

SUBJECT
Aanvullend onderzoek buslijn Huizen

PROJECT NUMBER
30107087

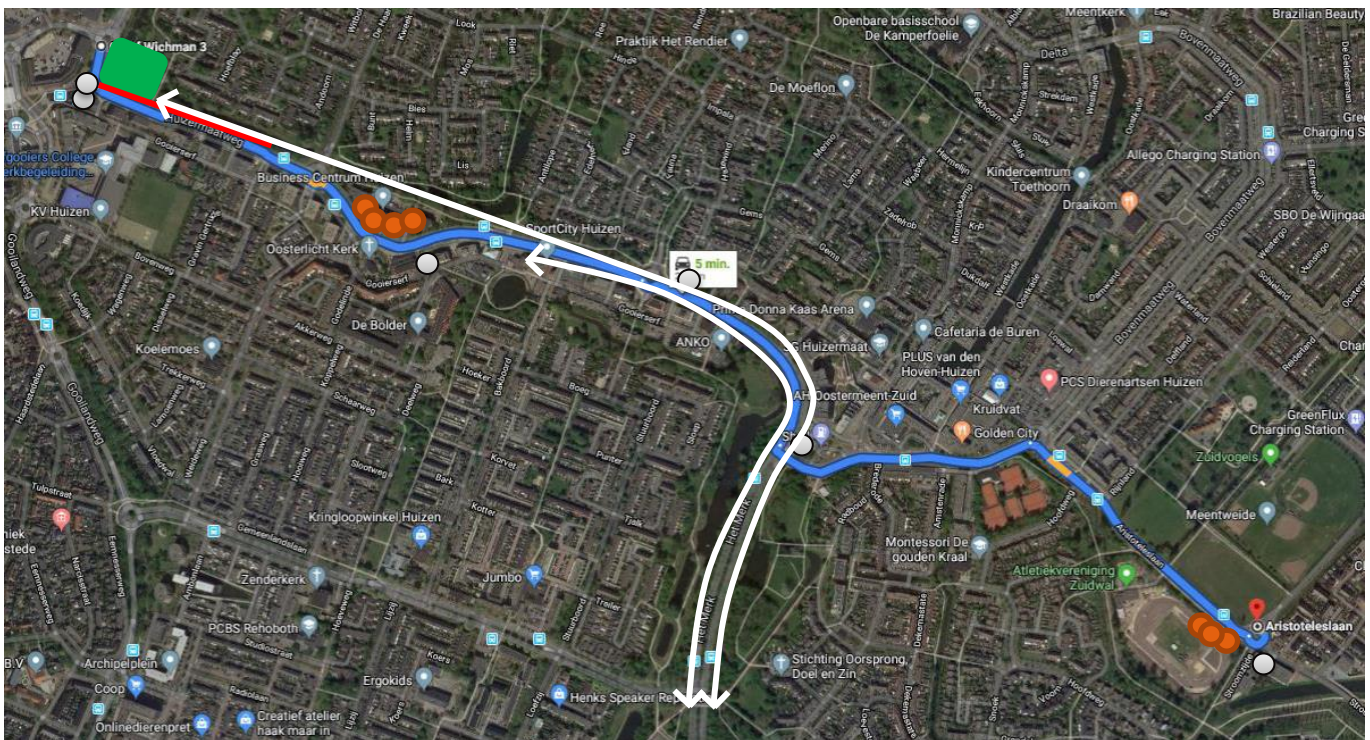
DATE
26 April 2022

OUR REFERENCE
WDXXYQ2N3NQR-1494593230-2250:1.0

FROM
Hielke Alsemgeest

Aanleiding

Deze memo is een aanvulling op de eerder uitgevoerde quickscan van Arcadis op 16 november 2021 (QuickScan Flora en Fauna - Stad en Lande - D1004361, 17 januari 2022), die is uitgevoerd voor de herinrichting van de wijk Stad en Lande in Huizen. Het aanvullend onderzoek is een habitatsgeschiktheidsbeoordeling voor de Huizermaatweg, Bovenmaatweg en Aristoteleslaan in Huizen (Figuur 1) die noordelijk van de wijk Stad en Lande loopt. Hier wordt de weg aangepast (verbreed) ten behoeve van de bussen die over dit traject rijden. Daarnaast gaan er mogelijk werkzaamheden plaatsvinden het park aan de oostkant van het traject. Exacte werkzaamheden aan de genoemde wegen en het park zijn niet bekend, daarom wordt in dit aanvullend onderzoek uitgegaan dat alle aanwezige vegetatie binnen het projectgebied wordt verwijderd.



