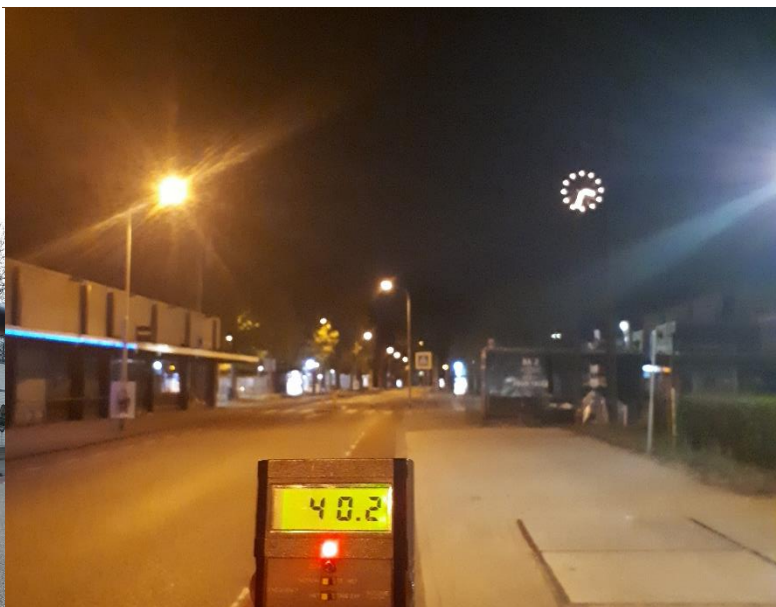




Vervolgonderzoeken

Badhoevedorp

September 2020

Vervolgonderzoeken

Badhoevedorp

Projectleider	C. van den Tempel
Auteur	C. van den Tempel
Kwaliteitscontrole	H. Griffioen
Opdrachtgever	Gemeente Haarlemmermeer
	Postbus 250
	2130 AG Hoofddorp
Contactpersoon opdrachtgever	M. Filius
Foto's en afbeeldingen	C. van den Tempel
Projectnummer	M-19-50513
Wijze van citeren	Van den Tempel, C. (2020). Vervolgonderzoeken Badhoevedorp. M-19-50513. Natuurlijke Zaken, Heiloo.

