



## Aanvullend Natuuronderzoek

Onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen,  
huismus, gierzwaluw en steenmarter

### Aveco de Bondt

bezoekadres Burgemeester van der Borchstraat 2  
postbus 64  
postcode 7450 AB Holten  
telefoon (0)548 85 33 33  
telefax (0)548 85 33 99  
e-mail [holten@avecodebondt.nl](mailto:holten@avecodebondt.nl)  
internet [www.avecodebondt.nl](http://www.avecodebondt.nl)

projectnaam Egbert Gorterstraat te Almelo  
projectnummer 192668  
referentie SBL/192668

opdrachtgever Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties  
postadres Postbus 19169  
2500 BD Den Haag

status Definitief  
versie 1

datum 9 september 2020

projectleider S.M.G. (Steven) Barkel

Auteur D. (Daniel) Tuitert

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding	3
1.2	Onderzoeksgebied	3
<b>2</b>	<b>WERKWIJZE</b>	<b>5</b>
2.1	Vleermuizen	5
2.2	Huismus	6
2.3	Gierzwaluw	6
<b>3</b>	<b>RESULTATEN</b>	<b>7</b>
3.1	Vleermuizen	7
3.2	Huismus	7
3.3	Gierzwaluw	8
3.4	Steenmarter	8
<b>4</b>	<b>CONCLUSIES</b>	<b>9</b>
4.1	Vleermuizen	9
4.2	Huismus	9
4.3	Gierzwaluw	9
4.4	Steenmarter	9