Figuur 1 Overzicht van het plangebied. De blauwe lijn is het gecontroleerde traject. Het groene vlak is het parkje ten noorden van de Huizermaatweg. De oranje stippen zijn bomen met mogelijk geschikte holtes. De grijze stippen zijn kraaiennesten en langs de rode lijn zijn vogelhuisjes aanwezig aan bomen. De witte pijlen zijn potentiële vliegroutes van vleermuizen

Werkwijze

Er is een bureauonderzoek uitgevoerd op 14 maart 2022 en een veldbezoek op 16 maart 2022. Het bureauonderzoek is uitgevoerd met behulp van de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna). Deze database is op 14 maart 2022 gecontroleerd op waarnemingen van beschermde soorten over de afgelopen 5 jaar voor het plangebied en de directe omgeving. Om te controleren of het plangebied geschikt is voor beschermde soorten is een veldbezoek uitgevoerd voor een habitatsgeschiktheidsbeoordeling. Dit veldbezoek is lopend uitgevoerd. Met behulp van een verrekijker is gelet op mogelijke verblijfplaatsen (gaten, holtes, kieren, loszittend schors) en nesten van beschermde soorten, zoals vleermuizen en vogels. Hierbij zijn de bomen geïnspecteerd die direct naast de weg staan en op maximaal 10 meter van de weg af. Aan de meest westelijke kant van het plangebied is een klein parkje ten noorden van de Huizermaatweg. Dit park is geheel onderzocht op mogelijke verblijfplaatsen en geschikt habitat voor beschermde soorten.

Beschrijving huidige situatie

Het plangebied bestaat uit twee hoofdwegen in Huizen (de Bovenmaatweg en de Huizermaatweg) en een kleinere weg (Aristoteleslaan). Langs deze wegen zijn voornamelijk moeraseik en in beperkte mate linde aangeplant, waarbij dubbele lanen zijn aangelegd langs de Bovenmaatweg en de Huizermaatweg. Langs de grote wegen staan de bomen in een aaneengesloten lint aan beide kanten van de weg. Aan de Aristoteleslaan staan minder bomen en wordt geen aaneengesloten lint gevormd. Het park aan de westkant van het plangebied staat in verbinding met de weg via twee bruggen over een watergang. Het park is een open veld, omzoomd met enkele bomen (20-50j) en enkele oude beuken (100+j) en er loopt een wandel/fietspad doorheen.

Resultaat

Bureauonderzoek

In het park en de omgeving daarvan zijn verschillende beschermde soorten waargenomen (boerenzwaluw, boomvalk, buizerd, gewone/kleine/dwergvleermuis en laatvlieger, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, ransuil, sperwer, torenvalk). Langs de rest van het traject zijn waarnemingen bekend van buizerd en grote gele kwikstaart. Andere soorten zoals kleine zoogdieren en amfibieën worden niet meegenomen omdat deze zijn vrijgesteld door de provincie Noord-Holland. Hiervoor geldt wel de zorgplicht (zie conclusie en vervolgstappen).

Veldbezoek

De resultaten van het veldbezoek zijn opgenomen in Figuur 1. De bomen langs de weg zijn overwegend moeraseik en enkele lindes. Er zijn enkele nesten aangetroffen van kraaien. Deze kunnen in gebruik genomen worden door buizerds en boomvalken om vervolgens uitgebouwd te worden tot een horst. Hiervan was nog geen sprake. Aan de oostzijde van het traject staan enkele bomen ten zuiden van de Aristoteleslaan, vlak voor de rotonde. Hierin zitten enkele gaten die mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen (Figuur 2). De bomen staan geïsoleerd en vormen geen onderdeel van een doorgaande vliegroute van vleermuizen. Ter hoogte van de Oosterlicht Kerk staan enkele lindes waar gaten in zitten die mogelijk geschikt zijn voor vleermuizen. Deze staan wel op enige afstand van de weg (tot 15m). Aan de oostkant van het traject zijn tien vogelhuisjes geplaatst tegen bomen aan de noordkant van de Huizermaatweg tot aan de bocht naar de rotonde (één per boom). Daarnaast vormt de bomenrij langs de Huizermaatweg aan beide kanten een mogelijke vliegroute voor vleermuizen.