© Natuurlijke Zaken

De zakelijke dienstverlening van Landschap Noord-Holland

Postbus 222

1850 AE, Heiloo

088-0064400

www.natuurlijkezaken.nl

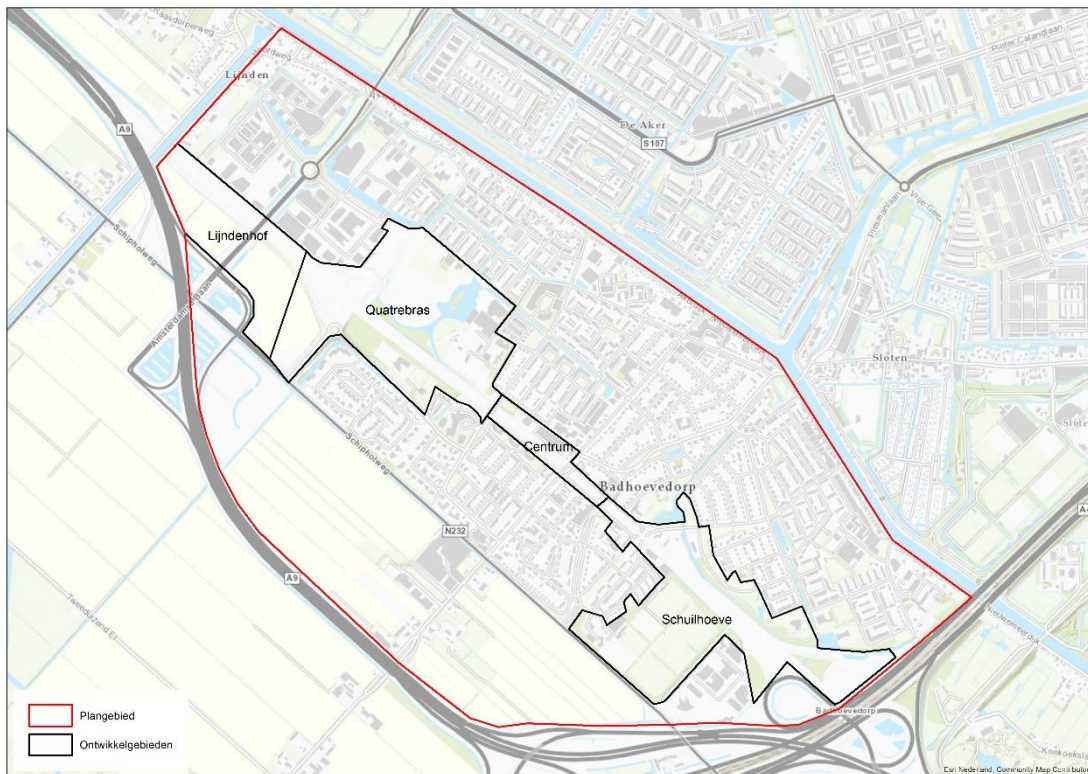


Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
2	METHODE	6
2.1	ROOFVOGELS.....	6
2.2	GIERZWALUWEN	6
2.3	VLEERMUIZEN.....	7
3	RESULTATEN	8
3.1	ROOFVOGELS.....	8
3.2	GIERZWALUWEN	8
3.3	VLEERMUIZEN.....	8
3.3.1	<i>Aangetroffen soorten</i>	<i>8</i>
3.3.2	<i>Zomer- en kraamverblijven</i>	<i>9</i>
3.3.3	<i>Baltsverblijfplaatsen</i>	<i>9</i>
3.3.4	<i>Winterverblijfplaatsen.....</i>	<i>10</i>
4	EFFECTEN EN CONCLUSIE	11
4.1	EFFECTEN VAN DE ONTWIKKELINGEN	11
4.1.1	<i>Roofvogels.....</i>	<i>11</i>
4.1.2	<i>Gierzwaluwen.....</i>	<i>11</i>
4.1.3	<i>Vleermuizen.....</i>	<i>11</i>
4.2	CONCLUSIE	11
4.2.1	<i>Toetsing aan de Wet natuurbescherming</i>	<i>11</i>
4.2.2	<i>Conclusie.....</i>	<i>11</i>
	LITERATUUR	12
	WEBSITES	12

1 Inleiding

De gemeente Haarlemmermeer, Rijkswaterstaat en andere bestuurlijke partners zijn in 2005 overeengekomen om middels een grootschalige gebiedsontwikkeling, de snelweg A9 door Badhoevedorp om te leggen naar een traject ten zuiden van Badhoevedorp. Door de omlegging van de A9 wordt de leefbaarheid in Badhoevedorp verbeterd. De vrijkomende en naastgelegen gebieden worden ontwikkeld tot gebieden met woningen, bedrijven, kantoren, winkels en groen. De ontwikkelingen zijn in te delen in de deelgebieden Lijndenhof, Quatrebras, Centrum en Schuilhoeve.



Figuur 1.1. Onderzochte gebied en de ontwikkelgebieden.

Bij onderhoudswerkzaamheden en werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting van de openbare ruimte moet rekening worden gehouden met beschermde soorten in het kader van de Wet natuurbescherming. Er is een quickscan uitgevoerd naar beschermde soorten in heel Badhoevedorp: hier is uit naar voren gekomen dat er onder andere vleermuizen en mogelijk ook gierzwaluwen in het ontwikkelgebied Centrum leven. Daarnaast is aangeraden de grote nesten (horsten) in deelgebied Schuilhoeve nader te onderzoeken op gebruik door roofvogels.

Deze rapportage geeft de resultaten van deze onderzoeken.