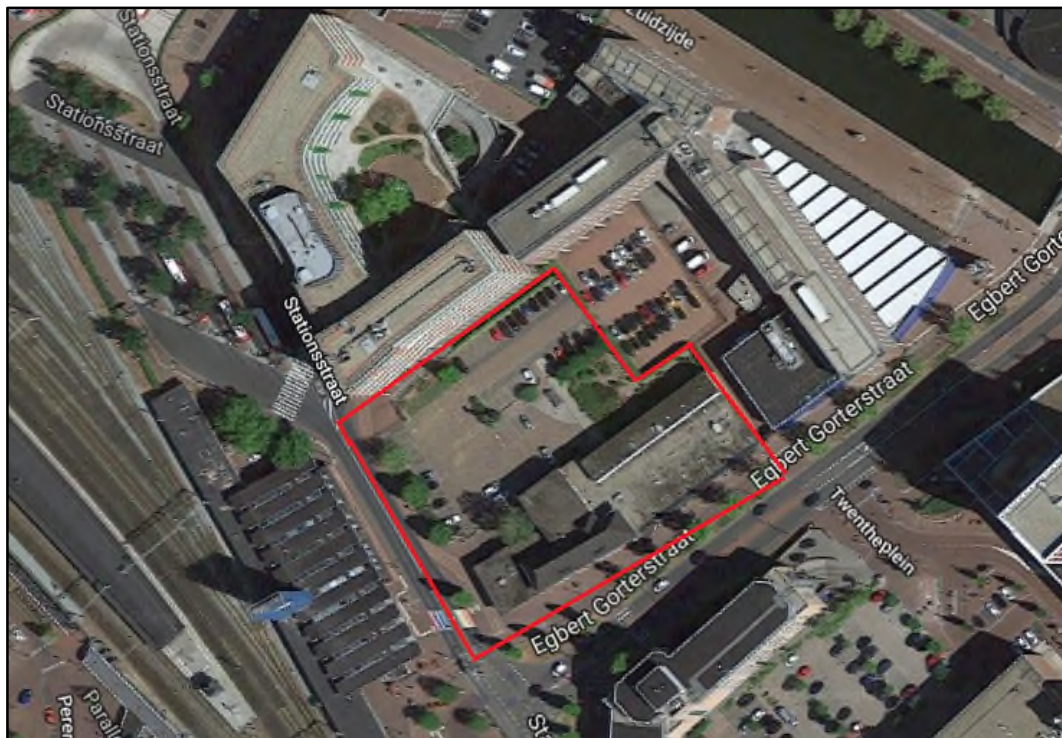
## 1 INLEIDING

### 1.1 Aanleiding

Voor enkele gebouwen aan de Egbert Gorterstraat in Almelo bestaan herontwikkelingsplannen, waarbij de huidige bebouwing wordt gesloopt en vervangen door nieuwbouw. In opdracht van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties is hiervoor in 2019 een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd om de mogelijke effecten van de voorgenomen werkzaamheden op beschermde natuurwaarden in beeld te brengen. Uit het verkennend natuuronderzoek komt naar voren dat aanwezigheid van vleermuizen, huismus, gierzwaluw en steenmarter in de bebouwing niet op voorhand kan worden uitgesloten. In het najaar van 2019 en voorjaar/zomer van 2020 is derhalve aanvullend (veld)onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke aanwezigheid van deze soort(groep)en uitgevoerd. Voorliggend rapport bevat de uitkomsten van dit aanvullend veldonderzoek.

### 1.2 Onderzoeksgebied

De ligging van het onderzoeksgebied is in onderstaande afbeeldingen weergegeven.



Afbeelding 1: Globale ligging plangebied (rood omlijnd).



*Afbeelding 2: Globale ligging plangebied (rood omcirkeld).*

## 2 WERKWIJZE

### 2.1 Vleermuizen

Bij het uitvoeren van het vleermuisonderzoek is zo veel mogelijk het Vleermuisprotocol 2017<sup>1</sup> gehanteerd. Het aantal veldbezoeken is gebaseerd op de potentiële aanwezigheid van de volgende functies voor vleermuizen in de bebouwing:

- Kraam- / zomerverblijfplaats;
- Paarverblijfplaats.

Aangezien niet alle holle ruimtes in de gebouwen te bekijken zijn, heeft geen visuele inspectie plaatsgevonden in de overwinteringsperiode omdat eventuele overwinterende vleermuizen dan toch niet zichtbaar zijn. Wanneer gedurende het seizoen een verblijfplaats van vleermuizen wordt aangetroffen, wordt er vanuit gegaan dat vleermuizen ook in het betreffende gebouw overwinteren.

In totaal hebben 5 veldbezoeken plaatsgevonden, waarvan twee in het najaar van 2019 en drie in voorjaar/zomer 2020. In onderstaande tabel zijn de data en weersomstandigheden van de veldbezoeken weergegeven.

Tabel 1: Data en weersomstandigheden van de vleermuisinventarisaties

Datum	Type inventarisatie	Type bezoek	Weersomstandigheden
05-09-2019	Paarverblijfplaats	Avondbezoek	15° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
27-09-2019	Paarverblijfplaats	Avondbezoek	16° Celsius, bewolkt, windkracht 3
25-05-2020	Zomer- en kraamverblijfplaats	Avondbezoek	17° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
14-06-2020	Zomer- en kraamverblijfplaats	Ochtendbezoek	15° Celsius, bewolkt, windkracht 2
13-07-2019	Zomer- en kraamverblijfplaats	Avondbezoek	20° Celsius, half bewolkt, windkracht 2

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met een Pettersson D240x batdetector. Dit apparaat zet de ultrasone geluiden van vleermuizen om in voor mensen hoorbare tonen. Tevens kunnen de geluiden vertraagd (time-expansion) worden opgenomen voor analyse achteraf, omdat sommige soorten moeilijk te determineren zijn in het veld. Het gebruik van een Pettersson D240x batdetector is conform de voorwaarden voor materiaalgebruik vanuit het Vleermuisprotocol. Daarnaast is een warmtebeeldkijker van het type Pulsar Helion XP28 ingezet om het plangebied nog beter te kunnen overzien en de locatie van de verblijfplaatsen en het aantal dieren zo exact mogelijk te kunnen bepalen.

<sup>1</sup> Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus 2017. Vleermuisprotocol 2017.

## 2.2 Huismus

De inventarisaties van huismus zijn uitgevoerd door te kijken naar aanwezigheid van zingende huismusmannetjes, bedelende jongen en ander nest indicerend gedrag van de huismus zoals voedselvluchten of transport van nestmateriaal. Er zijn in totaal twee veldbezoeken uitgevoerd op 17 april en 8 mei 2020 onder goede weersomstandigheden (droog). Ook voorafgaand aan de avondbezoeken en aansluitend aan het ochtendbezoek voor vleermuizen (tabel 1) is gelet op huismusactiviteit in het plangebied.

