



Nader onderzoek

Gierzwaluwen, Huismussen, Vleermuizen

**Onderdoorgang spoorwegovergang,
Vierpaardjes te Venlo**

projectnummer 0442056.100
definitief
3 september 2020

Nader onderzoek

Gierzwaluwen, Huismussen, Vleermuizen

Onderdoorgang spoorwegovergang, Vierpaardjes te Venlo

projectnummer 0442056.100

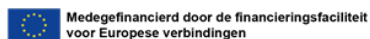
definitief
3 september 2020

Auteurs

L. de Jong, MSc.

Opdrachtgever

Gemeente Venlo
Hanzeplaats 1
5912 AT VENLO



datum vrijgave
08-09-2019

beschrijving revisie
definitief

goedkeuring
G. Graaf



vrijgave
P.F.G.M. Kennes



Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Huidige situatie	2
1.3	Planvoornemen	2
2	Methodiek	3
2.1	Gierzwaluw	3
2.2	Huismus	3
2.3	Vleermuizen	3
2.3.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	3
2.3.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	4
2.3.3	Winterverblijfplaatsen	4
2.3.4	Vliegroutes en foerageergebieden	4
2.4	Overzicht veldbezoeken	5
3	Resultaten	6
3.1	Gierzwaluw	6
3.2	Huismus	6
3.3	Vleermuizen	6
3.3.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	8
3.3.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	9
3.3.3	Winterverblijfplaatsen	9
3.3.4	Vliegroutes en foerageergebieden	10
3.3.5	Samenvatting vleermuizen	10
4	Effectbeoordeling en conclusie	12
4.1	Toetsing Wet natuurbescherming	12
4.1.1	Gierzwaluw	12
4.1.2	Huismus	12
4.1.3	Vleermuizen	12
4.2	Planning werkzaamheden	14
5	Bronnen	15

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Venlo is voornemens het bestemmingsplan onderdoorgang spoorwegovergang Vierpaardjes vast te stellen.

Ruimtelijke plannen dienen te worden beoordeeld op de uitvoerbaarheid in relatie tot de actuele natuurwetgeving. Ontwikkelingen mogen niet zonder meer plaatsvinden indien deze negatieve gevolgen hebben op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. In dit kader is inzicht gewenst in de aanwezige natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties. Derhalve is voor dit project een natuurtoets (Antea Group, 2020) uitgevoerd. In deze natuurtoets wordt geadviseerd nader onderzoek uit te voeren om inzicht te krijgen in het daadwerkelijke gebruik van het plangebied door gierzwaluwen, huismussen en vleermuizen. Voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van het nader onderzoek in 2019 en 2020.

In Figuur 1.1 is de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1. Globale ligging plangebied (rood omkaderd). Bron achtergrond: PDOK via QGIS, kaart 2019.

1.2 Huidige situatie

Het onderzochte plangebied is centraal gelegen in de bebouwde kom van Venlo (gemeente Venlo, provincie Limburg), oostelijk gelegen van een druk bereden spoorlijnen knooppunt. Het betreft aaneengeschaalde bewoonde woonhuizen met bijbehorende opstallen en tuintjes. Tijdens de veldwerkperiode waren de woningen nagenoeg allen bewoond.

In Figuur 1.2 is de begrenzing van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.2 Ligging plangebied (rood omkaderd). Bron achtergrond: PDOK via QGIS, kaart 2019.

1.3 Planvoornemen

De voorgenomen ontwikkeling omvat de realisatie van een nieuwe onderdoorgang onder het spoor aan de Vierpaardjes in Venlo. De onderdoorgang is gesitueerd ten zuidoosten van het treinstation van Venlo. Om de onderdoorgang te kunnen realiseren worden de weg en de bocht iets verlegd. Bij deze ontwikkeling zijn o.a. de woningen aan de Vierpaardjes betrokken. Mogelijk worden deze woningen (deels) gesloopt. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In de natuurtoets (Antea Group, 2020) is een nadere omschrijving van het planvoornemen en het voorlopig ontwerp opgenomen.