Doel

Doel van het onderzoek is het verkrijgen van gegevens over het voorkomen van vleermuizen en gierzwaluwen en roofvogels in de deelgebieden Schuilhoeve en Centrum. Daarbij zijn de volgende vragen gesteld:

- Maken jaarrond beschermde vogels gebruik van de horsten in Schuilhoeve?
- Hebben gierzwaluwen nesten in deelgebied Centrum?
- Welke vleermuizen komen in deelgebied Centrum voor?
- Welke functies heeft deelgebied Centrum voor de aanwezige soorten vleermuizen?
- Leiden de ontwikkelingen (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming?

2 Methode

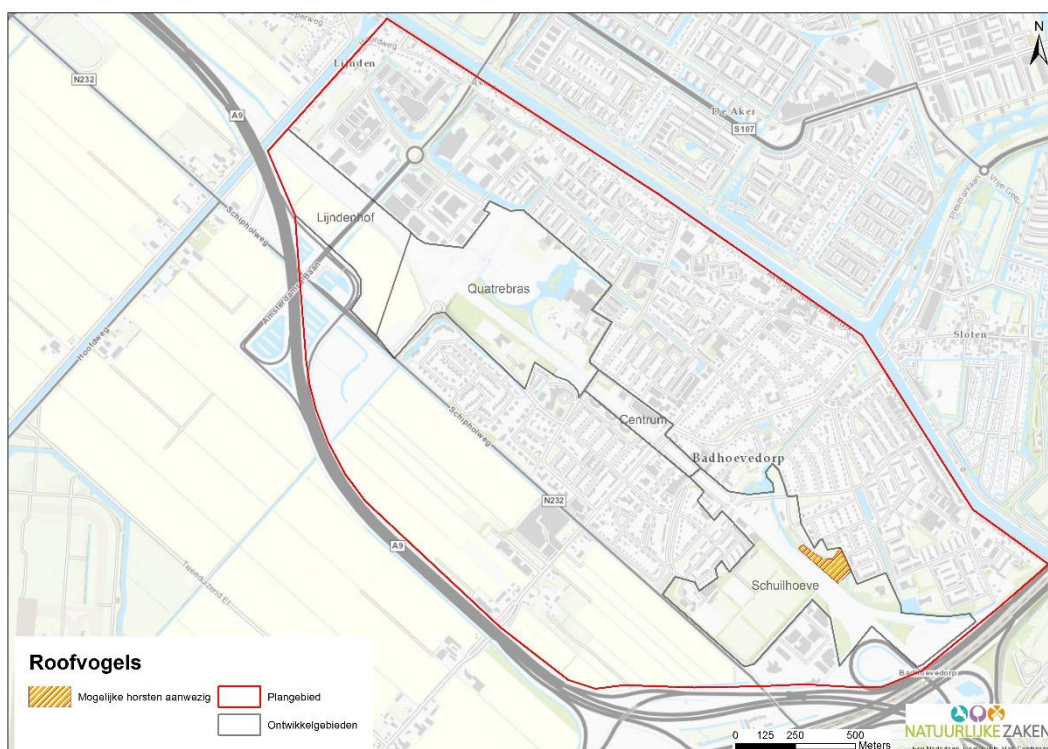
2.1 Roofvogels

Voor de controle van de grote nesten op gebruik door roofvogels zijn overdag vier bezoeken geweest. Deze zijn zowel in de vroege ochtend, overdag als in de vroege avond uitgevoerd.

Tijdens deze bezoeken zijn de nesten bekeken op sporen zoals uitwerpselen, zo ook onder de nesten, en is gelet op vogels in de directe omgeving.

Tabel 2.1. Data bezoeken roofvogels.

Datum	Tijdstip
04-03-2020	Overdag
18-03-2020	Ochtend
11-05-2020	Ochtend
25-05-2020	Avond



Figuur 2.1. Locatie met grote nesten (bron: Van den Tempel 2019).

