

Gemeente Aalsmeer
T.a.v.: Mw. A.J. van Leeuwen
Projectleider
Afdeling vastgoed

Uw kenmerk: *****
Ons kenmerk: AMVL1407
Datum: 04-12-2014
Plangebied: Hornmeerpark te Aalsmeer
Onderwerp: Rapportage inventarisatie broedvogels, vissen en vleermuizen



Geachte mevrouw van Leeuwen,

Hierbij ontvangt u het briefrapport van Adviesbureau E.C.O. Logisch van de inventarisatie van broedvogels, beschermde vissoorten en vleermuizen in uw plangebied "Hornmeerpark" te Aalsmeer. In dit rapport zijn de resultaten verwerkt van het onderzoek naar broedvogels, beschermde vissoorten en vleermuizen. Het onderzoeksgebied is aangegeven op kaart in bijlage 2.

Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het inventariseren van broedvogels, beschermde vissoorten 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. Dit onderzoek heeft plaatsgevonden in de omgeving van het Hornmeerpark en het terrein van VV Aalsmeer. In tabel 1 is een overzicht van deze inventarisaties gegeven.

Tabel 1: Overzicht inventarisatie broedvogels

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
07-05-2014	05:00 – 07:00	Broedvogels	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 4, 13 °C
15-05-2014	04:45 – 06:45	Broedvogels	Licht bewolkt, windkracht 2, 12 °C
02-06-2014	04:30 – 06:30	Broedvogels	Half bewolkt, windkracht 2, 11 °C
28-06-2014	04:20 – 06:20	Broedvogels	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 16 °C
13-07-2014	04:35 – 06:35	Broedvogels	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 17 °C

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

Beschermde vissoorten

Op vrijdag 27 juni 2014 zijn de watergangen in het plangebied steekproefsgewijs bemonsterd op de aanwezigheid van beschermde vissoorten. Hierbij is gebruik gemaakt van een fijnmazig schepnet. Bij steekproefsgewijze bemonstering wordt circa iedere 50 meter watergang 5 meter intensief afgevist in voor beschermde soorten geschikte habitat.

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

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2013². Het gehele onderzoeksgebied is onderzocht op foerageergebieden en vliegroutes. Op basis van eerder onderzoek (Tauw, 24 januari 2014) en een boomcontrole in februari 2014 zijn 4 deelgebieden onderscheiden op basis van potentie voor mogelijke verblijfplaatsen. De deelgebieden zijn:

1. Boomholte Hornmeerpark
2. De kantine van RKAV
3. Het terrein van VV Aalsmeer
4. Het terrein van Zwembad de Waterlelie

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, rosse vleermuis, laatvlieger en watervleermuis. Afhankelijk van de deellocatie zijn één of twee avondbezoek(en) en één ochtendbezoek uitgevoerd om kraamverblijven en zomerverblijven van deze soorten vast te kunnen stellen conform protocol. In tabel 2 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 2: Overzicht inventarisatie zomer- / kraamverblijven

Datum	Tijd	Deellocatie(s)	Weersomstandigheden
14-06-2014	22:03 – 00:03	Boomholte Hornmeerpark & RKAV kantine*	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 15 °C
15-06-2014	03:18 – 05:18	VV Aalsmeer	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 13 °C
20-06-2014	22:06 – 00:06	Zwembad de Waterlelie	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 12 °C
30-06-2014	22:05 – 00:05	VV Aalsmeer	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 3, 12 °C
02-07-2014	22:05 – 00:05	Boomholte Hornmeerpark & RKAV kantine*	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 2, 11 °C
12-07-2014	03:34 – 05:34	VV Aalsmeer & RKAV kantine*	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 18 °C
13-07-2014	03:35 – 05:35	Zwembad de Waterlelie	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 17 °C
23-07-2014	21:45 – 23:45	Zwembad de Waterlelie	Vrijwel onbewolkt, windkracht 4, 22 °C

* Simultaan door 2 ecologen

Paarverblijven / zwermplaatsen

In de periode augustus – september 2014 heeft onderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen. Per locatie is één avond- en één ochtendbezoek uitgevoerd. In tabel 3 is een overzicht van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 3: Overzicht inventarisatie paarverblijven en zwermplaatsen

Datum	Tijd	Deellocatie(s)	Weersomstandigheden
28-08-2014	20:30 – 22:30	RKAV kantine	Half bewolkt, windkracht 3, 15 °C
28-08-2014	22:30 – 00:30	Boomholte Hornmeerpark	Half bewolkt, windkracht 3, 15 °C
29-08-2014	04:45 – 06:45	Zwembad de Waterlelie	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 4, 14 °C
29-08-2014	22:30 – 00:30	VV Aalsmeer	Half bewolkt, windkracht 3, 17 °C
11-09-2014	20:05 – 22:05	VV Aalsmeer	Half bewolkt, windkracht 3, 11 °C
11-09-2014	22:05 – 00:05	Zwembad de Waterlelie	Half bewolkt, windkracht 3, 11 °C
12-09-2014	05:00 – 07:00	Boomholte Hornmeerpark & RKAV kantine*	Vrijwel onbewolkt, windkracht 3, 13 °C

* Simultaan door 2 ecologen

Vliegroutes / foerageerzones

Simultaan met de overige inventarisaties zijn vliegroutes en foerageergebieden in het gehele onderzoeksgebied 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. Er is bij de quickscan tevens gelet op de aanwezigheid van kelders en zolders welke als winterverblijf kunnen

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

dienen. Deze zijn niet aanwezig. De boomholte in het Hornmeerpark is in februari 2014 onderzocht met een boomcamera.

