

Natuurwaardenonderzoek
Schoolstraat 1 Hoog-Keppel

Colofon

Natuurwaardenonderzoek Schoolstraat 1 Hoog-Keppel

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Zegers Bouw B.V.

Projectnummer en versie: 5608, versie 1.0	Status: definitief
Projectleider: [REDACTED]	Veldmedewerker(s): [REDACTED]
Ligging projectgebied: Schoolstraat 1 Hoog-Keppel	Rapportdatum: 8-9-2023

Correspondentieadres:



BTW-ID: NL001388212B56

E:

Tel:



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding.....	3
Hoofdstuk 2	Het onderzoeksgebied	3
2.1	Ligging van het onderzoeksgebied	3
Hoofdstuk 3	Het onderzoek	5
3.1	Methode.....	5
3.2	Onderzoekers	6
Hoofdstuk 4	Resultaten	7
4.1	Algemeen	7
4.2	Onderzoeksresultaten	7
4.3	Effectbeoordeling.....	7
Hoofdstuk 5	samenvatting en Conclusie.....	8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor herontwikkeling van een perceel aan de Schoolstraat 1 te Hoog-Keppel. Onderdeel van de plannen is de sloop van de aanwezige bebouwing en het verwijderen van beplanting.

In het kader van de voorgenomen plannen is een verkennend natuurwaardenonderzoek uitgevoerd¹. Conclusie van dit onderzoek was, dat aanvullend onderzoek nodig is om de wettelijke consequenties in het kader van soortbescherming (Wet natuurbescherming) volledig in beeld te kunnen brengen. Daarvoor dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van nesten van huismus, gierzwaluw, ransuil, sperwer en verblijfplaatsen van vleermuizen en steenmarter.

In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Om de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen, is specifiek onderzoek, conform het daarvoor geldende protocol verplicht.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van het plangebied voor voorgenoemde soorten gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gesitueerd aan de Schoolstraat 1 te Hoog-Keppel. Op onderstaande luchtfoto wordt de ligging en begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven.

¹ Jeronimus, V.R. 2022. Rapportage quickscan wet natuurbescherming Schoolstraat 1, Hoog-Keppel. Eigen uitgave Econsultancy, Doetinchem.



Luchtfoto en begrenzing van het onderzoeksgebied (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

3.1 Methode

Vleermuizen

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met behulp van 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. De avondbezoeken in de kraamperiode hebben plaatsgevonden vanaf een half uur voor zonsondergang tot ruim anderhalf uur na zonsondergang. Het avondbezoek in de paarperiode is gestart vanaf een uur na zonsondergang. Het ochtendbezoek heeft plaatsgevonden vanaf ruim 2 uur tot voor zonsopkomst. De bezoeken in de kraamtijd zijn uitgevoerd door drie onderzoekers die tegelijkertijd aanwezig waren.

De onderzoeksmethode is geschikt voor onderzoek naar zowel gebouw- als boombewonende soorten.

Bezoeken

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in mei-juli 2023 zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in september zijn uitgevoerd voor het vaststellen van paar- en winterverblijfplaatsen van de gewone- en ruige dwergvleermuis (alleen paarverblijf). De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021. In onderstaande tabel worden de bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
22-5-2023	3:00-5:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 14°C, droog, windstil
19-6-2023	21:50-0:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 20°C, droog wind 1-2 Bft
11-7-2023	21:45-0:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 24°C, droog, windstil
16-8-2023	23:30 – 1:40	1	Paar- en winterverblijfplaatsen	Bewolkt, 13°C, droog, windstil
6-9-2023	23:45 -2:00	1	Paar- en winterverblijfplaatsen	Bewolkt, 21°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

Huismus

Voor het in kaart brengen van nestplaatsen van huismussen, is het plangebied zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Er is gelet op tijlpende mannetjes, voervluchten, bedelende jongen vanuit de nestplaats en aanwijzingen die op de aanwezigheid van een nestplaats duiden zoals strootjes welke uit de nestingang steken. Daarbij is gebruik gemaakt van een verrekijker (Zeiss 10x40b).

Bezoeken

Het plangebied is twee maal bezocht in het voorjaar van 2023, te weten op 20 april 2023 en 14 mei 2023. De bezoeken zijn uitgevoerd in de late ochtend en duurden een uur. De bezoeken zijn uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden (droog, windkracht 1-4 Bft).