2.2 Gierzwaluwen

Het onderzoek naar gierzwaluwen is uitgevoerd volgens protocol vastgelegd in het kennisdocument Gierzwaluw (BIJ12, 2017). Hierin is opgenomen dat het aantonen dan wel uitsluiten van gierzwaluwen kan door middel van drie bezoeken tussen 15 mei en 15 juli. Er moet minimaal 10 dagen tussen de bezoeken zitten en er moet één bezoek zijn geweest tussen 20 juni en 7 juli.

Er zijn dit jaar 4 bezoeken uitgevoerd voor gierzwaluwen. Bij twee bezoeken is een groter deel dan alleen deelgebied Centrum onderzocht.

De bezoekdata van dit onderzoek zijn opgenomen in tabel 2.2.

Tabel 2.3. Data en weersomstandigheden veldbezoeken voor gierzwaluwen.

Datum	Tijdstip	°C	BFT
25-05-2020	20.00 – 22.00	16	2
15-06-2020	20.00-21.30	18	2
22-06-2020	20.00-22.00	20	3
01-07-2020	20.00-22.00	18	2

2.3 Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd volgens het vleermuisprotocol van de Gegevens Autoriteit Natuur (2017).

Tijdens de veldbezoeken is op basis van geluid en zicht geïnventariseerd. Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd door een deskundige op het gebied van vleermuizen. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname en- vertragingfunctie (Pettersson D240x) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden, hoorbaar gemaakt. Aan de hand van deze echolocatie zijn veel vleermuizen direct op soort te brengen.

Door daarnaast zoveel mogelijk zichtwaarnemingen te verzamelen, is bepaald welke functies het plangebied voor welke soort heeft.

Er is onderscheid gemaakt tussen foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen (zomer-, paar-, winter- en kraamverblijven).

In de zomerperiode (april-juli) zijn drie veldbezoeken uitgevoerd om te zoeken naar vliegroutes en verblijfplaatsen, één in de vroege ochtend en twee in de avond. Dit onderzoek is in 2020 uitgevoerd.

Tussen 15 augustus en 10 september van 2019 zijn twee bezoeken om middernacht geweest voor het zoeken naar winterverblijven. Zwermende gewone dwergvleermuizen rond middernacht duidt hierop.

In de paarperiode (half augustus- september 2019) zijn twee veldbezoeken geweest om te luisteren naar paarroepen van vleermuizen waarmee paarterritoria of paarverblijven kunnen worden vastgesteld.

Tijdens alle bezoeken waren de weersomstandigheden gunstig voor vleermuisonderzoek, te weten weinig wind en niet te koud, zie tabel 2.4.

Tabel 2.2. Data veldbezoeken voor vleermuizen en weersomstandigheden.

Datum	Tijdstip	°C	BFT
15-08-2019	01.30 - 02.00	18	3
31-08-2019	23.30 - 01.30	22	2
12-09-2019	21.30 – 23.30	15	2
08-10-2019	22.00 - 00.00	13	3
22-05-2020	03.30 - 05.30	18	2
25-05-2020	21.45 - 23.45	16	2
01-07-2020	22.00 - 00.00	18	2

