

Nader onderzoek vleermuizen

Buitenom 1 & 87 te Rutten

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen Buitenom 1 & 87 te Rutten

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ.NU

Contactpersoon: dhr. W. Bekke
Twentepoort Oost 16a
7609 RG ALMELO

Projectnummer en versie: 2917, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise, e.a.	Rapportdatum: 14-10-2020
Ligging projectgebied: Buitenom 1 & 87 te Rutten		

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten



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
2.1	Situering	3
2.2	Beschrijving van het plangebied.....	4
Hoofdstuk 3	Voorgenomen activiteiten	5
3.1	Algemeen	5
3.2	effectbeoordeling.....	6
Hoofdstuk 4	Het onderzoek	6
4.1	Methode.....	6
4.2	Resultaten	7
4.3	Wettelijke consequenties.....	8
Hoofdstuk 5	Geldigheid	8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor de bouw van woningen op twee schoollocaties aan de Buitenom te Rutten, te weten Buitenom 1 en Buitenom 87. Om woningbouw mogelijk te maken dient de aanwezige bebouwing in het plangebied gesloopt te worden. Om de wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming vast te stellen is het plangebied op 3 september 2019 onderzocht middels een Quickscan natuurwaardenonderzoek. De bevindingen van dit onderzoek zijn gepubliceerd in rapport 2149 van Natuurbank Overijssel. Uit het onderzoek kwam naar voren dat de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van een vleermuis in de te slopen bebouwing op beide locaties, niet met zekerheid kon worden uitgesloten.

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. 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.

Beschermde dieren die vaak een vaste rust- en/of voortplantingsplaats in gebouwen bezetten, zoals steenmarter, vleermuizen, huismus en gierzwaluw, mogen niet gedood worden en hun vaste rust- en voortplantingsplaats mag niet verstoord, beschadigd of vernield worden zonder ontheffing van de Wet natuurbescherming. Voor het verstoren, beschadigen en vernielen van de vaste rust- en voortplantingsplaats en voor het verstoren en doden van voorgenomen soorten is nog geen Gedragscode beschikbaar.

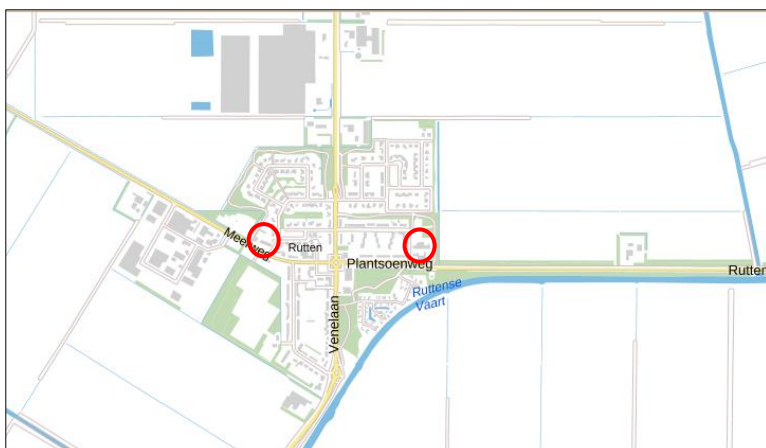
In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Om de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen, is specifiek onderzoek, conform het daarvoor geldende protocol verplicht.

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

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het plangebied bestaat uit twee deelgebieden: Buitenom 1 en Buitenom 87 te Rutten. De twee deelgebieden liggen circa 500 meter van elkaar en liggen in de woonkern Rutten. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van de deelgebieden weergegeven op de topografische kaart.



Globale ligging van de twee deelgebieden. De ligging van de deelgebieden wordt met de rode cirkels aangeduid (bron kaart: PDOK).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit twee deelgebieden. In onderstaande alinea's wordt een beschrijving van beide deelgebieden gegeven.

Buitenom 1

Het deelgebied is een voormalig schoolterrein en bestaat uit bebouwing, erfverharding, gazon, enkele solitaire bomen, tuinbeplanting en een zandbak met klimtoestellen. De bebouwing bestaat uit één groot schoolgebouw, twee schuurtjes en een houten opslaghok. Het schoolgebouw is gebouwd van bakstenen en bedekt met dakpannen. De twee schuurtjes zijn gebouwd van bakstenen en bedekt met bitumen dakleer. Het plangebied grenst aan zuid- en oostzijde aan openbare ruimte, aan de noordzijde aan een erf en aan de westzijde aan een bos. Open water ontbreekt in het plangebied. Voor een verbeelding van het plangebied wordt verwezen naar de fotobijlage.



