

Nader onderzoek vleermuis, rugstreeppad en eekhoorn Houtsniplaan 1 te Doorwerth

Colofon

Nader onderzoek vleermuis, rugstreeppad en eekhoorn

Houtsniplaan 1 te Doorwerth

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ

Projectnummer en versie: 3806, versie 1.0	Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Rapportdatum: 20-12-2021
Ligging projectgebied: Houtsniplaan 1 Doorwerth	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a.

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten



Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



BTW-ID: NL001388212B56

E: info@natuurbankoverijssel.nl

Tel: 0543-451142 / 0614-435700

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding.....	3
Hoofdstuk 2	Het onderzoeksgebied	3
Hoofdstuk 3	Het onderzoek	4
3.1	Methode.....	4
3.1.1	Vleermuizen	4
3.1.2	Eekhoorn	4
3.1.3	Rugstreeppad	5
3.2	Resultaten	5
3.2.1	Vleermuizen	5
3.2.2	Rugstreeppad	5
3.2.3	Eekhoorn	5
3.3	Wettelijke consequenties.....	5
Hoofdstuk 4	Samenvatting en Conclusie	6

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor herontwikkeling van een perceel aan de Houtsniplaan 1 te Doorwerth. Het voornemen bestaat om de bestaande bebouwing te slopen en te vervangen door nieuwbouw. Ten behoeve van de ontsluiting dienen tevens enkel bomen gekapt te worden. Om de wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming vast te stellen is een Quickscan natuurwaardenonderzoek uitgevoerd door Bureau Mertens. De bevindingen van dit onderzoek zijn gepubliceerd in rapport 2020.3795 van Adviesbureau Mertens B.V. Uit het onderzoek kwam naar voren dat de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen in het te slopen gebouw, een voortplantingsbiotoop van rugstreeppad en nesten van eekhoorns in de te kappen bomen, niet met zekerheid uitgesloten kan worden.

Als gevolg van voorgenomen sloop kan een vleermuis verstoord of gedood worden en kan een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van een vleermuis verstoord, beschadigd en vernield worden. Als gevolg van het dempen van de vijver kunnen beschermde amfibieën gedood worden en voortplantingsbiotoop van beschermde amfibieën vernield worden door het vellen van bomen, kunnen eekhoorns gedood worden en nesten van eekhoorns beschadigd/vernield worden. Om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming te kunnen bepalen is Natuurbank Overijssel gevraagd onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen, de functie van de vijver voor rugstreeppadden en de aanwezigheid van nesten van eekhoorns in de te vellen bomen.

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 gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

Het plangebied is gesitueerd aan de Houtsniplaan 1 te Doorwerth. Op onderstaande kaart wordt de begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode marker aangeduid (bron: ruimtelijke plannen).

HOOFSTUK 3

HET ONDERZOEK

3.1 Methode

3.1.1 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 zijn uitgevoerd door twee ervaren onderzoeker.

Bezoeken

Vleermuizen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn zes verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in mei, juni en juli 2021 zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, het bezoek in augustus voor paarverblijven en massa-winterverblijfplaatsen en het bezoek in september is uitgevoerd voor het vaststellen van een paarverblijfplaats. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017. In onderstaande tabel worden de bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
30-5-2021	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 19°C, droog, windstil 1-2 Bft
11-6-2021	3:00-5:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
11-7-2021	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 22°C, droog, windstil
5-8-2021	0:00 – 2:10	1	Massa winterverblijfplaats	Bewolkt 12°C, droog, windstil
27-8-2021	23:45 2:00	1	Paarverblijfplaatsen en massa winterverblijfplaats	Bewolkt, 17°C, droog, matige wind
30-9-2021	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 13°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

3.1.2 Eekhoorn

De te vellen bomen zijn in de periode mei-juli 2021 onderzocht op de aanwezigheid van (blader)nesten van eekhoorns. De inspecties vonden plaats op 30 mei, 11 juni en 11 juli 2021 in de avond of vroege ochtend. De bomen zijn visueel geïnspecteerd met een verrekijker (Zeiss 10x40b).