3 Resultaten

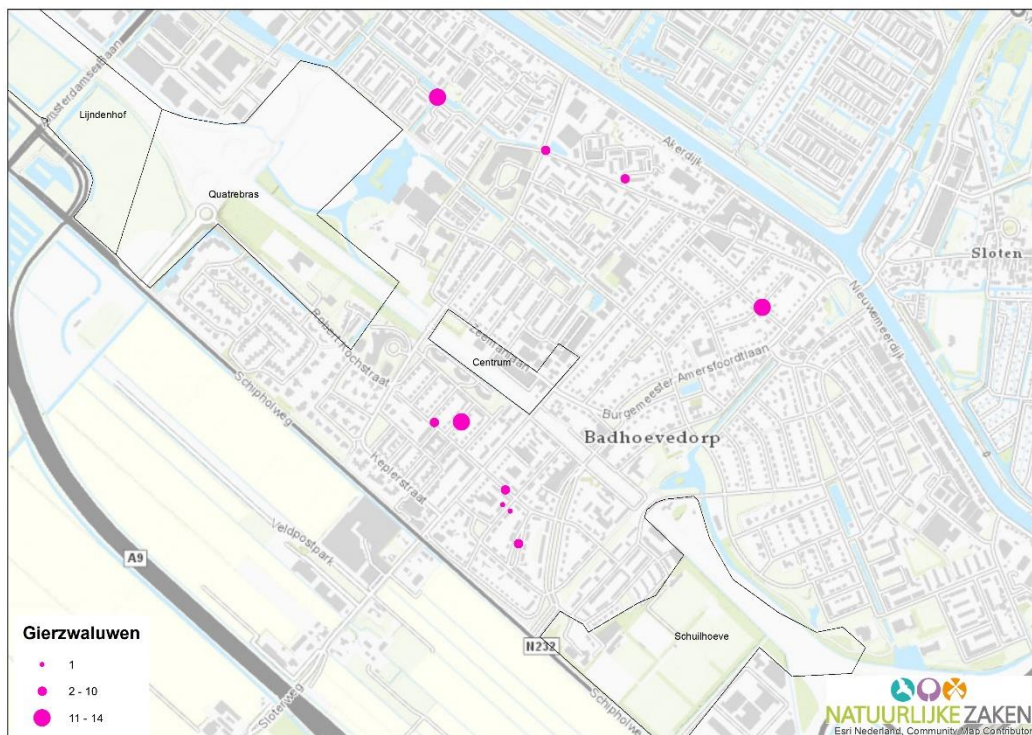
3.1 Roofvogels

Tijdens de bezoeken zijn geen vogels met jaarrond beschermde nesten op de horsten gezien, of in de directe omgeving daarvan gezien of gehoord. Ook zijn er geen sporen gevonden onder de nesten. Op twee nesten heeft een zwarte kraai gebroed. Bij de overige nesten is geen broedgeval waargenomen.

3.2 Gierzwaluwen

In deelgebied Centrum zijn geen laagvliegende of invliegende gierzwaluwen gezien. Er is soms een hoog overvliegend dier gezien, maar er zijn geen indicaties van verblijfplaatsen van gierzwaluwen in deelgebied Centrum zelf.

Wel zijn er gierzwaluwen in andere delen van Badhoevedorp aangetroffen. Er zijn groepen aangetroffen in en rondom de Thomsonstraat, Rietvinkstraat, Voltastraat en het Begoniapad.



Figuur 3.1. De aantallen gierzwaluwen met broedindicerend gedrag, gezien op verschillende rondes.

3.3 Vleermuizen

3.3.1 Aangetroffen soorten

In het plangebied zijn twee soorten vleermuizen gehoord. Het gaat om de gewone en ruige dwergvleermuis. Van beide zijn ook verblijfplaatsen aangetroffen rondom deelgebied Centrum. Dit wordt hieronder nader uitgewerkt.

Verder zijn laatvlieger, watervleermuis en rosse vleermuis gehoord in de omgeving van het plangebied. Laatvlieger en rosse vleermuis zijn overvliegend aangetroffen. De watervleermuis foerageerde boven het water langs de Keizersweg.

3.3.2 Zomer- en kraamverblijven

Er zijn tijdens de ochtendbezoeken enkele kleine verblijfplaatsen aangetroffen rondom het plangebied. In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen.

Er is wat extra aandacht gegeven aan het gebied ten noorden van het plangebied, omdat hier in 2011 een kraamverblijfplaats aanwezig was. Helaas is deze niet terug gevonden. Wel zijn er kleine verblijfplaatsen gevonden van gewone dwergvleermuis: één aan de Keizersweg (4 gewone dwergvleermuizen) en twee locaties aan de Einsteinlaan.

