

Gemeente Aalsmeer
T.a.v.: Mevr. L. van de Craats
Senior projectmanager vastgoed

Uw kenmerk: *****
Ons kenmerk: AMVL1415
Datum: 9-10-2014
Plangebied: Rooie Dorp, Machineweg te Aalsmeer
Onderwerp: Rapportage inventarisatie broedvogels en vleermuizen



Geachte mevrouw Van de Craats,

Hierbij ontvangt u het briefrapport van Adviesbureau E.C.O. Logisch van de inventarisatie van broedvogels en vleermuizen in uw plangebied "Rooie Dorp" aan de Machineweg te Aalsmeer. In dit rapport zijn de resultaten verwerkt van het onderzoek naar broedvogels en vleermuizen.

Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het inventariseren van broedvogels en vleermuizen. De toegepaste methodes worden hier nader toegelicht.

Broedvogels

In de periode april – juli 2014 heeft onderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van territoria en nestlocaties van beschermde broedvogels.

Het onderzoek naar broedvogels is gebaseerd op de BMP-methode van SOVON voor stadsvogels¹. Hierbij zijn territoria en nestlocaties van vogels uit de herziene vogellijst van het Ministerie van E,L & I geïnventariseerd.

Om de aanwezigheid van broedgevallen en territoria vast te stellen zijn vijf bezoeken aan het plangebied gebracht, vanaf één uur voor zonsopkomst tot circa één uur na zonsopkomst. Daarnaast zijn twee avondbezoeken aan het plangebied gebracht ten behoeve van onderzoek naar nestlocaties van gierzwaluw. In tabel 1 is een overzicht van deze inventarisaties gegeven.

Tabel 1: Overzicht inventarisatie broedvogels

Datum	Tijd	Soort	Weersomstandigheden
23-04-2014	09:00 – 13:00	Broedvogels	Licht bewolkt, windkracht 1, 19°C
07-05-2014	05:00 – 07:00	Broedvogels	Bewolkt, windkracht 2, 12°C
17-05-2014	05:03 – 07:03	Broedvogels	Onbewolkt, windkracht 2, 13 °C
02-06-2014	04:27 – 06:27	Broedvogels	Half bewolkt, windkracht 2, 13 °C
16-06-2014	04:19 – 06:19	Broedvogels	Geheel bewolkt, windkracht 3, 15 °C
24-06-2014	20:00 – 22:00	Gierzwaluw	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 13 °C
12-07-2014	20:00 – 22:00	Gierzwaluw	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 18 °C

De inventarisaties zijn uitgevoerd door M. Bertholet, ing. M. Bouma en ing. M. Groeneveld.

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2013². De toegepaste methode wordt hier per functie nader toegelicht.

Zomer- / kraamverblijven

In de periode juni – juli 2014 heeft onderzoek naar de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven plaatsgevonden. Bij dit onderzoek is uitgegaan van het mogelijk voorkomen van verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Conform protocol zijn twee avondbezoeken en één ochtendbezoek uitgevoerd om kraamverblijven en zomerverblijven van deze soorten vast te kunnen stellen. In tabel 2 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

¹ Dijk, A.J. van, 2004, Handleiding Broedvogels Monitoring Project (Broedvogelinventarisatie in proefvlakken), SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

² Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013

Tabel 2: Overzicht inventarisatie zomer- / kraamverblijven

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
03-06-2014	03:23 – 05:23	zomer- / kraamverblijven	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 2, 12 °C
24-06-2014	22:06 – 00:06	zomer- / kraamverblijven	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 13 °C
12-07-2014	21:58 – 23:58	zomer- / kraamverblijven	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 18 °C

Paarverblijven / zwermplaatsen

In september 2014 heeft onderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen. In tabel 3 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 3: Overzicht inventarisatie paarverblijven en zwermplaatsen

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
11-09-2014	20:05 – 22:05	paarverblijven / zwermplaatsen	Half bewolkt, windkracht 3, 11 °C
24-09-2014	05:30 – 07:30	paarverblijven / zwermplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 12 °C

Vliegroutes / foerageerzones

Simultaan met de overige inventarisaties zijn vliegroutes en foerageerzones in beeld gebracht.

Winterverblijven

Ten behoeve van het onderzoek naar winterverblijven van vleermuizen is tijdens de inventarisaties aandacht besteed aan het middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven. De woningen zijn inpandig onderzocht op de aanwezigheid van potentiële winterverblijven op dinsdag 7 oktober 2014.

Bij het onderzoek naar vleermuizen is gebruik gemaakt van zogenaamde batdetectors. Deze maken de voor mensen onhoorbare, ultrasone geluiden, welke vleermuizen uitstoten, hoorbaar. Adviesbureau E.C.O. Logisch maakt standaard gebruik van detectors met de mogelijkheid tot het opnemen en vertraagd afspelen van geluiden voor eventuele analyse achteraf. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. M. Bouma en ing. M. Groeneveld.

Resultaten

De resultaten van het onderzoek naar broedvogels en vleermuizen zijn hier per type onderzoek weergegeven.

Broedvogels

Er zijn binnen het plangebied jaarrond beschermde nesten aangetroffen van de huismus (16) en de gierzwaluw (1). Daarnaast zijn nesten aangetroffen van de spreeuw (9), de Turkse tortel (1), de merel (1) en de kauw (2).

De 16 nesten van huismus zijn aangetroffen bij de volgende huisnummers: 57, 63, 67, 85, 91, 97, 99, 119, 125, 127, 129, 131, 131-A, 131-B, 131-C en 133.

Er is 1 nest van gierzwaluw aangetroffen bij huisnummer 51.

De resultaten van het broedvogelonderzoek zijn op kaart weergegeven in bijlage 1.

