

Nader onderzoek vleermuizen
Kop van de Handelskade te Deventer

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen Kap van de Handelkade te Deventer

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ

Projectnummer en versie: 3842A versie 1.0	Status: definitief
Projectleider: Ing. P.Leemreise	Rapportdatum: 2-12-2021
Ligging projectgebied: Kop van de Handelskade te Deventer	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
3.2	Resultaten	5
Hoofdstuk 4	Samenvatting en Conclusie	5

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Het concrete voornemen bestaat om de 'Kop van Handelskade' in het centrum van de stad Deventer te herontwikkelen. Daarbij moet bestaande bebouwing plaats maken voor nieuwe bebouwing. Om de wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming vast te stellen is een Quicksan natuurwaardenonderzoek uitgevoerd door Natuurbank Overijssel. De bevindingen van deze quickscan zijn gerapporteerd in rapport 3842 van Natuurbank Overijssel. Uit het onderzoek kwam naar voren dat de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen in de te slopen bebouwing niet met zekerheid uitgesloten kan worden.

Als gevolg van voorgenomen sloop van de bebouwing kan een vleermuis verstoord of gedood worden en kan een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van een vleermuis verstoord, beschadigd en 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 in de te slopen bebouwing.

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 ONDERZOEKSGEBIED

Het plangebied is gesitueerd aan de Handelskade in Deventer. Het ligt tussen het spoor en de Handelskade en wordt aan de westzijde begrensd door Brinkgreverweg.

Het plangebied bestaat volledig uit bebouwing en erfverharding. In het plangebied staan drie gebouwencomplexen met meerdere bouwlagen. De gebouwen zijn gebouwd van bakstenen, de zijgevels zijn deels bekleed met damwand en leien en de gebouwen hebben allen een plat dak. Op onderstaande luchtfoto wordt de begrenzing van het plangebied weergegeven.



Luchtfoto van het onderzoeksgebied (bron: ruimtelijke plannen).

3.1 Methode

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 tijdens de kraanperiode zijn uitgevoerd door drie ervaren onderzoekers, het eerste bezoek in verband met onderzoek naar middernachtzwermen is uitgevoerd met twee onderzoeker. De daaropvolgende bezoeken zijn uitgevoerd door één 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, de bezoeken in augustus voor paarverblijven en massawinterverblijfplaatsen (gewone dwergvleermuis) en het bezoek in september is uitgevoerd voor het vaststellen van een paarverblijfplaats van gewone en ruige dwergvleermuis. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021. In onderstaande tabel worden de bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
26-5-2021	22:00-0:15	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 19°C, droog (na regen), wind 1-2 Bft
11-6-2021	3:00-5:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 12°C, droog, windstil
11-7-2021	22:00-0:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 22°C, droog, windstil
2-8-2021	0:00- 2:00	2	Zomerverblijfplaats, zwermenden dieren ivm winterverblijfplaats	Bewolkt, 15 °C, droog,windstil
27-8-2021	0:00 – 2:00	1	Zomerverblijfplaats, zwermenden dieren ivm 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.

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

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de bebouwing in het plangebied. Er zijn tijdens het veldbezoek wel langs vliegende en foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen buiten het plangebied, maar die vertoonden geen verbondenheid met de bebouwing in het plangebied.

Conclusie

Als gevolg van het slopen van de bebouwing in het onderzoeksgebied, wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen verblijfplaats van een vleermuis verstoord, beschadigd of vernield.

Overige soorten

Er zijn geen andere beschermde diersoorten in de gebouwen vastgesteld.

HOOFDSTUK 4 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Vanwege de sloop van bebouwing op een perceel aan de Handelskade te Deventer, is het plangebied onderzocht op de functie als verblijfplaats voor vleermuizen. Om voorgenoemde functie te onderzoeken, is het plangebied meermaals bezocht door twee onderzoekers in de periode mei - september 2021.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de geldende richtlijnen/protocollen. De bezoeken zijn allen volledig en zonder problemen uitgevoerd, onder gunstige weersomstandigheden.

Er zijn aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in het plangebied. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, was reeds in de Quickscan natuurwaardenonderzoek geconcludeerd, dat het plangebied geen functie heeft als foerageergebied of vliegroute.

De onderzoeksresultaten uit 2021 komen overeen met de onderzoeksresultaten van vergelijkbaar onderzoek dat in 2017 is uitgevoerd in het plangebied.

Bronnen:

- Vleermuisprotocol 2021