

Nader onderzoek vleermuizen & huismus

Flevomanege – De Zuid 30 te Dronten

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen en huismussen

Flevomanege – De Zuid 30 te Dronten

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Trebbe Wonen B.V.

Projectnummer en versie: 4473A, versie 1.1	Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a.
Ligging projectgebied: De Zuid 30 Dronten	Rapportdatum: 14-9-2022

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 Het onderzoeksgebied	4
2.1 Situering	4
2.2 Begrenzing van het onderzoeksgebied	4
3 Het onderzoek.....	5
3.1 Methode.....	5
3.2 Vleermuizen	5
3.3 Huismus.....	6
3.4 Onderzoekers	7
Hoofdstuk 4 Resultaten	8
4.1 Inleiding.....	8
4.2 Vleermuizen	8
4.3 Huismussen	8
4.4 Overige waarnemingen	8
Hoofdstuk 5 Samenvatting en conclusies	9
5.1 Samenvatting.....	9
5.2 Conclusie	9
5.3 Geldigheid	9

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen om bestaande bebouwing op het adres De Zuid 30 te Dronten te slopen. In verband met de voorgenomen sloop van de bebouwing hebben onderzoekers van Natuurbank Overijssel, de bebouwing in het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen van huismussen. Dit onderzoek is uitgevoerd in de periode april-september 2022.

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 en huismussen niet (volledig) vastgesteld kan worden, was gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

Vleermuizen en hun verblijfplaatsen zijn strikt beschermd en mogen ze alleen negatief beïnvloed worden indien een ontheffing van de Wet natuurbescherming is verkregen. Dat geldt ook voor de nestplaats van huismussen.

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

1.2 Voorgenomen activiteit

Het voornemen is de bestaande bebouwing in het onderzoeksgebied te slopen.

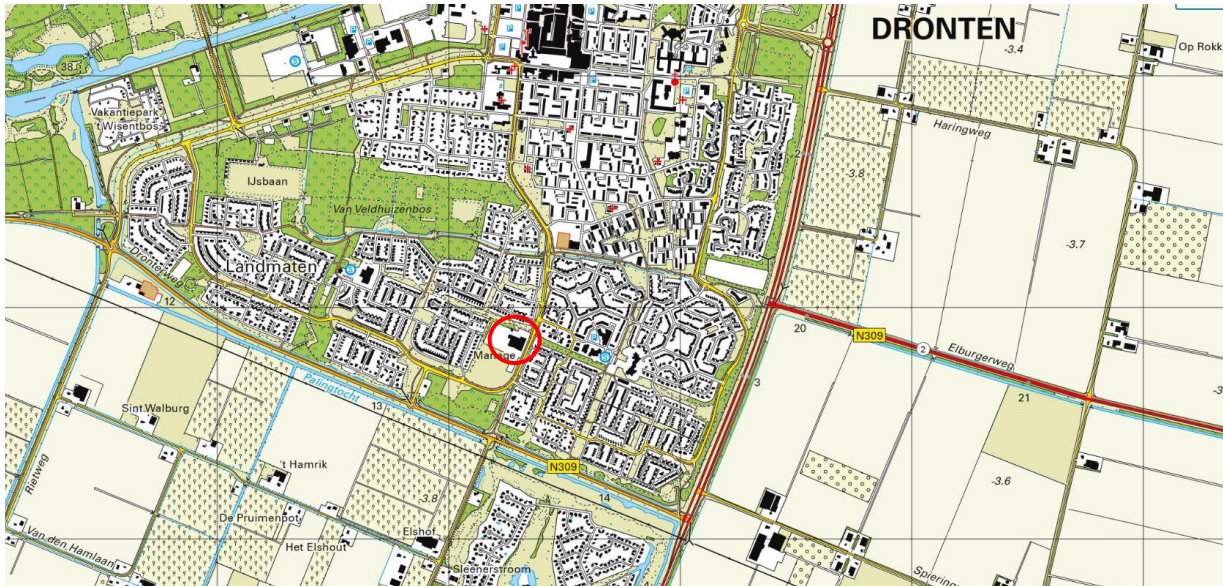
1.3 Doel van het onderzoek

Om de functie van de te slopen bebouwing voor huismussen en vleermuizen vast te kunnen stellen, en de functie van de buitenruimte van het plangebied voor huismussen vast te kunnen stellen, is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode mei-september 2022.

2 Het onderzoeksgebied

2.1 Situering

Het onderzoeksgebied is gesitueerd aan De Zuid 30 te Dronten. Het ligt aan de zuidrand van de woonkern Dronten. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



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

2.2 Begrenzing van het onderzoeksgebied

In het onderzoeksgebied bevinden zich een manege en een vrijstaande woning. Het betreft een volledig houten woning, welke wit geschilderd is. Brede windveren bedekken de dakpannen aan de kopgevels. De manege bestaat uit verschillende gekoppelde hallen. De gevels van de hallen bestaan uit kozijn met glas, damwandpanelen of halfsteens betonnen stenen. De gebouwen van de manege zijn gedekt met golfplaten. De gebouwen verkeren in goede staat van onderhoud en zijn wind- en waterdicht. Op onderstaande luchtfoto wordt het onderzoeksgebied weergegeven, inclusief begrenzing.



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

3 Het onderzoek

3.1 Methode

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de toegepaste onderzoeksmethode.

3.2 Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertrageningsfunctie (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 apparaat (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, soortsamenvatting 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 gebouwde bewonende soorten. De bebouwing is mogelijk geschikt als zomer-, kraam-, en/of paarverblijfplaats. Gelet op het type bebouwing, wordt deze niet als geschikte locatie voor een winterverblijfplaats beschouwd. Om de aanwezigheid van een (massa)winterverblijfplaats uit te kunnen sluiten is deze functie wel onderzocht.