Het parkje bestaat uit een wat vrij natte en kleiig laagte, omgeven door oude ratelpopulieren, wilgen en enkele oude beuken. Er zijn gaten aangetroffen in twee oude beuken, maar ook in oude populieren en wilgen langs het water kunnen geschikte openingen aanwezig zijn voor vleermuizen. Deze zijn niet aangetoond, maar gezien de hoogte (20m hoog) en dikte van de populieren en de dikte van de aanwezige wilgen zijn geschikte holtes niet uitgesloten. Holtes zijn niet waargenomen, maar door hun plaatsing en omvang ook niet goed te overzien. Er zijn geen kraaiennesten en/of horsten aangetroffen in het parkje.

Conclusie en vervolgstappen

Er dient soortgericht uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van vleermuizen in de lindes bij de Oosterlicht kerk en de moeraseiken aan de Aristoteleslaan met gaten vlak bij de rotonde. Vleermuisverblijven kunnen ook aanwezig zijn in de oude beuken in het parkje en in de oude populieren en wilgen langs het water bij het park. Daarom dient hier ook vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus, 2017). Daarnaast wordt geadviseerd om vliegroutes van vleermuizen langs de bomenrij aan de Bovenmaatweg en de Huizermaatweg te onderzoeken conform dit protocol. Verder dient de brug die in het plangebied ligt (ten zuiden van het park) onderzocht te worden op nesten van grote gele kwikstaart. Om vast te stellen of er broedgevallen van deze soort op de onderzoek locatie aanwezig zijn, dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden conform de telrichtlijnen van Sovon, tijdens het broedseizoen van de soort. Het aanvullend onderzoek naar de grote gele kwikstaart bestaat uit twee gerichte ochtendbezoeken in de periode 10 april t/m 20 juni.

In het broedseizoen (mrt-okt) dienen kraaiennesten geïnspecteerd te worden omdat deze mogelijk als horst in gebruik kunnen zijn genomen. Indien horsten aanwezig zijn, zal er ten aanzien van de ingreep een alternatievenafweging gemaakt moeten worden. Als horsten worden aangetast, zijn mitigerende en/ of compenserende maatregelen noodzakelijk. Deze maatregelen zullen opgenomen worden in een activiteitenplan dat ter goedkeuring dient te worden voorgelegd aan de provincie Noord-Holland middels een ontheffingsaanvraag. De vogelkastjes worden waarschijnlijk gebruikt door mezen, die niet jaarrond beschermd zijn. Overige beschermde soorten worden op basis van het bureau- en veldonderzoek niet verwacht.

Mitigerende maatregelen

De Wnb kent een algemene zorgplicht (artikel 1.11 Wnb). Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige beschermde en niet-beschermde soorten planten en dieren moet worden omgegaan. Dit geldt voor de in deze quickscan genoemde werkzaamheden met name voor in de omgeving voorkomende grondgebonden zoogdieren, algemene broedvogels en amfibieën. Dit kan met mitigerende maatregelen. Door werkzaamheden zoals het kappen van bomen, uit te voeren buiten het broedseizoen (voor maart en na oktober), kan een overtreding van de verbodsbepalingen voor niet-jaarrond beschermde nesten worden voorkomen. Voor jaarrond beschermde nesten dient een ontheffingsaanvraag ingediend te worden bij de provincie.

Vervolgstappen

Op basis van de resultaten uit het onderzoek volgen de stappen zoals weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1 Vervolgstappen ecologisch onderzoek

Soortgroep	Type onderzoek	Periode
Vogels	Controle nesten en aanwezigheid grote gele kwikstaart bij brug naar het park en controle op kraaiennesten die uitgebouwd zijn tot horst vlak voor kap. Bij aanwezigheid moet een gepast maatregelpakket worden opgesteld en ontheffing worden aangevraagd.	Maart - oktober
Vleermuizen	Onderzoek naar vliegroutes Huizermaatweg en onderzoek aanwezigheid vleermuizen in beuken, populieren en wilgen in het park, de lindes ter hoogte van de Oosterlicht kerk en de moeraseiken bij de rotonde aan de oostkant van het traject. Bij aanwezigheid moet een gepast maatregelpakket worden opgesteld en ontheffing worden aangevraagd.	Half mei - eind september



Figuur 2 Met de klok mee (vanaf links bovenaan): een van de lindes ter hoogte van Oosterlicht kerk met gaten, een rij kraakwilgen ten zuiden van het parkje, dikke beuken aan de oostkant van het veld, het open veld van het parkje met ratelpopulieren