Detailopname van het plangebied. De begrenzing van het plangebied wordt met de gele lijn aangeduid (bron luchtfoto: pdok).

Buitenom 87

Het zuidelijke deel van het deelgebied bestaat uit een schoollocatie, het noordelijke deel bestaat uit plantsoen met gazon en een strook bos. De bosstrook bestaat uit een houtige opstand van els, hazelaar, zomereik, populier en es. Op het schoolplein, staan ook enkele solitaire uitheemse bomen. De bebouwing bestaat uit één groot schoolgebouw (met aanbouw) en een fietsenstalling. Het schoolgebouw is gebouwd van bakstenen en bedekt met dakpannen, de aanbouw is bedekt met bitumen dakleer. De fietsenstalling is ook gebouwd van bakstenen en bedekt met bitumen dakleer. Het plangebied grenst aan de noord- en oostzijde aan houtsingels en bosschage, aan de westzijde aan openbare ruimte en aan de zuidzijde aan terrein van de H. Servatius Kerk.

Open water ontbreekt in het plangebied. Op onderstaande luchtfoto wordt de begrenzing van het plangebied weergegeven. Voor een verbeelding van het plangebied wordt verwezen naar de fotobijlage.

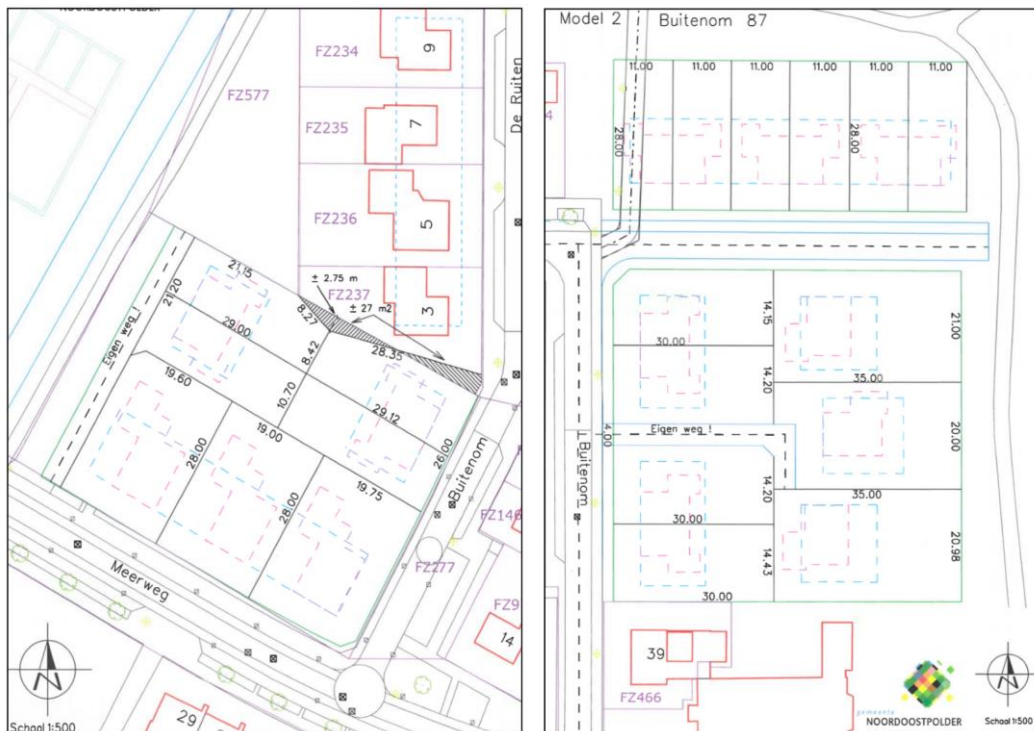


Detailopname van het plangebied. De begrenzing van het plangebied wordt met de gele lijn aangeduid (bron luchtfoto: pdok).