2 Methodiek

Allereerst zal de methode voor het onderzoek naar de gierzwaluw (paragraaf 2.1), huismus (paragraaf 2.2) en vleermuizen (paragraaf 2.3). In paragraaf 2.4 is een overzicht gegeven van het doel van de verschillende terreinbezoeken, de onderzoeksdata en de bijbehorende weersomstandigheden.

2.1 Gierzwaluw

Het onderzoek naar de gierzwaluw is gebaseerd op het kennisdocument van de gierzwaluw (BIJ12, 2017). Bij het onderzoek naar gierzwaluw zijn drie rondes uitgevoerd in de periode 1 juni tot en met 15 juli 2020. Dit is de optimale periode voor het waarnemen van individuen (BIJ12, 2017a) Tijdens de inventarisatierondes is het projectgebied doorkruist.

2.2 Huismus

Het onderzoek naar de huismus is gebaseerd op het kennisdocument van de huismus (BIJ12, 2017b). Bij het onderzoek hebben drie bezoeken van minimaal één uur plaatsgevonden. Alle rondes zijn uitgevoerd na zonsopkomst in de periode 1 april tot en met 15 mei 2020. Dit is de optimale periode voor het waarnemen van individuen, nestindicerend gedrag en het inventariseren van slaapplekken (BIJ12, 2017b).

2.3 Vleermuizen

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, vliegroutes en foeragegebied. Per mogelijke functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2017. Bij daglicht is gezocht naar sporen die duiden op de aanwezigheid van vleermuizen.

De inventarisaties met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van zogenaamde batdetectors uitgevoerd. Er is steeds met twee detectors gewerkt, een Pettersson D200 en een Pettersson D240x. De D200 was daarbij afgesteld tussen de 20 en 25 kHz en de D240x tussen de 40 en 45 kHz. Op die manier moeten alle vleermuissoorten waarvan het voorkomen in Nederland bekend is te ontvangen zijn. Met de Pettersson D240x detector kunnen tijdens het veldwerk opname worden gemaakt die achteraf geanalyseerd kunnen worden met behulp van het programma Batsound. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld en vereisen een controle met behulp van analyse-software.

In paragraaf 2.4 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hieronder per functie nader toegelicht.

2.3.1 Zomer- en kraamverblijfplaatsen

In de periode 15 mei - 15 juli 2020 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit drie rondes, waarvan één in de vroege ochtend vanaf circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. De overige twee rondes hebben 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang.

2.3.2 Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen

In de periode 15 augustus - 25 september 2019 zijn twee inventarisaties van (ten minste) twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. De inventarisaties zijn afgestemd op zwermgedrag van de te verwachten soort, de gewone dwergvleermuis.

2.3.3 Winterverblijfplaatsen

In de periode 1 augustus – 10 september 2019 is het projectgebied onderzocht op zwermende dieren in het kader van winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee ronden van twee uur vanaf middernacht. Hiervan is één ronde gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen. Tussen de twee inventarisaties is een tussenperiode van minimaal tien dagen gehanteerd. Er is geen inspanning onderzocht naar winterverblijfplaatsen uitgevoerd, omdat de bebouwing geen geschikte (voor vleermuizen toegankelijke) ruimtes bevat zoals zolders en kelders.

2.3.4 Vliegroutes en foerageergebieden

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Hierbij zijn de aanwezige vliegroutes en/of foerageergebieden op kaart ingetekend.

2.4 Overzicht veldbezoeken

In Tabel 2.1 is een overzicht gegeven van alle veldbezoeken en de weersomstandigheden.

Tabel 2.1 Data en weersomstandigheden van de veldbezoeken ter inventarisatie van gierzwaluwen, huismussen en vleermuizen.

