de inventarisaties is in de directe omgeving van het projectgebied activiteit waargenomen van foeragerende en langsvliegende gewone dwergvleermuizen en een enkel individu van de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger.

3.4.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

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 langsvliegende gewone dwergvleermuizen. Tijdens één van de twee inventarisatierondes is een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen. Dit betrof een foeragerend individu, deze vertoonde geen binding met de bebouwing in het projectgebied.

3.4.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Indicatie van een massawinterverblijf in het projectgebied is niet waargenomen. Er zijn geen andere verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in het projectgebied welke kunnen fungeren als winterverblijf. De aanwezigheid van winterverblijven kan hiermee worden uitgesloten.

3.4.4 Vliegroutes en foerageergebieden

Gedurende alle uitgevoerde inventarisatierondes zijn enkele foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis aangetroffen in de directe omgeving van het projectgebied. Deze bevonden zich voor het merendeel rond de bomen en het groen in de tuin van het projectgebied evenals aan de zuidoost kant van het projectgebied achter de kassen.

Langs het dijklichaam en de bomenrijen aan de zuidkant van het projectgebied zijn gedurende de inventarisatierondes langsvliegende individuen de gewone dwergvleermuis waargenomen. Aangezien dit slechts enkele individuen betrof, welke in beide richtingen zijn waargenomen, is hiermee geen sprake van een duidelijke vaste vliegroute van vleermuizen.

3.5 BELANG PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevat elementen welke worden benut door beschermde soorten. Het betreft foerageergebied van de gewone dwergvleermuis. Het foerageergebied is voor deze soort van beperkt belang, gezien het door slechts enkele individuen wordt gebruikt.

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

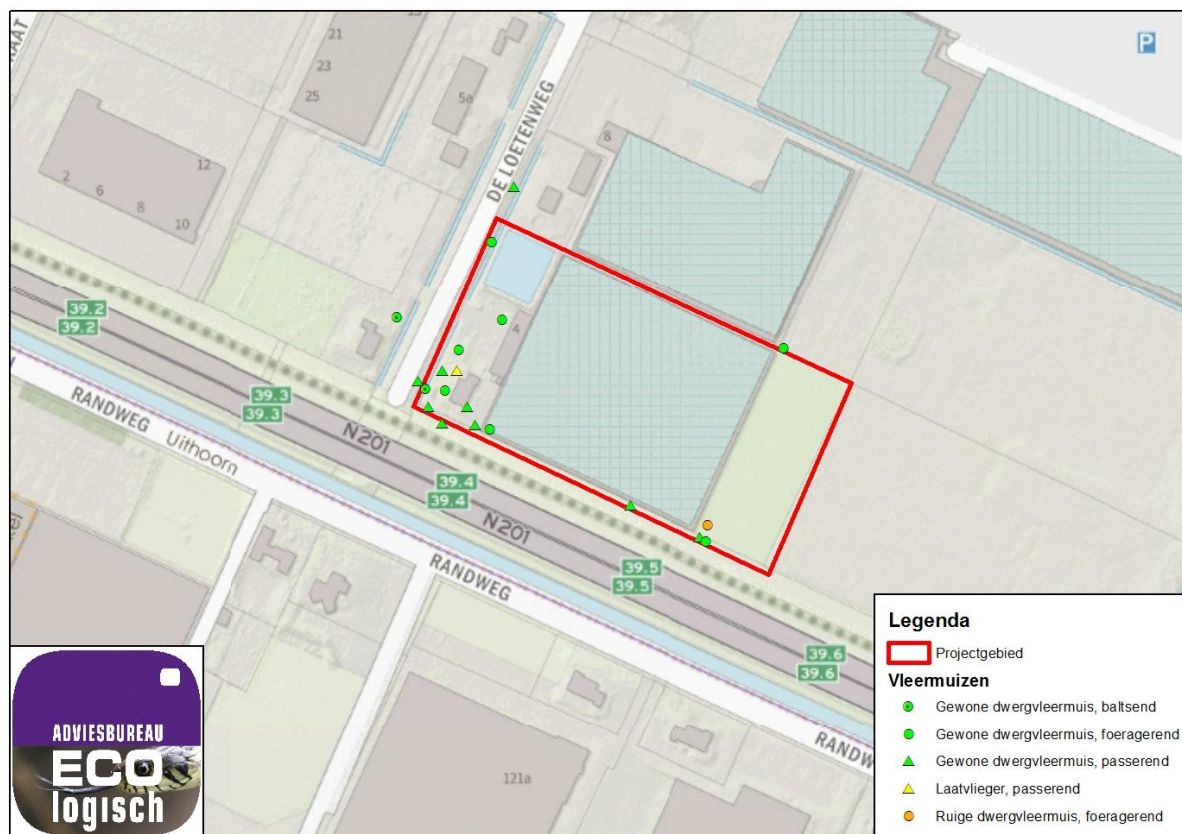
4.1 CONCLUSIE

Binnen het projectgebied zijn geen individuen, nestlocaties of vaste rust- en verblijfplaatsen van de gierzwaluw, hermelijn, rugstreepd en de wezel aangetroffen. Tevens zijn er geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen in het projectgebied. Het aanwezige foerageergebied is voor de gewone dwergvleermuis van beperkt belang, gezien dit slechts door enkele individuen incidenteel wordt benut. Een deel van dit foerageergebied blijft in de toekomst tevens beschikbaar.

4.2 AANBEVELINGEN T.O.V. DE WET NATUURBESCHERMING

De resultaten van dit onderzoek geven geen aanleiding tot een te verwachten overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming (m.b.t. vleermuizen).

Bijlage 1: Kaart vleermuizen



Bijlage 2: Kaart overige soorten

