

Gemeente Aalsmeer
T.a.v.: Dhr. Henk Jan Oostlander
Senior projectmanager vastgoed
Postbus 4
1180 BA Amstelveen



Uw kenmerk: *****
Ons kenmerk: AMVL1501
Datum: 30-9-2015
Projectgebied: Zuiderkerk te Aalsmeer
Onderwerp: Briefrapport inventarisatie broedvogels en vleermuizen

Geachte mijnheer Oostlander,

Hierbij ontvangt u het briefrapport met de resultaten van de door Adviesbureau E.C.O. Logisch uitgevoerde inventarisaties naar broedvogels en vleermuizen in het gespecificeerde projectgebied "Zuiderkerk" te Aalsmeer. Het projectgebied bestaat uit een pastorie (Hortensialaan 53), kerkgebouw (Hortensialaan 55) en laagbouw (Cyclamenstraat 70). De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. S. van Lieshout, ing. M. Bouma en M.G. Bertholet.

Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het inventariseren van broedvogels en vleermuizen. Per functie wordt de toegepaste methode toegelicht.

Broedvogels

Met betrekking tot broedvogels heeft er een inventarisatie naar jaarrond beschermde nesten en vaste verblijfplaatsen volgens categorieën 1-5 uit de herziende vogellijst van het Ministerie van E, L & I plaatsgevonden. De methode voor het inventariseren van broedvogels is gebaseerd op de BMP-methode van SOVON voor stadsvogels¹. Om de aanwezigheid van broedgevallen en territoria vast te stellen (met name de huismus) zijn vijf bezoeken aan het projectgebied gebracht, vanaf één uur voor zonsopkomst tot circa één uur na zonsopkomst. Door één uur voor zonsopkomst in het onderzoeksgebied te zijn, kan tevens de activiteit van nacht actieve soorten worden onderzocht. Het inventariseren van broedvogels heeft plaatsgevonden in de periode april tot en met juni. De inventarisaties zijn verspreid over de aangegeven onderzoeksperiode en zijn uitgevoerd met een minimale tussenpose van 10 dagen teneinde de trefkans op zowel vroegere als latere soorten te vergroten.

In de periode 1 juni t/m 15 juli is aandacht besteed aan het voorkomen van de gierzwaluw. Het onderzoek naar de gierzwaluw bestond uit twee avondronden van twee uur voor zonsondergang tot zonsondergang.

In tabel 1 is een overzicht van de data en weersomstandigheden van deze inventarisaties weergegeven.

Tabel 1: Overzicht data en weersomstandigheden broedvogels

Datum	Tijd	Soort	Weersomstandigheden
15-04-2015	05:44 – 07:44	Broedvogels	Helder, windkracht 1, 8°C
05-05-2015	05:04 – 07:04	Broedvogels	Licht bewolkt, windkracht 3, 10°C
15-05-2015	04:47 – 06:47	Broedvogels	Licht bewolkt, windkracht 1, 7°C
27-05-2015	04:31 – 06:31	Broedvogels	Bewolkt, windkracht 1, 9°C
17-06-2015	04:19 – 06:19	Broedvogels	Licht bewolkt, windkracht 2, 15°C
22-06-2015	20:04 – 22:04	Gierzwaluw	Bewolkt, windkracht 2, 15°C
10-07-2015	19:58 – 21:58	Gierzwaluw	Licht bewolkt, windkracht 1, 20°C

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. De toegepaste methode wordt hier nader toegelicht.

Winterverblijven

De gebouwen zijn inpandig onderzocht op de aanwezigheid van potentiële winterverblijven. Ten behoeve van het onderzoek naar winterverblijven van vleermuizen is tijdens de latere inventarisaties aandacht besteed aan het middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven.

Zomer- en kraamverblijven van vleermuizen

In de periode 15 mei tot 15 juli is het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit drie ronden, waarvan er één in de vroege ochtend van circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. Twee ronden hebben 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang in verband met de mogelijke aanwezigheid van de laatvlieger.

Paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen

In de periode 15 augustus tot 15 september zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijven en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Eén van deze inventarisaties is 's ochtends uitgevoerd en de andere 's avonds.

Vliegroutes en foerageergebieden

Het inventariseren van vliegroutes en foerageergebieden zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Aanwezige vliegroutes en/of foerageergebieden zijn op kaart ingetekend. Voor een volledig beeld zijn hierbij zowel ochtendronden als avondronden uitgevoerd.

De inventarisatie 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 menselijke gehoor. Tevens kunnen de geluiden worden opgenomen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld.

In tabel 2 is een overzicht van de data en weersomstandigheden van deze inventarisatie weergegeven.