3.1.3 Rugstreeppad

Het 'Kennisdocument Rugstreeppad juli 2017' (BIJ12, 2017) vormde de basis van het onderzoek. Om de functie van de vijver voor de rugstreeppad vast te kunnen stellen, is op drie avonden geluisterd naar kooractiviteit van rugstreeppadden, te weten op 30 mei 2021, 15 juni 2021 en 11 juli 2021. Het plangebied is bezocht tussen 22:00 en 0:00 uur. Daarnaast is de vijver visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van amfibieën. Daarbij is gebruik gemaakt van een zaklamp.

Het weer in april-juni 2021

April 2021 was een extreem koude maand en de koudste april sinds 1986. De gemiddelde temperatuur komt uit op 6,7 graden tegen 9,9 graden normaal. Met 221 uur zon tegen 196 uur normaal was april een zonnige maand. Er viel 42 mm regen en dat is heel normaal. Met een gemiddelde temperatuur van 11,2 graden tegen 13,4 normaal was de maand mei de koudste meimaand sinds 2010. Er viel 103 millimeter regen gemiddeld over het land tegen 56 mm normaal en de zon scheen 199,6 uur tegen 219 uur normaal. Met een gemiddelde temperatuur van 18,2 graden tegen 16,2 graden normaal was het de warmste junimaand sinds het begin van de metingen in 1901. Opvallend is dat de afgelopen vijf jaar allemaal in de top-10 van warmste junimaanden staan. Het was, mede door flinke plensbuien, nat met 99 mm tegen 68 normaal. De zon scheen vaker dan normaal met 247 uur tegen 214 uur gebruikelijk. Na de warmste junimaand sinds 1901 was het weer in juli duidelijk anders, met een gemiddelde temperatuur van 18,0 °C tegen normaal 18,3 °C was de maand aan de koele kant. Toch was het meteorologisch gezien een vrij normale maand met wisselvallig 'Hollands' zomerweer en een vrij vlak temperatuurverloop, zonder grote uitschieters naar boven of beneden (bron: weeronline).

Als gevolg van het koude voorjaar, is de start van het onderzoek naar eind mei verschoven.

3.2 Resultaten

3.2.1 Vleermuizen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten in het plangebied. Tijdens alle bezoeken werden foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen rond de beplanting langs de randen van het plangebied. Meermaals is waargenomen dat deze afkomstig waren uit de woonwijk ten oosten van het plangebied. Op 20 september is een paarverblijf van een gewone dwergvleermuis vastgesteld aan de zuidzijde van het gebouw, ten zuiden van het plangebied. De precieze invliegopening van de verblijfplaats is niet ontdekt.

Conclusie

Als gevolg van het slopen van de bebouwing wordt geen vleermuis gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats van een vleermuis verstoord, beschadigd of vernield. Ook wordt geen essentieel foerageergebied of vliegroute van vleermuizen aangetast door uitvoering van de voorgenomen activiteiten.

3.2.2 Rugstreeppad

Er is geen rugstreeppad in het plangebied vastgesteld.

3.2.3 Eekhoorn

Er is geen nest van een eekhoorn vastgesteld in de bomen in het plangebied.

3.3 Wettelijke consequenties

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te kunnen voeren.

HOOFDSTUK 4 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Vanwege de sloop van bebouwing, het dempen van een vijver en het vellen van bomen, op een perceel aan de Houtsnipaan 1 te Doorwerth, is het plangebied onderzocht op de functie als verblijfplaats voor vleermuizen, de aanwezigheid van een nest van eekhoorns en voortplantingsbiotoop van rugstreeppadden. Om voorgenoemde functies te onderzoeken, is het plangebied meermaals bezocht door een onderzoeker in de periode mei september 2021.

Het onderzoek naar de functie van de te slopen bebouwing voor vleermuizen, de functie van de vijver voor rugstreeppadden en de functie van de te vellen bomen voor eekhoorns, is uitgevoerd conform de geldende richtlijnen/protocollen. De bezoeken zijn allen volledig en zonder problemen uitgevoerd, onder gunstige weersomstandigheden.

Het slopen van de bebouwing, het vellen van de bomen en het dempen van de vijver leidt niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te kunnen voeren.

Bronnen:

- Vleermuisprotocol 2021
- Kennisblad rugstreeppad (bij12)
- www.egelwerkgroep.com