

Nader onderzoek vleermuizen, huismus & gierzwaluw
Gendringseweg 27-29 Lintelo

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen, huismus & gierzwaluw
Gendringseweg 27-29 Lintelo

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Aannemersbedrijf Nijland

Projectnummer en versie: 4510A, versie 1.0	Status: Definitief
Auteur: N. Sessink	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a.
Ligging projectgebied: Gendringseweg 27-29 Lintelo	Rapportdatum: 17-10-2022

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten



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

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	inleiding.....	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Voorgenomen activiteit.....	3
1.3	Doel van het onderzoek	3
Hoofdstuk 2	het onderzoeksgebied	4
2.1	Situering	4
2.2	Beschrijving van het plangebied.....	4
Hoofdstuk 3	het onderzoek.....	5
3.1	Methode.....	5
3.2	Bezoeken	5
3.3	Resultaten	6
Hoofdstuk 4	Samenvatting en conclusies	8
4.1	Samenvatting.....	8
4.2	Conclusie	8
4.3	Geldigheid	8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen om 6 nieuwe woningen te realiseren op de plaats van bebouwing gelegen aan de Gendringseweg 27-29 in Lintelo. Om deze woningen te realiseren dienen 3 schuren en een bijgebouw van de woning gesloopt te worden. 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 huismus en gierzwaluw. 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, huismussen en gierzwaluwen niet (volledig) vastgesteld kan worden, was gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

Vleermuizen en hun verblijfplaatsen zijn strikt beschermd en mogen alleen negatief beïnvloed worden indien een ontheffing van de Wet natuurbescherming is verkregen.

Huismussen, gierzwaluwen en hun nestplaatsen zijn strikt beschermd en mogen alleen negatief beïnvloed worden indien een ontheffing van de Wet natuurbescherming is verkregen.

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

1.2 Voorgenomen activiteit

Het voornemen is 3 schuren en een bijgebouw van de woning te slopen.

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 2022.

Onderzoeksvragen

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

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

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Gendringseweg 27-29 in Lintelo, gemeente Aalten. De locatie bestaat uit drie schuren en een bijgebouw. Op dit adres staat tevens een woning, molen met bijgebouwen en nog een schuur, deze gebouwen vallen echter niet binnen het plangebied. De omgeving bestaat uit een woonmilieu met enkele kleine bedrijven. Langs de noordelijke grens bevindt zich de Gendringseweg en langs de zuidelijke grens bevindt zich intensief beheerd grasland. 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 cirkel aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit vier verschillende gebouwen. De twee grootste schuren zijn halfopen veldschuren met enkele afsluitbare compartimenten. De oostelijk gelegen schuur bevat gemetselde buitenmuren. De kleinste schuur in de noordwestelijke hoek van het projectgebied is volledig afgesloten en bevat een zolder, gemetselde buitenmuren en openingen langs de houten luiken. Alle schuren zijn voorzien van een verharde oprijlaan en open losplaats. Naast de 3 schuren is er ook een bijgebouw aanwezig. Het bijgebouw grenst aan de woning, de woning valt echter buiten het plangebied. De westelijke schuur heeft houten dakranden. De drie andere gebouwen bevatten kantpannen en nokvorsten. Op onderstaande luchtfoto is de begrenzing van het plangebied aangegeven.



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

HOOFDSTUK 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 vertragingfunctie (type:Pettersen 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, soortsaanblijfsel 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 baltperiode 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 gebouwen in het onderzoeksgebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle gebouwbezonende soorten. Het gebouw lijkt geschikt als zomer-, kraam- en paarverblijfplaats, niet als (winter)verblijfplaats.

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.

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 is uitgevoerd door drie, 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, onder leiding van Ing. P. Leemreize.

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
6-6-2022	21:49-23:49	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Geheel bewolkt, 14°C, lichte neerslag, matige wind
29-6-2022	21:57-23:57	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 20°C, droog, zwakke wind
5-7-2022	03:21-05:21	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 16°C, droog, matige wind
30-8-2022	21:30-23:30	1	Zomer-, winter- en paarverblijfplaatsen	Half bewolkt, 18,5°C, droog, zwakke wind
20-9-2022	20:37-22:37	1	Zomer- en paarverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 14°C, droog, zwakke wind

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

Huismus

Om nestplaatsen in het plangebied vast te stellen zijn vier inventarisatieronden uitgevoerd. Deze rondes zijn uitgevoerd op 21 mei¹, 1 juni, 10 juni en 20 juni 2022. Binnen het plangebied zijn de westelijk gelegen kleine schuur, oostelijk gelegen schuur en het bijgebouw onderzocht op nestplaatsen. 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 vanonder de dakpannen. De bezoeken duurden 55-65 minuten.

Gierzwaluw

Om de functie van de bebouwing in het plangebied voor gierzwaluwen vast te kunnen stellen, zijn de gevels van het bijgebouw en de oostelijke schuur gedurende twee uur in de avond geobserveerd door 3 onderzoekers. De andere schuren in het plangebied zijn niet geschikt voor nestplaatsen van gierzwaluwen. Er is gekeken naar in en uitvliegende gierzwaluwen en is geluisterd naar roepende adulte of jonge vogels vanuit de nestplaats. Daarbij is gebruik gemaakt van een verrekijker. Ook is het geluid van gierzwaluwen afgespeeld om een vocale reactie uit te lukken van jonge of adulte vogels vanuit de nestplaats. De bezoeken zijn 2 uur voor zonsondergang gestart en iets na zonsondergang beëindigt.

Alle bezoeken zijn uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden (droog of droog na een bui en geen, of zwakke wind).

datum	Weersomstandigheden	n-onderzoekers
14-6-2022	Half bewolkt, 15°C, droog, zwakke wind	3
03-7-2022	Half bewolkt, 17°C, droog, zwakke wind	3
14-7-2022	Half bewolkt, 18°C, droog, zwakke wind	3

Bezoekschema gierzwaluwonderzoek.

3.3 Resultaten

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied vastgesteld. Daarnaast zijn er geen nestplaatsen van de gierzwaluw en huismus vastgesteld in het plangebied.

Overige soorten

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

¹ Uitgevoerd door ecooloog van Bureau Ontwerp & Omgeving.

4.1 Samenvatting

In de periode april-september 2022 is bebouwing aan de Gendringseweg 27-29 in Lintelo onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen van huismus en gierzwaluw. Uit het onderzoek kwam naar voren dat vleermuizen geen verblijfplaats bezetten in de te slopen schuren en het bijgebouw. Daarnaast zijn er geen nestplaatsen van de huismus en gierzwaluw vastgesteld in de te slopen schuren en het bijgebouw.

4.2 Conclusie

Als gevolg van de voorgenomen sloop van de drie schuren en het bijgebouw, wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen verblijfplaats verstoord, beschadigd of vernield. Daarnaast worden geen huismussen en gierzwaluwen verstoord of gedood en wordt geen nestplaats verstoord, beschadigd of vernield. Het slopen van de bebouwing in het plangebied leidt niet tot overtreding van een verbodsbepaling. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

4.3 Geldigheid

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