Tabel 2: Overzicht data en weersomstandigheden inventarisatie vleermuizen

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
30-01-2015	n.v.t.	Winterverblijven	n.v.t.
17-02-2015	n.v.t.	Winterverblijven	n.v.t.
20-05-2015	21:34 – 23:34	Zomer- / kraamverblijven	Licht bewolkt, windkracht 2, 14°C
22-06-2015	22:04 – 00:04	Zomer- / kraamverblijven	Bewolkt, windkracht 2, 15°C
09-07-2015	03:31 – 05:31	Zomer- / kraamverblijven	Licht bewolkt, windkracht 2, 10°C
22-08-2015	04:35 – 06:35	Paarverblijven / zwermplaatsen	Helder, windkracht 1, 17°C
17-09-2015	19:51 – 21:51	Paarverblijven / zwermplaatsen	Bewolkt, windkracht 2, 15°C

Resultaten

De resultaten van het onderzoek naar broedvogels en vleermuizen zijn hier per type onderzoek weergegeven. In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek op kaart weergegeven.

Broedvogels

Binnen het projectgebied is territoriaal gedrag van de heggemus, houtduif, kauw, koolmees, merel, pimpelmees, putter, tijtjaf, Turkse tortel, vink, winterkoning en zwarte kraai waargenomen. In de schoorsteen van de pastorie is een nestlocatie van de kauw waargenomen. In een boom naast de pastorie is een nestlocatie van de Turkse tortel waargenomen. Deze nestlocaties zijn weergegeven op afbeelding 1, bijlage 2. In de gebouwen zijn geen jaarrond beschermde nestlocaties van broedvogels waargenomen. Tijdens het winterverblijven onderzoek van vleermuizen zijn op de zolder van de pastorie uitwerpselen van vogels waargenomen. Dit zou mogelijk van broedvogels van voorafgaand jaar kunnen zijn of van overnachtende vogels.

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

Gierzwaluw

Er zijn geen broedlocaties van de gierzwaluw binnen het projectgebied aangetroffen. Er zijn wel buiten het projectgebied foeragerende gierzwaluwen waargenomen.

Vleermuizen

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

Winterverblijven

Tijdens het winterverblijven onderzoek in de drie gebouwen zijn er geen individuen van vleermuizen aangetroffen (zie afbeelding 3, 4 en 5, bijlage 2). De zolders van het kerkgebouw en de pastorie zijn suboptimaal als verblijfplaats van vleermuizen. Op de zolder van de pastorie zijn enkele uitwerpselen mogelijk van vleermuizen waargenomen. Daarnaast zijn er ook uitwerpselen van vogels waargenomen. Deze uitwerpselen zijn weergegeven op afbeelding 6, bijlage 2. Tijdens inventarisaties in het najaar zijn geen nachtelijke zwermactiviteiten van vleermuizen bij potentiële winterverblijven waargenomen. De boomholtes binnen het projectgebied zijn onderzocht met een boomcamera op geschiktheid van winterverblijfplaats voor vleermuizen (zie afbeelding 2, bijlage 2). In deze boomholtes zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen. De boomholtes zijn niet ver genoeg doorgerot voor een geschikte winterverblijfplaats van vleermuizen.

Zomer- / kraamverblijven

Binnen het projectgebied zijn geen zomer- en kraamverblijven waargenomen. Er zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen en een enkele passerende laatvlieger.

Paarverblijven / zwermplaatsen

Binnen het projectgebied zijn geen paarverblijven en zwermplaatsen waargenomen. Er zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen en ruige dwergvleermuizen waargenomen. Tijdens de ochtendronde op 22-08-2015 zijn buiten het projectgebied een paarverblijf van de gewone dwergvleermuis (Gloxiniastraat 29) en een paarverblijf van de ruige dwergvleermuis (1^e J.C. Mensinglaan 33) aangetroffen. Tijdens de avondronde op 17-09-2015 is buiten het projectgebied een paarverblijf van een gewone dwergvleermuis (Cyclamenstraat 66) aangetroffen.

Vliegroutes / foerageerzones

Binnen het projectgebied zijn geen vliegroutes van vleermuizen waargenomen. De gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis maken gebruik van het projectgebied als foerageerzone. Met name de groenstructuur aan de westzijde van het kerkgebouw wordt gebruikt als foerageerzone door de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. Deze foerageerzone wordt door enkele individuen van deze soorten incidenteel benut.

Belang projectgebied

Het projectgebied bevat elementen welke worden benut door beschermde soorten. In tabel 3 is weergegeven welke functies zijn aangetroffen en wat het belang van het projectgebied is voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

Tabel 3: Beschermde functies vleermuizen

Flora- en faunawet	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie	Belang
Tabel 3	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Foerageerzone	Beperkt
Tabel 3	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Foerageerzone	Beperkt
Tabel 3	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Passerend	Geen

De aangetroffen foerageerzone is voor de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis van beperkt belang. In de directe omgeving zijn genoeg alternatieve foerageerzones aanwezig.

Conclusie

Binnen het projectgebied zijn geen jaarrond beschermde nestlocaties van broedvogels waargenomen. Het is wenselijk de gebouwen, bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels te verwijderen (globaal 15 maart – 15 juli) om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn mogen deze niet verstoord of vernietigd worden.

Binnen het projectgebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. De aanwezige foerageerzone van de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis is van beperkt belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie. In de directe omgeving zijn genoeg alternatieve foerageerzones aanwezig.