Datum	Tijd	Ronde	Onderzochte functie	Weersomstandigheden (temp, wind, neerslag, bewolking)
28-8-2019	22.00-02.00	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen, zwermgedrag, vliegroutes	16°C, NW-1, droog, 30% bewolking
10-9-2019	00.00-02.00	Vleermuizen	Vliegroutes, zwermgedrag bij verblijfplaatsen.	14°C, WNW-1, droog, 25% bewolking
25-9-2019	20.30-22.30	Vleermuizen	Baltsgedrag en paarverblijfplaatsen	14°C, windstil, droog, 100% bewolking
07-4-2020	07.30-08.45	Huismussen	Broedplaatsen	9°C, windstil, droog, 70% bewolking
24-4-2020	06.30-08.30	Huismussen	Broedplaatsen	11°C, windstil, droog, 10% bewolking
06-5-2020	06.15-08.15	Huismussen	Broedplaatsen	6°C, NO, droog, 20% bewolking
18-5-2020	21.30-23.45	Vleermuizen	Foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen	17°C, WZW-1, droog, 50% bewolking
05-6-2020	20.00-22.15	Gierzwaluwen	Broedplaatsen	12°C, ZW-1, droog 60% bewolking
10-6-2020	03.20-05.20	Vleermuizen	Vliegroutes, zwermgedrag bij verblijfplaatsen.	14°C, N-1, droog, onbewolkt
23-6-2020	20.00-22.15	Gierzwaluwen	Broedplaatsen	23°C, NO-1 droog, onbewolkt
23-6-2020	22.00-24.10	Vleermuizen	Vliegroutes, zwermgedrag bij verblijfplaatsen.	22°C, ONO-1, droog, onbewolkt
12-7-2020	20.00-22.10	Gierzwaluwen	Broedplaatsen	17°C, windstil, droog, 50% bewolking

3 Resultaten

3.1 Gierzwaluw

In het projectgebied zijn geen nestlocaties van de gierzwaluw aangetroffen. Wel vliegen er regelmatig gierzwaluwen al gierend laag door omgeving van het plangebied. Het betreft een groep van circa 30 á 35 gierzwaluwen. Ze broeden in de omgeving van het plangebied, maar zeker is dat ze niet in het plangebied broeden. Verblijfplaatsen van gierzwaluwen binnen de begrenzing van het plangebied zijn uitgesloten.

3.2 Huismus

Broedende huismussen of nestindicerend gedrag zijn in het plangebied niet waargenomen. Verblijfplaatsen van de huismus zijn binnen de begrenzing van het plangebied op basis van dit onderzoek uitgesloten.

3.3 Vleermuizen

In de gehele onderzoeksperiode zijn in en nabij het plangebied twee vleermuissoorten waargenomen:

gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> ;
laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i> .

De laatvlieger is slechts eenmalig passerend waargenomen (zie ook Figuur 3.4) en toonde geen binding met het plangebied. Overige vleermuissoorten zijn niet waargenomen. In het tekstkader hieronder is uitleg gegeven van vleermuisbegrippen die (deels) relevant zijn voor dit nader onderzoek. In de hierna volgende paragrafen worden de bevindingen nader beschreven per functie. Vervolgens worden de bevindingen aan het eind van het hoofdstuk samengevat. Tabel 3.1 geeft een overzicht van de waargenomen vleermuissoorten en -functies per locatiebezoek.

Verblijfplaatsen/zwermgedrag

Vleermuizen gebruiken gedurende het jaar meerdere typen voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen. Dit zijn zomerverblijfplaatsen, winterverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen en paarverblijfplaatsen.

Foerageergebied

Gebied waarbinnen een soort foerageert. Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foerageergebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen.

Vliegroutes

Vaste route vanaf een verblijfplaats naar een foerageergebied, waarvan minimaal 5% van de in de verblijfplaats aanwezige individuen gebruik maakt. Een vliegroute is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegroute is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foerageergebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegroute is, maar het gebruik hiervan kost vergeleken met de originele vliegroute teveel energie (te ver omvliegen of te onbeschermt).

