



# BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

## Nader onderzoek beschermde soorten Vosbergerlaan 20 te Eelde

Opdrachtgever:

projectnummer: 247.80.50.00.00.01

Onderwerp: Nader onderzoek alpenwatersalamander, huismus, gierzwaluw en vleermuizen

Datum: 31-08-2020

### Kader

In het kader van het bestemmingsplan Vosbergerlaan 20 in Eelde is een ecologische inventarisatie uitgevoerd<sup>1</sup>. Uit de ecologische inventarisatie komt naar voren dat in de te slopen bebouwing binnen het plangebied mogelijk jaarrond beschermde nest- of verblijfplaatsen van huismus, gierzwaluw en vleermuizen aanwezig zijn. Daarnaast kan de vijver potentieel voortplantingswater van alpenwatersalamander vormen. Om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat binnen het plangebied nest- of verblijfplaatsen en voortplantingswater aanwezig zijn, is nader onderzoek uitgevoerd. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van het nader onderzoek naar alpenwatersalamander, huismus, gierzwaluw, vleermuizen.

### Alpenwatersalamander

#### METHODE

Voor het inventariseren van alpenwatersalamander is de werkwijze toegepast zoals deze is beschreven in het document 'Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming' van het Netwerk Groene Bureaus en zoals vermeld op de website van RAVON.

Tussen maart en augustus is er drie keer met een schepnet geschept in de vijver. In tabel 1 staan de omstandigheden van het bezoek op 20 maart 2020 omschreven. Op 17 juni en 10 juli 2020 is er tijdens het gierzwaluwonderzoek ook geschept in de vijver. Voor de bijhorende omstandigheden zie tabel 3. Daarnaast zijn er tijdens deze veldbezoeken diverse materialen in het plangebied omgekeerd op zoek naar exemplaren.

<sup>1</sup> BügelHajema adviseurs (30-07-2019) Ecologische inventarisatie Vosbergerlaan 20, Eelde



Tabel 1. Omstandigheden tijdens de 1<sup>e</sup> inventarisatie voor alpenwatersalamander

Datum	Tijdsduur	Weer	Temperatuur
20-03-2020	10:30 - 12:30 uur	Licht bewolkt, droog, wind 2-3 Bft	7 °C

## RESULTATEN

In de vijver zijn tijdens het veldbezoek in maart circa 15 overwinterende kleine watersalamanders aangetroffen en circa 30 adulte kleine watersalamanders. Daarnaast zijn onder de diverse materialen bastaardkikkers, bruine kikkers en kleine watersalamanders gevonden. Alpenwatersalamander is niet aangetroffen.

Tijdens de bezoeken in juni en juli waren de aantallen amfibieën veel minder, maar ook nu werden bruine kikker en kleine watersalamander aangetroffen in de vijver. Alpenwatersalamander is opnieuw niet aangetroffen in de vijver of onder materialen in de tuin.

## Huismus

### METHODE

Het onderzoek naar huismus is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument van Huismus (BJ12, 2017). Het plangebied is op 6 april en 23 april 2020 in de ochtend onderzocht op aanwezigheid van huismussen, al dan niet met nest-indicerend gedrag (zoals huismussen met nestmateriaal en zingende mannetjes). Het onderzoek is uitgevoerd door één persoon (ecoloog, broedvogeldeskundige). De omstandigheden tijdens de bezoeken staan beschreven in tabel 2.

Tabel 2. Omstandigheden tijdens de huismusinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst	Weer	Temperatuur
06-04-2020	07:00 - 8:00 uur	06:55 uur	bewolkt, droog, zwakke wind	8 °C
23-04-2020	07:10 - 8:15 uur	06:16 uur	helder, droog, zwak tot matige wind	7 → 8 °C

## RESULTATEN

In de tuin en in de omgeving zijn tijdens beide bezoeken steeds 1 á 2 huismussen roepend en foeragerend waargenomen. Er is geen nest-indicerend gedrag van huismus in het plangebied waargenomen. Dit is tijdens het eerste bezoek wel waargenomen bij woningen aan de Vosbergerlaan 14, 15 en 22, 23. In de tuin en langs de straat zijn tijdens beide bezoeken onder andere koolmees, tjiftjaf, boomklever, witte kwikstaart en merel foeragerend en zingend waargenomen. Het gaat hierbij om enkele exemplaren.



## FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR HUISMUS

Uit de twee veldbezoeken voor huismus komt naar voren dat binnen het plangebied geen jaarrond beschermde huismusnesten aanwezig zijn. Wel vormt het plangebied onderdeel van het foerageergebied van de huismussen die buiten het plangebied broeden. Er is echter in ruime mate hoogwaardig foerageergebied beschikbaar buiten het plangebied, waardoor het plangebied geen essentieel onderdeel zal vormen van het foerageergebied van huismus.

## Gierzwaluw

### METHODE

Het onderzoek naar gierzwaluw is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument Gierzwaluw (Bij12, 2017b)<sup>2</sup>. Ten behoeve van de gierzwaluwinventarisaties is het plangebied en de omgeving op de avonden van 1 juni, 17 juni en 10 juli 2020 onderzocht op de aanwezigheid van gierzwaluwen. Het onderzoek is gezien de geringe grootte van het plangebied uitgevoerd door één persoon (ecoloog, broedvogelkundige). De omstandigheden tijdens de inventarisaties worden weergegeven in tabel 3.

