Nader onderzoek vleermuizen
Nassaustraat 2 Vroomshoop

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen
Nassaustraat 2 Vroomshoop

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ

Projectnummer en versie: 3962 versie 1.0		Status: concept
Projectleider: Ing. P.Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P.Leemreise e.a.	Rapportdatum: 9-12-2021
Ligging projectgebied: Nassaustraat 2 Vroomshoop		

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

E: info@natuurbankoverijssel.nl
T: 0543-451142 / 0614-435700

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding 3
1.2 Voorgenomen activiteit 3
1.3 Doel van het onderzoek 3
2.2 Beschrijving van het plangebied 4
3 Het onderzoek 5
3.1 Methode 5
3.2 Resultaten 6
3.2.1 Vleermuizen 6
3.2.2 Overige soorten 6
4 Samenvatting en conclusies 6

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor de herontwikkeling van een schoollocatie aan de Nassaustraat 2 te Vroomshoop. Een deel van de bestaande bebouwing wordt gesloopt en de overige bebouwing wordt verbouwd tot woningen. Om te toetsen of voorgenomen ontwikkeling kan leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, heeft Natuurbank Overijssel een quickscan natuurwaardenonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek is uitgevoerd op 28 april 2021. Uit het onderzoek kwam naar voren dat de functie van de bebouwing voor vleermuizen niet vastgesteld kan worden en dat door de voorgenomen activiteiten vleermuizen en hun verblijfplaats(en) mogelijk negatief beïnvloed zouden worden. Er nestelen geen vogels in de bebouwing waarvan de nestplaats jaarrond beschermd is, zoals huismussen of gierzwaluwen.

Vleermuizen en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn strikt beschermd en mogen alleen negatief beïnvloed worden met een ontheffing.

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. Omdat met een eenmalige visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen niet (volledig) vastgesteld kan worden, is aanvullend onderzoek verplicht.

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

1.2 Voorgenomen activiteit

Het voornemen is een deel van de bebouwing in het onderzoeksgebied te slopen (sportzaal) en de oude school te verbouwen tot woningen.

1.3 Doel van het onderzoek

Om de functie van de te slopen bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode juni – september 2021. Het onderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021.

Onderzoeksvragen
Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te geven op onderstaande onderzoeksvragen:

1. *Welke functie(s) hebben de gebouwen in het onderzoeksgebied voor vleermuizen? Welke soorten en hoeveel dieren bezetten een verblijfplaats in het gebouw?*
2. *Waar bezetten vleermuizen een verblijfplaats in de bebouwing?*
3. *Wordt de eventueel aanwezige verblijfplaats negatief beïnvloed door uitvoering van de voorgenomen activiteiten?*

Het plangebied is gesitueerd aan de Nassaustraat 2 te Vroomshoop. Het ligt in de woonkern van Vroomshoop en wordt omgeven door stedelijk gebied. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



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

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied vormt een voormalige schoollocatie en bestaat uit een bebouwing, verharding, beplanting en gazon. In het plangebied staan twee gebouwen; een voormalig schoolgebouw en een gymzaal. Beide gebouwen beschikken over gemetselde buitengevels met luchtspouw. Het schoolgebouw beschikt over een zadeldak dat gedekt is met dakpannen. De gymzaal beschikt deels over een plat dak en deels over een schuin dak (gedekt met dakpannen). De staat van onderhoud van de gebouwen is goed; ze zijn wind- en waterdicht. Rondom de gebouwen ligt erfverharding, een zandbak en beplanting.



Luchtfoto met daarop aangegeven de gebouwen in het plangebied (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

3 Het onderzoek

3.1 Methode

Vleermuizen
Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingsfunctie (type:Petterson D240x) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden, is een opname gemaakt op een extern opname apparatuur (type: Zoom H2n). Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsamenstelling en gebiedsgebruik. Tijdens het onderzoek is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28). Een dergelijke camera is van grote meerwaarde bij het waarnemen met zwermende dieren tijdens het binnenvliegen, tijdens de baltsperiode en voor het waarnemen van vleermuizen met een extreem zachte sonar, zoals de gewone grootoorvleermuis.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van de bebouwing in het onderzoeksgebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle gebouwbewonende soorten. Het gebouw lijkt geschikt als zomer-, kraam-, en paarverblijfplaats. De in het plangebied aanwezige bebouwing wordt niet als een geschikte (massa) winterverblijfplaats van gewone dwergvleermuizen beschouwd, maar deze functie is desalnietemin wel onderzocht. Massa-winterverblijfplaatsen bestaan doorgaans uit hoge gebouwen met veel bouwmassa of gebouwen met loggia's waardoor gebufferde omstandigheden ontstaaan.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector nabij de te slopen bebouwing. De onderzoekers hebben hebben het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren en baltsende mannelijke gewone- en ruige dwergvleermuizen in het najaar. De bezoeken tijdens de kraamperiode zijn uitgevoerd door drie, zelfstandig werkende onderzoekers.

Bezoeken
Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn zes verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus zijn uitgevoerd voor het vaststellen van paar- en winterverblijfplaataen en het bezoek in september is uitgevoerd voor het vaststellen van een paarverblijf van de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onder-zoekers	Doel	Weersomstandigheden
5-6-2021	22:00-0:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Licht bewolkt, 16^{o}C, droog, windstil
14-7-2021	22:00-0:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 20^{o}C, droog, windstil
15-7-2021	3:00-5:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 15^{o}C, droog, windstil
3-8-2021	0:00-2:00	1	Winterverblijfplaats	Bewolkt, 16^{o}C, droog, windstil
25-8-21	0:00-2:00	1	Paarverblijfplaatsen & winterverblijfplaats	Bewolkt, 17^{o}C, droog, windstil
23-9-21	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 15^{o}C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

3.2 Resultaten

3.2.1 Vleermuizen

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld.

Tijdens alle bezoeken zijn langs vliegende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen, maar die vertoonden geen verbondenheid met het plangebied.

3.2.2 Overige soorten

Er zijn tijdens het veldwerk geen aanwijzingen gevonden dat beschermde diersoorten een rust- of voortplantingsplaats bezetten in het onderzoeksgebied.

4 Samenvatting en conclusies

In de periode juni-september 2021 is bebouwing aan de Nassaustraat 2 te Vroomshoop onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. De onderzoeken zijn uitgevoerd volgens het daarvoor geldende protocol en zijn volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Uit het onderzoek is niet gebleken dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de bebouwing in het plangebied.