HOOFDSTUK 3 VOorgenomen ACTIVITEITEN

3.1 Algemeen

Het concrete voornemen bestaat om alle bebouwing in beide deelgebieden te slopen en de aanwezige beplanting te rooien. In het plangebied worden vervolgens woningen gebouwd. Hieronder zijn de inrichtingstekeningen van beide deelgebieden weergegeven.



Inrichtingstekeningen van Buitenhof 1 (linker afbeelding) en Buitenhof 87 (rechter afbeelding).

3.2 effectbeoordeling

De te slopen bebouwing wordt als potentiële vaste rust- en voortplantingsplaats van gebouwbewonende vleermuizen beschouwd. De bebouwing lijkt geschikt als zomer-, winter-, paar- en voortplantingslocatie. Door het slopen wordt mogelijk een vleermuis verstoord en gedood en een vaste rust- en voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield. Een vleermuis en de vaste rust- en voortplantingsplaats van een vleermuis in conform de Wet natuurbescherming beschermd en mag alleen met een ontheffing negatief beïnvloedt worden.

Conclusie:

- Nader onderzoek naar de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van vleermuizen is verplicht, conform Artikel 1.11 Wet natuurbescherming.

HOOFSTUK 4 HET ONDERZOEK

4.1 Methode

Vleermuizen

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met 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 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.

Onderzoekers

Natuurbank Overijssel heeft een team van deskundige veldbiologen. Het onderzoek is uitgevoerd door een ervaren, lokale vleermuisonderzoeker. In kader van de Algemene verordening persoonsgegevens mogen geen persoonsgegevens opgenomen in deze rapportage. Alle onderzoekers zijn ervaren veldbiologen en zijn gespecialiseerd in onderzoek naar vleermuizen, vogels en kleine zoogdieren. De onderzoekers zijn bekend bij Natuurbank Overijssel. Het onderzoek is uitgevoerd door twee onderzoekers die elk een eigen locatie onderzochten.

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 mei en juni 2020 zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus en september 2020 zijn uitgevoerd voor het vaststellen van paarverblijven van de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017. In onderstaande tabel worden de bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
26-5-2020	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 23°C, droog, windstil
15-6-2020	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 22°C, droog, wind 1-2 Bft
16-6-2020	3:00-5:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 15°C, droog, windstil
21-8-2020	21:30-23:30	2	Paarverblijfplaatsen	Half bewolkt, 21°C, droog, wind 1-2 Bft
19-9-2020	21:00-23:00	2	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 25°C, droog, wind 1-2 Bft

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

4.2 Resultaten

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten in het plangebied. Wel is een zomer- en paarverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis vastgesteld in de woning ten westen van Buitenom 87 (zie afbeelding onder).

Tijdens alle bezoeken werden foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen die kortstond in en rond het plangebied foerageerden. Daarbij ging het telkens om kleine aantallen van 1 tot maximaal 3 dieren. Op 26 mei en 15 juni werden drie foeragerende laatvliegers waargenomen in beide deelgebieden. De waarnemingen zijn toegevoegd aan de Nationale databank flora en fauna.



Globale aanduiding van de zomer- en paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis (gele cirkel).

Overige waarnemingen

Er zijn tijdens het veldonderzoek geen andere noemenswaardige waarnemingen verricht van beschermde dieren in het plangebied.

Conclusie

als gevolg van het slopen van de bebouwing in beide deelgebieden wordt geen vleermuis gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats van een vleermuis verstoord, beschadigd of vernield. Het plangebied vormt geen essentieel foerageergebied en maakt geen onderdeel uit van een vliegroute.

De waarneming van enkele uitwerpselen, welke gedaan is in deelgebied Buitenom 87 in september 2019, kon niet bevestigd worden d.m.v. nader onderzoek. Mogelijk betrof het een tijdelijke verblijfplaats van een gewone dwergvleermuis die in 2020 net ten westen van het plangebied is vastgesteld.

4.3 Wettelijke consequenties

Vleermuizen

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.

Overige soorten

n.v.t.

HOOFDSTUK 5 GELDIGHEID

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegde gezag (provincie Flevoland) hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

Bronnen:

- Vleermuisprotocol 2017
- Kennisblad huismus (bij12)
- Kennisblad gierzwaluw (bij12)