Paarterritoria

Territorium waarbinnen een mannelijke vleermuis baltst en deze verdedigt tegen andere mannetjes. Binnen een paarterritorium ligt de paarverblijfplaats.

Baltsroep

Sociaal geluid (roep) dat mannelijke vleermuizen gedurende de paartijd produceren met de functie om vrouwtjes te lokken en andere mannetjes af te weren. De baltsroep kan bestaan uit een werfroep en contactroep.

Baltslocatie

Een locatie waar de functie baltsen is en geen paarterritoria of paarverblijfplaatsen worden waargenomen.

3.3.1 Zomer- en kraamverblijfplaatsen

Kraamkolonies zijn met zekerheid niet waargenomen in het plangebied. Wel is zwermgedrag van de gewone dwergvleermuis waargenomen tijdens het ochtendbezoek op 10 juni 2020. Dit gedrag werd waargenomen aan de achterzijde van de bebouwing van Vierpaardjes 56. Zie Figuur 3.1. Dit zwermgedrag geeft de locatie aan van een zomerverblijfplaats in het plangebied. Het gaat om een (zomer)verblijfplaats van circa vier vleermuizen.



Figuur 3.1. Ligging plangebied (rood omkaderd) en locatie van waargenomen zwermgedrag en zomerverblijfplaats op 10 juni 2020. Bron achtergrond: PDOK via QGIS, kaart 2019.

3.3.2 Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen

Baltsende vleermuizen zijn niet in het plangebied waargenomen. In de directe omgeving van het plangebied is wel baltsgedrag waargenomen, het betreft in alle gevallen individuen van de gewone dwergvleermuis. Tijdens alle drie bezoeken in augustus en september 2019 is baltsgedrag waargenomen. Het baltsgedrag komt min of meer geclusterd voor op twee locaties: boven het open terrein direct ten noordoosten van Vierpaardjes 64, en op het terrein direct ten zuiden van Vierpaardjes 48. Zie ook Figuur 3.2.

Mogelijk bevinden zich in de directe omgeving van het plangebied paarverblijfplaatsen, de exacte locatie hiervan is echter niet vastgesteld. Paarverblijfplaatsen zijn niet vastgesteld in binnen het plangebied en zijn daarmee uitgesloten.



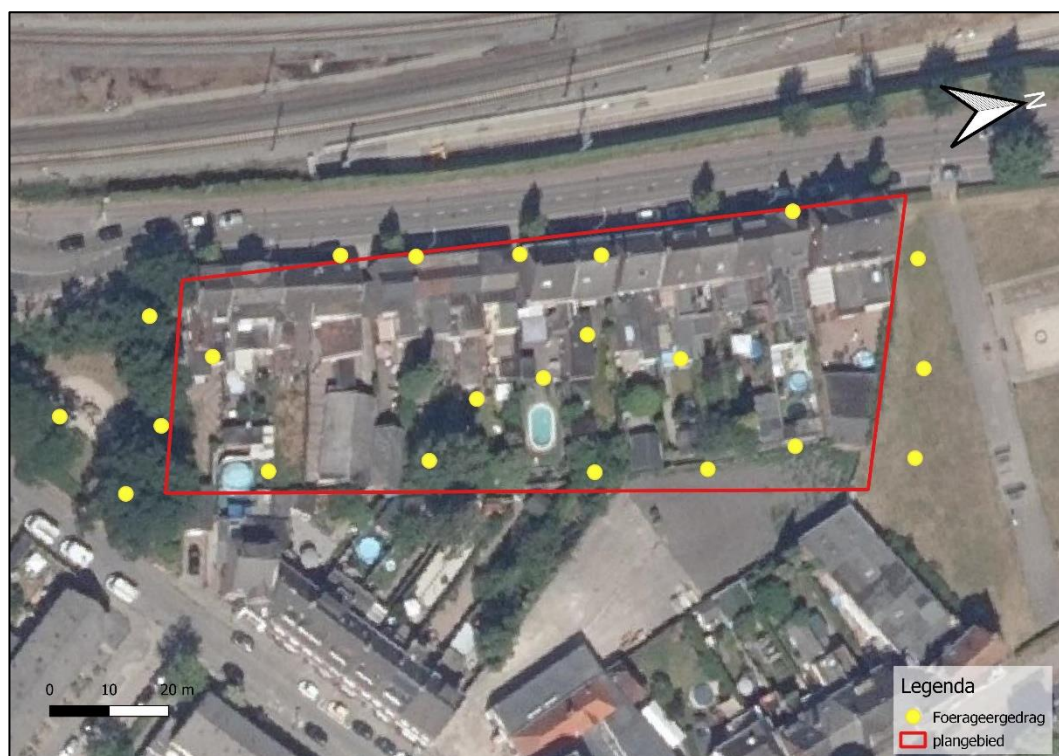
Figuur 3.2. Ligging plangebied (rood omkaderd) en locatie van waargenomen Baltsgedrag. Bron achtergrond: PDOK via QGIS, kaart 2019.