## 2.3 Gierzwaluw

De inventarisaties van gierzwaluw zijn uitgevoerd door te kijken naar aanwezigheid van roepende mannetjes, bedelende jongen en ander nest indicerend gedrag van de gierzwaluw zoals voedselvluchten. Er zijn in totaal drie avondbezoeken uitgevoerd op 25 mei, 6 juni en 13 juli 2020 onder goede weersomstandigheden (droog, weinig wind).

## 3 RESULTATEN

### 3.1 Vleermuizen

Tijdens het vleermuisonderzoek is in de bebouwing in het onderzoeksgebied één paar-, zomer- en (mogelijk) winterverblijf van een mannetje gewone dwergvleermuis aangetroffen (zie afbeelding 3). De verblijfplaats bevindt zich achter een daklijst. Er is geen kraamkolonie in het onderzoeksgebied aanwezig en er zijn ook geen verblijfplaatsen van andere vleermuissoorten aangetroffen. Het onderzoeksgebied bevat geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen en er is geen sprake van een vliegroute in of langs het onderzoeksgebied. Tijdens de veldbezoeken is telkens kortstondig na uitvliegtijd in het onderzoeksgebied gefoerageerd door het mannetje gewone dwergvleermuis bij de boom die tegen de bebouwing aan staat. Verder is er geen foerageeractiviteit in het onderzoeksgebied waargenomen. Het onderzoeksgebied bevat verder ook vrijwel alleen bebouwing en verharding.



Afbeelding 3: Paar-, zomer- en (mogelijke) winterverblijfplaats (rode ster) van een mannetje gewone dwergvleermuis in de bebouwing in het onderzoeksgebied.

### 3.2 Huismus

Er zijn tijdens het veldonderzoek geen nestplaatsen van de huismus aangetroffen in het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied bevat dus geen nesten van de huismus en vormt geen essentieel leefgebied voor de soort.

### **3.3 Gierzwaluw**

Tijdens het veldonderzoek zijn geen nestplaatsen van de gierzwaluw aangetroffen in het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied bevat dus geen nesten van de gierzwaluw en vormt geen essentieel leefgebied voor de soort.

### **3.4 Steenmarter**

Tijdens het veldonderzoek zijn geen (sporen van) steenmarters aangetroffen in de bebouwing in het onderzoeksgebied. Er zijn geen urinesporen, latrines, prooiresten of andere sporen in de bebouwing gevonden die duiden op aanwezigheid van steenmarter in de bebouwing. Het onderzoeksgebied bevat dus geen vaste rust- of voortplantingsplaats van de steenmarter. Vanwege het grotendeels bebouwde en/of verharde karakter van het onderzoeksgebied kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied van de steenmarter ook worden uitgesloten.



## 4 CONCLUSIES

### 4.1 Vleermuizen

- In de bebouwing in het onderzoeksgebied is één paar-, zomer- en (mogelijk) winterverblijf van een mannetje gewone dwergvleermuis aanwezig. Er zijn geen verblijfplaatsen van andere vleermuissoorten aangetroffen en ook geen kraamkolonies. Voor de voorgenomen herontwikkeling is een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming voor de gewone dwergvleermuis noodzakelijk, omdat hierdoor een paar-, zomer- en (mogelijk) winterverblijf van een mannetje gewone dwergvleermuis wordt aangetast.
- In het plangebied is geen essentieel foerageergebied van vleermuizen aanwezig. Er zijn ook geen vliegroutes van vleermuizen vastgesteld.

### 4.2 Huismus

- In het onderzoeksgebied zijn geen nestplaatsen van de huismus aanwezig en het onderzoeksgebied fungeert niet als essentieel leefgebied voor de soort. Voor de voorgenomen herontwikkeling is geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming voor de huismus noodzakelijk.

### 4.3 Gierzwaluw

- In het onderzoeksgebied zijn geen nestplaatsen van de gierzwaluw aanwezig en het onderzoeksgebied fungeert niet als essentieel leefgebied voor de soort. Voor de voorgenomen herontwikkeling is geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming voor de gierzwaluw noodzakelijk.

### 4.4 Steenmarter

- In het onderzoeksgebied zijn geen rust- of voortplantingsplaatsen van de steenmarter aanwezig en het onderzoeksgebied fungeert niet als essentieel leefgebied voor de soort. Voor de voorgenomen herontwikkeling is geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming voor de steenmarter noodzakelijk.