Vleermuizen

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

Zomer- / kraamverblijven

Binnen het plangebied zijn twee zomerverblijven van gewone dwergvleermuizen aangetroffen.

Ze bevinden zich onder dakpannen aan de voorgevel van Machineweg 103/105 (zie afbeelding 1) en onder dakpannen aan de zuidgevel van Machineweg 117 (zie afbeelding 2). Gedurende de inventarisatie zijn foeragerende exemplaren van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Daarnaast zijn meerdere passerende laatvliegers waargenomen.



Afbeelding 1: Verblijf Machineweg 103/105



Afbeelding 2: Verblijf Machineweg 117

Paarverblijven / zwermplaatsen

Binnen het plangebied zijn geen paarverblijven aangetroffen. Tijdens het onderzoek werd door 2 exemplaren van de gewone dwergvleermuis baltsgedrag vertoond.

Vliegroutes / foerageerzones

De gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis maken gebruik van het plangebied als foerageerzone. Alle groenstructuren in het plangebied, zoals de voortuinen, worden door de gewone dwergvleermuis gebruikt als foerageergebied. Het water aan de overkant van de Machineweg wordt gebruikt door zowel de gewone dwergvleermuis als de ruige dwergvleermuis. Langs de Machineweg loopt een vliegroute van de laatvlieger. Exemplaren van laatvlieger zijn hier slechts passerend waargenomen.

Winterverblijven

Tijdens de avondbezoeken is middernachtzwermer, dat kan duiden op een mogelijk winterverblijf, niet waargenomen. Uit inpassend onderzoek is gebleken dat er geen geschikt klimaat voor winterverblijven aanwezig is in de woningen.

Belang plangebied

Het plangebied bevat elementen welke worden benut door beschermde soorten. In tabel 5 is weergegeven welke functies zijn aangetroffen en wat het belang van het plangebied is voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

Tabel 5: Functies en belang beschermde soorten

Flora- en faunawet	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie	Belang
Vogels Cat. 1 t/m 4	Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	broedlocatie	Redelijk
	Huismus	<i>Passer domesticus</i>	broedlocatie	Groot
Vogels Cat. 5	Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	broedlocatie	Redelijk
Tabel 3	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	foerageerzone zomerverblijf baltsterritorium	Gering Redelijk Redelijk
	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	foerageerzone	Gering
	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	vliegroute	Gering

De aangetroffen broedlocatie is van redelijk belang voor de gunstige staat van instandhouding voor de populatie gierzwaluwen in de omgeving in het plangebied. Er is landelijk een dalende trend in de aantallen gierzwaluw door onder andere de afname van geschikte broedlocaties.

De broedlocaties van huismus zijn van groot belang voor de gunstige staat van instandhouding voor de populatie huismussen in de omgeving van het plangebied. Een levensvatbare populatie van huismus bestaat uit minimaal 10 nesten. Door het wegvallen van 16 broedlocaties kan mogelijk de lokale populatie verdwijnen.

De broedlocaties van spreeuw zijn van redelijk belang voor de lokale gunstige staat van instandhouding.

De aangetroffen foerageerzones zijn voor de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis van beperkt belang. In de directe omgeving zijn voldoende alternatieven aanwezig.

De zomerverblijven en baltsterritoria die in het plangebied aangetroffen zijn, zijn van redelijk belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

De vliegroute van laatvlieger is van beperkt belang. De vliegroute wordt slechts door enkele exemplaren van laatvlieger gebruikt en is geen essentiële vliegroute.

Conclusie

Er zijn tijdens het onderzoek nestlocaties aangetroffen van soorten met jaarrond beschermde nestlocaties. Het gaat om 16 nesten van huismus en 1 nest van gierzwaluw.

Tijdens het onderzoek zijn 2 zomerverblijven van gewone dwergvleermuis aangetroffen.

Het is noodzakelijk voor deze soorten een ontheffing Flora- en faunawet aan te vragen. Aan een ontheffing zitten voorwaarden verbonden zoals het nemen van mitigerende maatregelen. De maatregelen dienen te worden verwerkt in een activiteitenplan en een ecologisch werkprotocol. Voorbeelden van dergelijke mitigerende maatregelen zijn:

- De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de broedperiode van algemene broedvogels (globaal van 15 maart t/m 15 juli). Deze periode kan echter door seizoensinvloeden eerder beginnen en/of langer duren. De werkbare periode dient te worden aangegeven door een deskundige op het gebied van broedvogels.
- Het tijdig aanbieden van tijdelijke broedalternatieven in de directe omgeving (binnen 200m).
- Het implementeren van vaste broedlocaties in de nieuwbouw.
- Voor huismus geldt dat er 2 broedalternatieven per aangetroffen nest dient worden aangeboden. Voor gierzwaluw geldt dat er 5 broedalternatieven per aangetroffen nest dient worden aangeboden.
- Het tijdig aanbieden van tijdelijke verblijfplaatsen voor vleermuizen in de directe omgeving (binnen 200m).
- Het implementeren van vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen in de nieuwbouw.
- Voor gewone dwergvleermuis geldt dat er 4 alternatieve verblijfplaatsen per aangetroffen verblijf dient te worden aangeboden.
- Wanneer werkzaamheden worden uitgevoerd in de actieve periode van vleermuizen (maart – november), dient nachtelijke verlichting van het plangebied tot een minimum te worden beperkt.

Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog vragen en / of opmerkingen hebben, kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

Hoogachtend,

Ing. M. Groeneveld
Adviesbureau E.C.O. Logisch
mathieu@eco-logisch.com

Bijlage 1: Kaart broedvogels



Bijlage 2: Kaart vleermuizen