Tabel 3. Omstandigheden tijdens de gierzwaluwinventarisaties. <sup>a</sup> in combinatie met vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsondergang	Weer	Temperatuur
01-06-2020 <sup>a</sup>	20:50 - 21:50 uur	21.51 uur	halfbewolkt, droog, 1-2 Bft	21°C
17-06-2020	20:30 - 21:30 uur	22:03 uur	helder, droog, 1-2 Bft	19°C
10-07-2020 <sup>a</sup>	20:58 - 21:58 uur	21:58 uur	helder, droog, 0-1 Bft	13°C

### RESULTATEN

Tijdens de inventarisaties zijn bij de rondes maximaal 6 gierzwaluwen laagvliegend (gierend) buiten het plangebied waargenomen. Af en toe vlogen deze ook over het plangebied, maar vertoonden geen binding met de bebouwing binnen het plangebied. Tijdens het tweede bezoek zijn bij de woning van nummer 19 wel twee nesten geconstateerd doordat er invliegende vogels zijn waargenomen.

## FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR GIERZWALUW

Uit de drie veldbezoeken voor gierzwaluw komt naar voren dat binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nestplaatsen van gierzwaluw aanwezig zijn. Wel foerageerden ze boven het plangebied. Gierzwaluwen hebben echter zeer grote foerageergebieden, zodat het plangebied hooguit een zeer klein onderdeel vormt van het foerageergebied van gierzwaluw.

<sup>2</sup> Bij12 (2017b). Kennisdocument gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0



## Vleermuizen

### METHODE

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2017<sup>3</sup>. Het onderzoek is gezien de grootte en onoverzichtelijkheid van de locatie verdeeld in drie deelgebieden per inventarisatie. In de periode half augustus - begin oktober 2019 zijn per deelgebied twee inventarisaties (avondbezoeken) uitgevoerd, gericht op de aanwezigheid van paar- en zomerverblijven. In de periode half mei - half juli 2020 zijn per deelgebied drie inventarisaties uitgevoerd (2 avond- en 1 ochtendbezoeken) specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven.

Het onderzoek is uitgevoerd door twee personen gezien de grootte en onoverzichtelijkheid van de locatie.

Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x ultrasounddetectoren. Met een opnameapparaat zijn zo nodig geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd. De omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties zijn beschreven in tabel 4.

Tabel 4. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties.

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst/-ondergang	Weer	Temperatuur
02-09-2019	20:45–23.15 uur	20:30 uur	Half bewolkt, droog wind 1-2 Bft	13 °C
22-09-2019	20:15–22:30 uur	19:31 uur	Half bewolkt, deels motregen, wind 1-2 Bft	19 °C
01-06-2020	21:50-23:50 uur	21:50 uur	Half bewolkt, droog, wind 0-1 Bft	19 →16 °C
01-07-2020	03:00-05:15 uur	05:12 uur	Bewolkt, droog; bij start motregen, 0-1 Bft	13°C
10-07-2020	22:00-24.00 uur	21:58 uur	Helder, droog, wind 0-1 Bft	9 °C

### INVENTARISATIE PAARPERIODE

Tijdens het bezoek van 2 september 2019 werd om 21.05 uur de eerste vleermuis gehoord, een passerende watervleermuis. Vanaf 22.00 uur werd veel balts van één gewone dwergvleermuis gehoord rond de beplanting ten zuiden van de woning, buiten het plangebied en in de verdere omgeving, maar deze vleermuis vertoonde geen binding met het plangebied. Andere vleermuissoorten die kort passeerden waren gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger.

De eerste, passerende, gewone dwergvleermuis werd tijdens het tweede bezoek rond 20.30 uur gehoord. Rondom de woning werd gedurende de avond regelmatig een gewone dwergvleermuis gehoord, die een sociaal geluid lijd horen, maar dit was op grotere afstand, buiten het plangebied. Ook werd tijdens dit bezoek kort een passerende laatvlieger waargenomen.

<sup>3</sup> <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>.



#### INVENTARISATIE KRAAMPERIODE

Tijdens de eerste avond ronde werd de eerste vleermuis rond 22.15 uur waargenomen. Dit betrof een gewone dwergvleermuis. Gedurende de avond werden gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis foeragerend waargenomen. Uitvliegende vleermuizen of vleermuizen die een duidelijke binding met de bebouwing toonden, zijn niet waargenomen.

De eerste vleermuis tijdens de ochtendronde werd om 03.20 waargenomen. Dit betrof een rosse vleermuis. Gedurende de ochtend werden voornamelijk een enkele rosse vleermuis boven het plangebied en enkele gewone dwergvleermuizen rondom het plangebied waargenomen. Invliegende of zwermende vleermuizen zijn niet waargenomen.

Het tweede avondbezoek was rustig qua activiteit. Er werden enkele vleermuizen passerend waargenomen, zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Rond 23.05 foerageerde er kort een gewone dwergvleermuis in het plangebied. Opnieuw zijn geen uitvliegende vleermuizen waargenomen en ook geen vleermuizen die binding toonden met de bebouwing in het plangebied.

#### FUNCTIE VAN HET PLANGEBIED VOOR VLEERMUIZEN

Uit de veldbezoeken komt naar voren dat binnen het plangebied geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Wel foerageerden er vleermuizen in de voor- en achtertuin. In de omgeving is echter in ruime mate foerageergebied aanwezig.

#### **Overige waarnemingen**

Tijdens de eerste inventarisatie in de kraamperiode is ook geconstateerd dat er een merel broedt achter de regenpijp bij de voordeur van de woning. Deze was op 17 juni niet meer aanwezig. Wel is er toen een nest met jongen van roodborst aangetroffen aan de voorzijde van de woning.

#### **Conclusie**

Bij de sloop van de bebouwing gaan er geen jaarrond nestplaatsen van gierzwaluw en huismus of verblijfplaatsen van vleermuizen verloren. Ook gaat er geen voortplantingsbiotoop of zomerbiotoop van alpenwatersalamander verloren. Voor het plan is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig. Wel dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van niet jaarrond beschermde vogelsoorten, zoals roodborst en merel.