

Resultaten aanvullend natuuronderzoek locatie Terborchstraat 13-15 te Zwolle

Onderzoek naar het voorkomen van huismus, gierzwaluw en vleermuizen



Datum: 02-10-2019

Auteur: A. Tuitert

Opdrachtgever: Rosorum Holding B.V.

Rapportnummer: AT/2019/02.10

Versie: D1



1 Werkwijze

1.1 Algemeen

In 2019 heeft aanvullend veldonderzoek in het plangebied plaatsgevonden naar aanwezigheid van de volgende soort(groep)en:

- Huismus;
- Gierzwaluw;
- Vleermuizen.

Onderstaand is per soort(groep) de methodiek van het veldonderzoek weergegeven.

1.2 Huismus

De inventarisaties van huismus zijn uitgevoerd door te kijken naar aanwezigheid van zingende huismusmannetjes, bedelende jongen en ander nestindicerend gedrag van de huismus zoals voedselvluchten of transport van nestmateriaal. Er zijn in totaal twee veldbezoeken uitgevoerd op 6 en 17 april 2019 onder goede weersomstandigheden (droog). Ook voorafgaand aan de avondbezoeken en aansluitend aan het ochtendbezoek voor vleermuizen is gelet op huismusactiviteit in het plangebied.

1.3 Gierzwaluw

De inventarisaties van gierzwaluw zijn uitgevoerd door te kijken naar aanwezigheid van roepende mannetjes, bedelende jongen en ander nestindicerend gedrag van de gierzwaluw zoals voedselvluchten. Er zijn in totaal drie veldbezoeken uitgevoerd op 20 mei, 3 juni en 28 juni 2019 onder goede weersomstandigheden (droog, weinig wind). Ook voorafgaand aan de avondbezoeken en aansluitend aan het ochtendbezoek voor vleermuizen is gelet op gierzwaluwactiviteit in het plangebied.

1.4 Vleermuizen

Bij het inventariseren van vleermuizen is het Vleermuisprotocol 2017¹ als uitgangspunt gebruikt.

Het aantal veldbezoeken is gebaseerd op de potentiële aanwezigheid van de volgende functies voor vleermuizen:

- Kraam- / zomerverblijfplaats;
- Paarverblijfplaats.

Aangezien niet alle holle ruimtes in de dakconstructie 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 (een deel van de winter) in het betreffende gebouw overwinteren. Van een massawinterverblijfplaats is geen sprake. Het gebouw heeft geen voor vleermuizen toegankelijke spouwmuur. Vleermuizen kunnen uitsluitend achter gevelplaten of in de dakconstructie verblijven. Deze ruimtes zijn niet volledig vorstvrij.

In totaal hebben 6 veldbezoeken plaatsgevonden, waarvan vier in de zomerperiode om kraamverblijven/of zomerverblijven van vleermuizen in kaart te brengen en twee in het najaar voor paarverblijven. Het aantal geschikte in-/uitvliegopeningen in het gebouw is beperkt en het gebouw is goed te overzien, zeker met het gebruik van een warmtebeeldcamera. Het vleermuisonderzoek is daarom door 1 persoon uitgevoerd. In onderstaande tabel zijn de data en weersomstandigheden van de veldbezoeken weergegeven.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus 2017. Vleermuisprotocol 2017.

Tabel 1: Data en weersomstandigheden van de vleermuisinventarisaties

Datum	Type inventarisatie	Type bezoek	Weersomstandigheden
20-05-2019	Zomer- en kraamverblijfplaats	Avondbezoek	14° Celsius, bewolkt, windkracht 2
03-06-2019	Zomer- en kraamverblijfplaats	Avondbezoek	17° Celsius, bewolkt, windkracht 2
28-06-2019	Zomer- en kraamverblijfplaats	Avondbezoek	17° Celsius, bewolkt, windkracht 2
11-07-2019	Zomer- en kraamverblijfplaats	Ochtendbezoek	14° Celsius, half bewolkt, windkracht 3
20-08-2019	Paarverblijfplaats	Avondbezoek	18° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
16-09-2019	Paarverblijfplaats	Avondbezoek	16° Celsius, 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 zijn twee warmtebeeldkijkers 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.

2 Resultaten

2.1 Huismus

Tijdens het veldonderzoek zijn geen huismussen in het plangebied aangetroffen. In de onderzochte bebouwing zijn geen nestplaatsen van de huismus aanwezig. Het plangebied vormt ook geen essentieel leefgebied voor de huismus. Het terrein is grotendeels verhard en er is weinig begroeiing aanwezig waarin huismussen kunnen schuilen.

In de naastgelegen woning aan de Terborchstraat 17 zijn tijdens de veldbezoeken wel enkele roepende huismussen gehoord. Hier bevinden zich enkele nesten van huismus onder het pannendak van de woning.

2.2 Gierzwaluw

Tijdens het veldonderzoek zijn geen nesten van gierzwaluwen aangetroffen in de bebouwing in het plangebied. Het plangebied vormt ook geen essentieel leefgebied voor de gierzwaluw. Het terrein is grotendeels verhard en er is weinig begroeiing aanwezig. Tijdens alle bezoeken zijn wel enkele overvliegende gierzwaluwen aangetroffen. Deze dieren nestelen waarschijnlijk in panden aan de nabijgelegen Oosterlaan. Hier werd vanuit het plangebied nestindicerend gedrag van gierzwaluwen waargenomen.

2.3 Vleermuizen

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in de bebouwing in het plangebied. In de bebouwing in het plangebied zijn derhalve geen zomer-, kraam-, paar- of winterverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Rond het gebouw zijn in het najaar ook geen rondvliegende roepende mannetjes gehoord wat een indicatie kan zijn voor aanwezigheid van een paarverblijfplaats.

Tijdens de vleermuisbezoeken zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen rondom het plangebied. Van essentieel foerageergebied is geen sprake, er wordt slechts incidenteel door een beperkt aantal dieren (maximaal 2) gefoerageerd en in de directe omgeving blijft voldoende groen in tuinen aanwezig waar door de gewone dwergvleermuizen gefoerageerd kan worden. Andere vleermuissoorten dan gewone dwergvleermuis zijn niet waargenomen tijdens de veldbezoeken.



Figuur 2: Cumulatieve waarnemingen foeragerende gewone dwergvleermuizen (rode stip) in en rondom het plangebied.

3 Conclusies

- In het plangebied zijn geen nestplaatsen van huismus aanwezig. De ingreep leidt derhalve niet tot het vernielen of beschadigen van nestplaatsen van huismus. Het aanvragen van een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.
- In het plangebied zijn geen nestplaatsen van gierzwaluw aanwezig. De ingreep leidt derhalve niet tot het vernielen of beschadigen van nestplaatsen van gierzwaluw. Het aanvragen van een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.
- In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Het plangebied fungeert ook niet als vliegroute of als essentieel foerageergebied voor vleermuizen. De ingreep leidt derhalve niet tot het vernielen of beschadigen van verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes of essentieel foerageergebied van vleermuizen. Het aanvragen van een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.