Kwaliteitsborging

Adviesbureau E.C.O. Logisch is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode. Tevens werkt Adviesbureau E.C.O. Logisch volgens algemeen geaccepteerde onderzoeksmethoden naar beste kunnen. Desalniettemin kan de natuur altijd verrassen en kan de soortsamenvatting in een later stadium veranderd zijn. Om deze reden zijn de resultaten van dit onderzoek hooguit drie jaar geldig. Er kan geen garantie worden gegeven dat alle aanwezige soorten zijn aangetroffen.

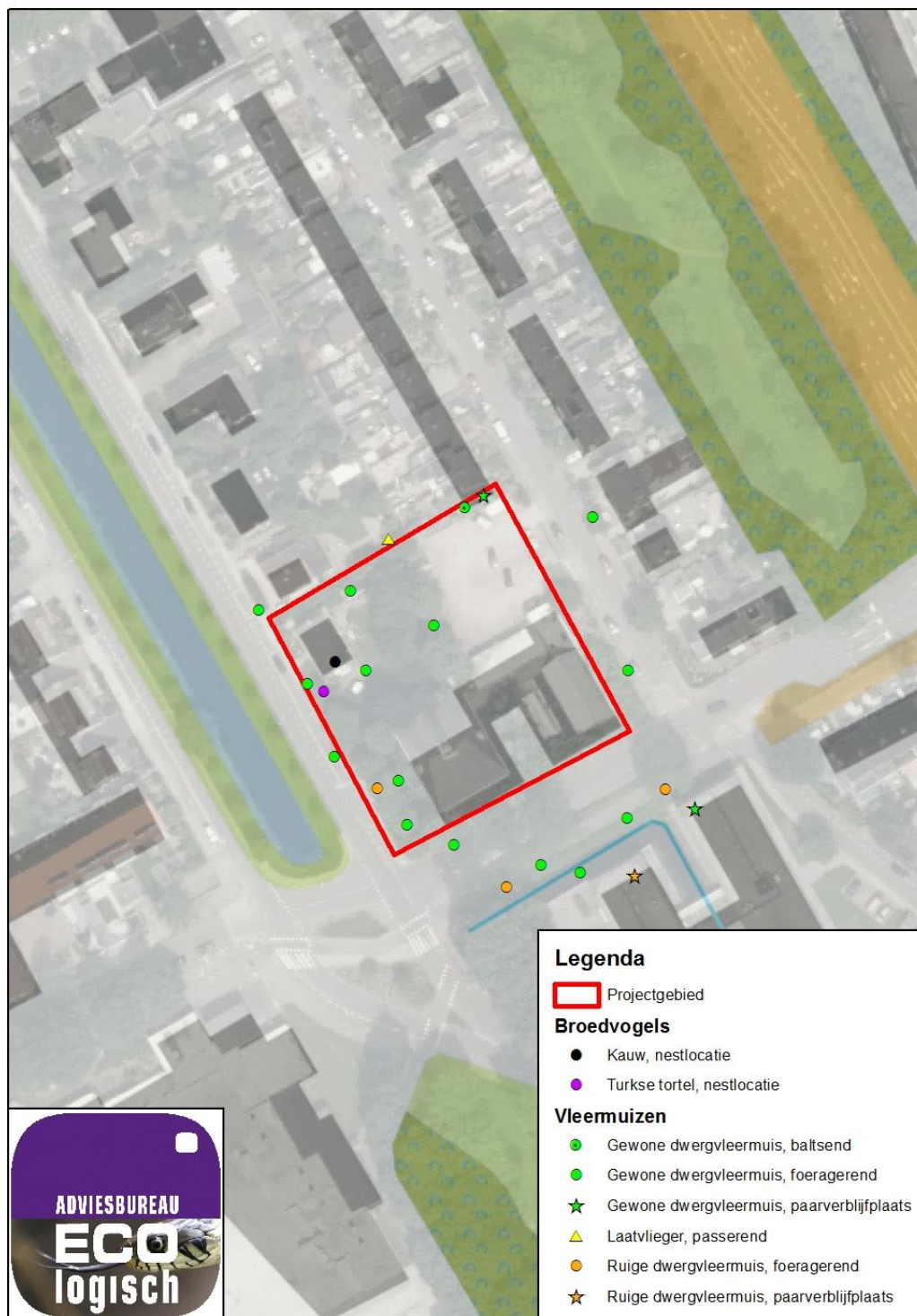
Mocht u naar aanleiding van dit briefrapport nog vragen hebben, kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

Hoogachtend,

M.G. Bertholet

Adviesbureau E.C.O. Logisch
Postbus 38
2910 AA Nieuwerkerk aan den IJssel
tel. 0180 322840
melusine@eco-logisch.com
tel. 0616260381

Bijlage 1: Waarnemingen



Figuur 1: Waarnemingen inventarisaties

Bijlage 2: Afbeeldingen



Afbeelding 1: Nestlocaties



Afbeelding 2: Onderzoek boomholtes



Afbeelding 3: Zolder kerkgebouw



Afbeelding 4: Zolder kerkgebouw



Afbeelding 5: Zolder Pastorie



Afbeelding 6: Uitwerpselen broedvogels en
mogelijke uitwerpselen vleermuizen