3.3.3 Baltsverblijfplaatsen

In het hele plangebied en de omgeving is geluisterd naar balts van gewone en ruige dwergvleermuizen.

Van ruige dwergvleermuizen zijn aan de Keizersweg, Sloterweg, Einsteinlaan en de Franklinstraat paarverblijven aangetroffen. Er zijn geen paarverblijfplaatsen in deelgebied Centrum aangetroffen.

Van de gewone dwergvleermuis is op meerdere locaties balts gehoord. In deelgebied Centrum zijn geen paarverblijfplaatsen aanwezig. Enkele paarterritoria vallen wel binnen het plangebied, maar de beschermde verblijfplaatsen hiervan liggen zeker buiten het plangebied. Bij de twee westelijke territoria is de reden hiervan dat er geen gebouwen in dit deel van het plangebied staan. Van het paarterritorium nabij Schuilhoeve is zeker dat de verblijfplaats aan de Burgemeester Amersfoortlaan ligt, gezien de veelvuldigheid van paarroepen daar. Verder zijn er paarterritoria van gewone dwergvleermuis aan de Sloterweg, twee aan de Edisonstraat en waarschijnlijk nog een aan de Keesomstraat.



Figuur 3.2. Paarterritoria van de gewone dwergvleermuis met de gevonden zomer- en paarverblijfplaatsen.

3.3.4 Winterverblijfplaatsen

Er is middels twee rondes gezocht naar winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen. Deze zijn niet aangetroffen. Er is in het hele plangebied gezocht. Daarnaast zijn alle grote flatgebouwen en verzorgingshuizen in Badhoevedorp meegenomen om een volledig beeld te krijgen. Winterverblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. In Sloten, Amsterdam zitten mogelijk wel winterverblijfplaatsen. Hier staan vele grote flatgebouwen die hiervoor geschikt zijn.

4 Effecten en conclusie

4.1 Effecten van de ontwikkelingen

4.1.1 *Roofvogels*

Er zijn geen jaarrond beschermde soorten in de aanwezige nesten aangetroffen. Er zijn dus geen effecten op roofvogels.

4.1.2 *Gierzwaluwen*

Er zijn geen nesten van gierzwaluwen aangetroffen in het plangebied. Er zijn ook geen indicaties dat deze in het plangebied aanwezig zijn. Effecten op gierzwaluwen zijn daarom uit te sluiten.

4.1.3 *Vleermuizen*

Er zijn in het plangebied geen beschermde vliegroutes en verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. De verblijfplaatsen van de aan het plangebied grenzende paarterritoria liggen niet in het plangebied. Er zijn dus geen effecten op de aanwezige vleermuizen.

In de directe omgeving van het plangebied zijn wel verblijfplaatsen en paarterritoria van vleermuizen aangetroffen. Ook deze zullen niet negatief beïnvloed worden door de geplande ontwikkelingen.

4.2 Conclusie

4.2.1 *Toetsing aan de Wet natuurbescherming*

Door de geplande ingreep verdwijnen er geen essentiële functies voor vleermuizen.

4.2.2 *Conclusie*

Door de geplande ingreep worden er geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden.

Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. BIJ12 Utrecht.

Dietz, C., A. Kiefer. 2017. Veldgids Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij.

Kapteyn, K. 1995. Vleermuizen in het Landschap. Schuyt & Co. Haarlem.

Van den Tempel, C. 2019. Quicksan Badhoevedorp. Voorbereidend onderzoek voor een Soorten management Plan. Natuurlijke zaken, Heiloo.

Vleermuisprotocol, 2017. Netwerk groene bureaus, Gegevensautoriteit natuur en de Zoogdierverseniging, Nijmegen.

Websites

www.waarneming.nl

www.bij12.nl

www.verspreidingsatlas.nl



de zakelijke dienstverlening van Landschap



Landschap Noord-Holland

Postbus 222

1850 AE Heiloo

Tel. 088 - 006 44 00

www.landschapnoordholland.nl

info@landschapnoordholland.nl