Bij het onderzoek naar vleermuizen is gebruik gemaakt van zogenaamde batdetectors. Deze maken de onhoorbare, ultrasone geluiden van vleermuizen 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.

Resultaten

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

Broedvogels

Tijdens het onderzoek naar broedvogels is een nest van de boomvalk aangetroffen ten westen van VV Aalsmeer. Het nest bevindt zich in de tweede boom (een wilg) van de westelijke rij bomen. Dit nest is jaarrond beschermd middels categorie 4 van de herziene vogellijst van het Ministerie van E, L & I. Tevens zijn er van algemene broedvogels territoria of broedlocaties aangetroffen.

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

Beschermde vissoorten

Er zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen in de watergangen in het plangebied.

Vleermuizen

Tijdens het onderzoek naar vleermuizen zijn enkele exemplaren van de gewone dwergvleermuis, de laatvlieger, de ruige dwergvleermuis en de watervleermuis waargenomen. Het onderzoeksgebied wordt slechts in beperkte mate door vleermuizen gebruikt. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het plangebied nader toegelicht.

Zomer- / kraamverblijven

Er zijn tijdens het onderzoek geen zomer- of kraamverblijven van vleermuizen aangetroffen. Binnen het plangebied zijn tijdens de inventarisatie foeragerende exemplaren van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen.

Paarverblijven / zwermplaatsen

Binnen het plangebied zijn geen paarverblijven of zwermplaatsen aangetroffen. Er zijn tijdens de inventarisatie wel baltende exemplaren van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Het betreft beiden rondvliegende, foeragerende vleermuizen, die slechts af en toe baltsen. Een baltsterritorium of paarverblijfplaats binnen het plangebied kan hiermee worden uitgesloten.

Vliegroutes / foerageerzones

De gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis maken gebruik van het plangebied als foerageerzone. Zij maken gebruik van de groenstructuren in het plangebied als foerageerzone. Buiten het plangebied is één passerende laatvlieger waargenomen. De laatvlieger toonde geen binding met het plangebied en er is geen duidelijke vliegroute waargenomen. De watergang ten westen van het RKAV terrein wordt door exemplaren van de gewone dwergvleermuis en de watervleermuis gebruikt als vlieg-/foerageroute.

Winterverblijven

Tijdens de avondbezoeken is middernachtzwermer, dat kan duiden op een potentieel winterverblijf, niet waargenomen. Er zijn geen typische winterverblijfplaatsen zoals kelders of zolders aanwezig in de bebouwing. De boomholte in het Hornmeerpark is onderzocht met een boomcamera. Hierbij zijn geen vleermuizen aangetroffen. Op basis van deze waarnemingen kunnen winterverblijven in het plangebied worden uitgesloten.

De resultaten van het vleermuisonderzoek zijn op kaart weergegeven in bijlage 2.

Belang plangebied

Het plangebied bevat elementen welke worden benut door beschermde soorten. In tabel 4 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 4: Functies en belang beschermde soorten

Flora- en faunawet	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie	Belang
Vogels cat. 4	Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	nestlocatie	Groot
Tabel 3	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	foerageerzone	Gering
	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	foerageerzone	Gering

De aangetroffen nestlocatie van de boomvalk is van groot belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie. Landelijk gezien kent de boomvalk een neerwaartse trend. Het verlies van een nestlocatie door vernietiging of verstoring dient voorkomen te worden.

De aangetroffen foerageerzones zijn voor de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis van beperkt belang. Het plangebied wordt slechts gebruikt door enkele exemplaren van deze soorten. Bovendien is in de directe omgeving van het plangebied voldoende foerageergebied aanwezig.

Conclusie

Er zijn tijdens het onderzoek geen beschermde vissoorten aangetroffen in het plangebied.

Tijdens het onderzoek zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen.

Er is één vaste rust- en verblijfplaats van boomvalk aangetroffen in de omgeving van VV Aalsmeer. Werkzaamheden in de omgeving van het nest hebben mogelijk een verstrend effect op de boomvalk. Vernietiging van het nest of aantasting van de functionele omgeving van het nest, waarmee het broedsucces negatief kan worden beïnvloed, is verboden middels artikel 11 van de Flora- en faunawet.. Om verstoring en overtreding van artikel 11 van de Flora- en faunawet te voorkomen, dient men bij werkzaamheden binnen de verstoringsgevoelige zone (zie bijlage 3) een deskundige op het gebied van boomvalken te raadplegen ter beoordeling van de mogelijke verstoring. Dit dient te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol. Indien de deskundige oordeelt dat door het uitvoeren van de geplande werkzaamheden de Flora- en faunawet overtreden wordt, dient men hiervoor een ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen.

Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen is het noodzakelijk mitigerende maatregelen te nemen en te verwerken in een ecologisch werkprotocol. Het ecologisch werkprotocol dient bekend en aanwezig te zijn bij uitvoerende partijen.

De volgende mitigerende maatregelen dienen te worden genomen:

- 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.
- Werkzaamheden binnen de verstoringsgevoelige zone van het boomvalknest (zie bijlage 3) dienen voor uitvoering ter beoordeling te worden voorgelegd aan een deskundige op het gebied van boomvalken.
- 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

Deellocatie VV Aalsmeer



Deellocatie Omgeving Hornmeerpark



Bijlage 2: Kaart vleermuizen



Bijlage 3: Verstoringsgevoelige zone nest boomvalk