Gierzwaluw

Voor het in kaart brengen van nestplaatsen van gierzwaluwen, is het is het plangebied zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Er is in de avonduren gekeken naar in- en uitvliegende gierzwaluwen bij de

nestplaats en geluisterd naar roepende jongen en volwassen dieren vanuit de nestplaats. Het onderzoek uit uitgevoerd door drie onderzoekers die tegelijkertijd het pand bekeken.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
19-6-2023	20:00-22:00 (0:00 uur)	3	Nestplaats	Bewolkt, 20°C, droog wind 1-2 Bft
11-7-2023	20:00 – 22:00 (0:00 uur)	3	Nestplaats	Bewolkt, 24°C, droog, windstil
15-7-2023	20:00 – 22:00	3	Nestplaats	Bewolkt, 24°C, droog, windstil

Bezoekschema gierzwaluwonderzoek in het plangebied.

Ransuil

Tijdens alle bezoeken aan het plangebied is gekeken en geluisterd naar ransuilen en is gezocht naar potentiële nesten. Er is specifiek gelet op uitvliegende ransuilen vanuit het plangebied en geluisterd naar bedelende jongen. Tevens is tijdens de bezoeken met daglicht gezocht naar potentiële nesten en roestbomen. Daarbij is gelet op uitwerpselen en braakballen. Het terrein is vijf keer bekeken in de periode 20 april – 15 juli.

Sperwer

Tijdens alle bezoeken aan het plangebied is gekeken en geluisterd naar sperwers en is gezocht naar potentiële nesten. Er is specifiek gelet op alarmerende volwassen sperwers en plukresten. Tevens is tijdens de bezoeken met daglicht gezocht naar potentiële nesten. Het terrein is vijf keer bekeken in de periode 20 april – 15 juli.

Steenmarters

Steenmarters verlaten de verblijfplaats in de schemer. Er is tijdens de avondbezoek gekeken naar steenmarters tijdens de avondbezoeken die uitgevoerd zijn i.v.m. gierzwaluw en vleermuisonderzoek. Er zijn in totaal drie avondbezoeken en één ochtendbezoek uitgevoerd. Omdat alle gevels in de gaten gehouden worden, zijn alle potentiële routes onderzocht.

3.2 Onderzoekers

De onderzoeken zijn uitgevoerd door verschillende onderzoekers, allen werkzaam bij Natuurbank Overijssel. Het onderzoek is in hoofdzaak uitgevoerd en gecoördineerd door Ing. P. Leemreide. Hij heeft ruim 38 jaar ervaring met broedvogelonderzoek, broedbiologisch onderzoek naar roofvogels (1991-2005) en vleermuisonderzoek (2008-2023).

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de bevindingen van het onderzoek kort en bondig gepresenteerd.

4.2 Onderzoeksresultaten**Vleermuizen en steenmarter**

Er is in het plangebied geen verblijfplaats van vleermuizen en geen verblijfplaats van steenmarters vastgesteld. Er zijn geen steenmarters waargenomen in het plangebied. In en rond het plangebied zijn wel foeragerende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen, maar deze vertoonden geen verbondenheid met het plangebied. Vleermuizen foerageerden rond de laanbomen buiten het plangebied en rond de bebouwing en beplanting in het plangebied.

Huismus, gierzwaluw, ransuil en sperwer

Er zijn geen nesten aangetroffen van huismus, gierzwaluw, ransuil of sperwer. Deze soorten zijn in het geheel niet waargenomen in het plangebied.

4.3 Effectbeoordeling

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten wordt geen verblijfplaats van vleermuizen of steenmarters negatief beïnvloed en wordt geen nestplaats van huismussen, gierzwaluwen, sperwers of ransuilen verstoord, beschadigd of vernield.

HOOFDSTUK 5 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Het onderzoeksgebied is in 2023 onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en steenmarters en nesten van huismussen, gierzwaluwen, sperwers en ransuilen. De onderzoeken zijn uitgevoerd conform de daarvoor geldende protocollen en zijn volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen of steenmarters en geen nesten van huismussen, gierzwaluwen, sperwers of ransuilen vastgesteld in het onderzoeksgebied.

De resultaten van dit onderzoek zijn in de regel 3 jaar geldig.

Bronnen:

- Vleermuisprotocol 2021
- Kennisblad huismus (bij12)
- Onderzoeksprotocollen Netwerk Groene Bureaus
- Handleiding roofvogelonderzoek (R. Bijlsma)