

Nader onderzoek vleermuizen Dorpsplein 1 Pannerden

Projectnummer en versie: 5537 versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: N. Sessink	Veldmedewerker(s): P. Leemreise & N. Sessink
Ligging projectgebied: Dorpsplein 1 Pannerden	Rapportdatum: 12-7-2024

Correspondentieadres:
Nobelstraat 7-5
7131PZ Lichtenvoorde

E: info@natuurbankoverijssel.nl
T: 0850-509852



HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Het voornemen is om 16 appartementen te realiseren op een perceel aan het Dorpsplein 1 in Pannerden. Hiervoor dient de huidige bebouwing (woning) gesloopt te worden.

In het kader van de zorgplicht 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 gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

In 2023 en 2024 heeft Natuurbank Overijssel, gericht veldbiologisch onderzoek verricht naar het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied. Tevens is tijdens het veldwerk gekeken naar andere beschermde waarden, zoals nestelende vogels in/aan woningen en grondgebonden zoogdieren.

Dit rapport behandelt de resultaten van de veldbezoeken uitgevoerd in het kader van onderzoek naar zomer- kraam- en paarverblijfplaatsen van vleermuizen.

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan het Dorpsplein 1 in Pannerden

2.2 Begrenzing van het onderzoeksgebied

Hieronder wordt de begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven met een gele lijn.



Begrenzing van het plangebied; deze wordt met de gele lijn aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

HOOFDSTUK 3 HET ONDERZOEK

3.1 Methode

Het onderzoeksgebied is onderzocht op de volgende soorten/soortgroepen:

- Vleermuizen

Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type:Pettersson 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, soortsaamenstelling 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 van 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 woning 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.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten op diverse plekken met een batdetector nabij de bebouwing. De onderzoekers hebben het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren.

3.2 Bezoeken

Vleermuizen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf 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 en september zijn uitgevoerd in verband met onderzoek naar zomer en paarverblijfplaatsen.

Het onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen is uitgevoerd door twee, zelfstandig operende onderzoekers. Deze inzet is voldoende om alle in- of uitvliegende vleermuizen vast te kunnen stellen in dit onderzoeksgebied. De bezoeken aan het plangebied zijn uitgevoerd door ervaren vleermuisonderzoekers.

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

Bezoekdatum	Tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
11-06-2024	21:25-23:55	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Zwaar bewolkt, 13°C, droog, zwakke wind
20-06-2024	2:17-5:17	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Geheel bewolkt, 11°C, droog, zwakke wind
02-07-2024	21:29-23:59	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Zwaar bewolkt, 16°C, droog, zwakke wind
17-8-2023	21:00-0:00	1	Zomer & paarverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 17°C, droog, matige wind
28-9-2023	19:25-22:25	1	Zomer & paarverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 14°C, droog, zwakke wind

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

3.3 Resultaten

Vleermuizen

Er zijn geen kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld aan het Dorpsplein 1 in Pannerden.

Overige soorten

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

HOOFDSTUK 4 SAMENVATTING & CONCLUSIE

4.1 Samenvatting

In de periode augustus 2023 tot en met juli 2024 is het gebouw aan het Dorpsplein 1 in Pannerden onderzocht op verblijfplaatsen van vleermuizen.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld in het plangebied.

5.2 Conclusie

Er hoeft geen rekening met vleermuizen gehouden te worden om voorgenomen sloopwerkzaamheden uit te kunnen voeren.