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

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 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 is uitgevoerd door twee, zelfstandig operende onderzoekers die onderling met elkaar in contact staan middels een portofoon. 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.

Vanwege de omvang van de bebouwing in het onderzoeksgebied, zijn vier onderzoekers ingezet tijdens de kraamperiode. Iedere onderzoeker nam een bepaald deel van het onderzoeksgebied voor zijn rekening. De onderzoekers stonden in onderling contact d.m.v. portofoons.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
1-6-2022	22:00-0:00	4	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 15°C, droog, wind 1-2 Bft
21-6-2022	3:00-5:00	4	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 10°C, droog, windstil
27-6-2022	22:00-0:00	4	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 18°C, droog, windstil
18-8-2022	23:40-2:00	1	Zomer-, paar- en winter verblijfplaatsen	Half bewolkt, 19°C, droog, windstil
10-9-2022	0:00-2:00	1	Zomer-, paar- en winter verblijfplaatsen	Bewolkt, 17°C, droog, zwakke wind

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

3.3 Huismus

Om nestplaatsen in het onderzoeksgebied vast te stellen zijn twee inventarisatieronden uitgevoerd en wel op 13 april 2022 en 15 mei 2022. Alle bezoeken zijn uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden. Er is tijdens de bezoeken gekeken en geluisterd naar tjilpende mannetjes, voedselvluchten van huismussen en geluisterd naar bedelende jongen vanuit de nestplaats. Ook zijn de gebouwen aan de binnen- en buitenzijde onderzocht op zichtbare nesten.

Tijdens de veldbezoeken voor de huismus, is tevens het plangebied 'Flevomanege' onderzocht op het gebruik door huismussen. Het onderzoeksgebied is te voet bezocht waarbij gelet is op kwetterende mussen in beplanting, foeragerende huismussen en mussen die een stofbad nemen.

De bezoeken duurden 80- 90 minuten en zijn uitgevoerd in de 2^e helft van de ochtend.



Onderzoeksgebied 'functioneel leefgebied huismus'. Deze wordt met de gele lijn aangeduid.

Er is tijdens het onderzoek gebruik gemaakt van een verrekijker.

3.4 Onderzoekers

Vleermuizen

Het veldbiologisch onderzoek is uitgevoerd door een vast team van onderzoekers, onder leiding van Ing. P. Leemreise. Alle onderzoekers hebben ervaring met vleermuisonderzoek.

Huismus

Het onderzoek is uitgevoerd door Ing. P. Leemreise. Hij heeft ruim 35 jaar ervaring met broedvogelkartering.

Hoofdstuk 4 Resultaten

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het uitgevoerde onderzoek naar vleermuizen en huismussen gepresenteerd.

4.2 Vleermuizen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten in het plangebied.

Tijdens alle bezoeken zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen rond de beplanting ten noorden, westen en zuiden van het onderzoeksgebied waargenomen. Op 10 september is tevens een overvliegende ruige dwergvleermuis waargenomen. Tijdens de bezoeken op 1 en 27 juni werden 1x1 en 1x2 langsvliegende laatvliegers waargenomen. Deze vleermuizen vertoonden geen verbondenheid met de bebouwing in het onderzoeksgebied.

4.3 Huismussen

Uit het onderzoek is gebleken dat één paar huismussen in de nok van de te slopen paardenstal nestelt. Op onderstaande afbeeldingen wordt zowel de locatie van het huismussennest weergegeven.



Links: locatie nestlocatie huismus in de paardenstal (rode stip), rechts: aangetroffen huismussennest (gele cirkel) in de nok van de paardenstal.

Overige functies in het plangebied

De in het plangebied foeragerende huismussen vlogen in noordelijke richting, tot buiten het plangebied. Er zijn tijdens het onderzoek geen in het plangebied foeragerende huismussen waargenomen. Ook zijn geen huismussen waargenomen die een stofbad namen of kwetterende huismussen in beplanting. De inrichting en het gebruik, maken het plangebied tot een weinig geschikt leefgebied voor huismussen, uitgezonderd de bebouwing die als nestplaats wordt benut.

4.4 Overige waarnemingen

Er zijn tijdens de veldbezoeken geen beschermde dieren waargenomen, waar rekening mee moet worden gehouden in het kader van de Wet natuurbescherming. Er zijn geen steenmarters of egels waargenomen in of direct naast het onderzoeksgebied. Voorgenoemde soorten hebben een dusdanige trefkans in de schemering en buiten de daglichtperiode, dat ze zeer waarschijnlijk waargenomen zouden zijn, indien ze een verblijfplaats bezetten in het onderzoeksgebied.

Hoofdstuk 5 Samenvatting en conclusies

5.1 Samenvatting

In de periode april-september 2022 is bebouwing aan De Zuid 30 te Dronten onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen, nestplaatsen van huismussen en andere gebruiksfuncties van huismussen. Ook is gekeken naar steenmarters en egels tijdens het veldwerk.

Uit het uitgevoerde onderzoek is niet gebleken dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de te slopen bebouwing. Wel nestelt één paar huismussen in de nok van één van de te slopen stallen. Er zijn geen steenmarters of egels in het plangebied waargenomen.

Het uitgevoerde onderzoek voldoet aan het vleermuisprotocol 2021 en de soortenstandaard huismus (RVO).

5.2 Conclusie

Als gevolg van het slopen van de bebouwing, wordt de nestplaats van een paartje huismussen weggenomen. Omdat de nestplaats jaarrond beschermd is, dient ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.

5.3 Geldigheid

Veldbiologische gegevens, zoals verzameld in dit onderzoek, zijn drie jaar bruikbaar.