

Nader onderzoek egel, gierzwaluw en vleermuizen

ROC Almelo, locatie Thorbeckelaan

Colofon

Nader onderzoek egel, gierzwaluw en vleermuizen

ROC Almelo, locatie Thorbeckelaan

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Ad Fontem

Contactpersoon: dhr. M. ter Horst

Projectnummer en versie: 2978 versie 1.0		Status: definitief
Veldmedewerker(s): P.Leemreise	Auteur: P.Leemreise	Rapportdatum: 9-11-2020
Ligging projectgebied: Thorbeckelaan Almelo		

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Inleiding

Er zijn concrete plannen voor sloop en vervangende nieuwbouw van woningen aan de Thorbeckelaan te Almelo en herontwikkeling van een schoollocatie op het adres Thorbeckelaan 184 te Almelo. Op 24 maart 2020 is een QuickScan natuurwaardenonderzoek uitgevoerd met als doel de wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming vast te stellen, welke kunnen ontstaan als gevolg van de sloop van bebouwing en herontwikkeling van de schoollocatie t.b.v. wonen. Omdat de aanwezigheid van een vaste rust- en voortplantingslocatie van de egel, vleermuis en gierzwaluw niet vastgesteld kan worden op basis van een QuickScan natuurwaardenonderzoek, is in de zomer en nazomer 2020 nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van een vaste rust- en voortplantingsplaats van egel, gierzwaluw en vleermuis. Op onderstaande luchtfoto wordt de begrenzing van het onderzoeksgebied op de luchtfoto weergegeven.



Figuur 1: Onderzoekgebied vleermuisonderzoek (geel omlijnd).

1.2 Methode

1.2.1 Vleermuizen

Bij het uitvoeren van het vleermuisonderzoek is het Vleermuisprotocol 2017¹ gehanteerd. Het aantal veldbezoeken is gebaseerd op de potentiële aanwezigheid van de volgende functies voor vleermuizen:

- Verblijfplaatsen;
- Essentiële vliegroute;
- Essentieel foerageergebied.

In totaal hebben zes veldbezoeken plaatsgevonden, waarvan vier in de kraamperiode en twee in het najaar van 2020. Omdat de aanwezigheid van een massawinterverblijf van vleermuizen niet uitgesloten kan worden, is daar specifiek naar gekeken. Vanwege de omvang van de bebouwing, is het onderzoek tijdens de kraamperiode drie onderzoekers uitgevoerd. Deze onderzochten elk een deel van het plangebied. 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

bezoekdatum	tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
2-6-2020	22:00-0:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 21°C, droog, windstil
4-7-2020	21:30-23:45	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 18°C, droog, wind 2-3 Bft
16-7-2020	22:00-0:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 18°C, droog, windstil
17-7-2020	3:00-5:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
1-9-2020	22:00-0:00	1	Paarverblijfplaatsen	Half bewolkt, 20°C, droog, windstil
28-9-2020	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 13°C, droog, windstil

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met een Pettersson D240x batdetector. Dit apparaat zet de ultrasonische 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 twee uur na zonsondergang. Het avondbezoek in de paarperiode is gestart vanaf een uur na zonsondergang. De ochtendbezoeken hebben plaatsgevonden vanaf ruim 2 uur voor tot zonsopkomst.

1.2.2 Gierzwaluw

Voor het in kaart brengen van de gierzwaluw, is het plangebied drie maal bezocht in de periode half juni-half juli. Deze bezoeken zijn specifiek uitgevoerd voor het in beeld brengen van vaste rust- en nestplaatsen van de gierzwaluw. De gebouwen zijn gedurende drie avonden gecontroleerd op in- en uitvliegende adulte gierzwaluwen en er is geluisterd naar roepende gierzwaluwen vanuit de nestplaats. Daarbij is tevens gebruik gemaakt van een geluidsopname in de hoop de gierzwaluwen te verleiden te reageren op geluid van andere gierzwaluwen. De onderzoeken zijn uitgevoerd door twee zelfstandig werkende onderzoekers. Tijdens aanvullende bezoeken aan het plangebied in verband met onderzoek naar vaste rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen is ook gelet op in- en uitvliegende gierzwaluwen en roepende gierzwaluwen vanuit de nestplaats.

Het plangebied is drie maal bezocht. Eén maal in juni en twee maal in juli. Het onderzoek is uitgevoerd conform het kennisblad gierzwaluw (Bij12.nl). In onderstaande tabel wordt het bezoekschema weergegeven.

Tabel 2. Data en weersomstandigheden van de gierzwaluwinventarisaties

Datum	tijd	weer	n-tellers	doel
28-6-2020	20:00-22:00	Bewolkt, 22°C, droog, windstil	2	Nestplaatsen inventariseren
4-7-2020	20:00-22:00	Bewolkt, 18°C, droog, wind 2-3 Bft	2	Nestplaatsen inventariseren
14-7-2020	20:00-22:00	Bewolkt, 18°C, droog na regen, windstil	2	Nestplaatsen inventariseren

1.2.3 Egel

Tijdens alle bezoeken aan het plangebied, zowel t.b.v. onderzoek naar vleermuizen als naar gierzwaluwen, is gekeken en geluisterd naar egels. Daarbij is nadrukkelijk gebruik gemaakt van een warmtebeeldkijker van het type Pulsar Helion XP28.

HOOFSTUK 2 RESULTATEN

2.1 Vleermuizen

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in de bebouwing in het onderzoeksgebied. Er is ook geen (territoriaal) gedrag waargenomen wat zou kunnen duiden op aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen. De bebouwing in het onderzoeksgebied wordt niet door vleermuizen gebruikt als zomer-, kraam-, paar- of winterverblijfplaats.

Tijdens alle bezoeken aan het plangebied zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen in en rond het plangebied waargenomen. De vleermuizen foerageerden hoofdzakelijk rond de opgaande beplanting in het plangebied, of de vleermuizen vlogen over het plangebied, terwijl ze foerageerden rond de beplanting welke net buiten het plangebied staat. Er zijn tegelijkertijd maximaal vijf foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen in het plangebied.

De voorgenomen herontwikkeling van het plangebied leidt niet tot een aantasting van verblijfplaatsen van vleermuizen, van essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute.

2.2 Gierzwaluw

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat gierzwaluwen een vaste rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten.

2.3 Egel

Er is tijdens het onderzoek geen egel waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat de egel een vaste rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezet.

HOOFDSTUK 3 CONCLUSIE

De voorgenomen herontwikkeling leidt niet tot een aantasting van verblijfplaatsen van vleermuizen, van essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute van vleermuizen. Ook wordt door het slopen van bebouwing geen vaste rust- of voortplantingsplaats van de gierzwaluw verstoord, beschadigd of vernield. Door het verwijderen van beplanting wordt geen egel gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats van de egel beschadigd of vernield.

Voor de herontwikkeling van het terrein is geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk ten aanzien van vleermuizen, gierzwaluw of egel.

Er zijn tijdens het aanvullend onderzoek geen andere beschermde diersoorten in het plangebied aangetroffen dan reeds beschreven in de rapportage van de Quicksan.