3.3.3 Winterverblijfplaatsen

Tijdens de nachtbezoeken 28 augustus en 10 september 2019 is speciaal gekeken naar middernachtzwermen in het plangebied. Dit gedrag is niet waargenomen tijdens deze bezoeken. Door het ontbreken van middernachtzwermen en de beperkte activiteit van vleermuizen gedurende het onderzoek naar paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen wordt de aanwezigheid van een (massa)winterverblijfplaats in het projectgebied niet verwacht. De zomerverblijfplaats aan de Vierpaardjes 56 kan als winterverblijfplaats gebruikt worden indien deze vorstvrij blijft.

3.3.4 Vliegroutes en foerageergebieden

Er zijn geen vliegroutes van vleermuizen vastgesteld in het projectgebied. In het plangebied zijn steeds wel foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen (zie ook Figuur 3.3). Van essentieel foerageergebied is echter geen sprake, aangezien het om (zeer) beperkte aantallen gaat (zie Tabel 3.1). De directe omgeving van het plangebied biedt kwalitatief gelijkwaardig tot hoogwaardiger foerageergebied.



Figuur 3.3. Ligging plangebied (rood omkaderd) en locatie van waargenomen foerageergedrag gewone dwergvleermuis.

Bron achtergrond: PDOK via QGIS, kaart 2019.

3.3.5 Samenvatting vleermuizen

Tabel 3.1 geeft een overzicht van de waarnemingen per locatiebezoek, in Figuur 3.4 zijn de bevindingen op kaart ingetekend. Het betreft steeds een beperkt aantal individuen (maximaal 12) van de gewone dwergvleermuis. Een zomerverblijfplaats is aanwezig in de bebouwing ter hoogte van Vierpaardjes 56. Het zomerverblijf kan mogelijk ook als (niet-massa)winterverblijf dienen. In het plangebied zijn geen overige verblijfplaatsen of vliegroutes vastgesteld. Het plangebied maakt deel uit van foerageergebied, van essentieel foerageergebied is echter geen sprake.

Tijdens het nader onderzoek is eenmalig een passerende laatvlieger waargenomen, deze vertoonde geen binding met het plangebied. Overige vleermuissoorten zijn niet waargenomen. Essentiële functies voor de laatvlieger en overige soorten zijn uitgesloten.

Figuur 3.4. Ligging plangebied (rood omkaderd) en locatie van waargenomen vleurmuizen gedurende de onderzoeksperiode. Bron achtergrond: PDOK via QGIS, kaart 2019.

4 Effectbeoordeling en conclusie

In dit hoofdstuk worden de in hoofdstuk 3 uiteengezette bevindingen getoetst aan de Wet natuurbescherming en wordt ingegaan op de benodigde acties ten aanzien van de Wet natuurbescherming. In paragraaf 4.1 wordt de toetsing uitgevoerd. In paragraaf 4.2 zijn de consequenties voor de planning aangegeven.

4.1 Toetsing Wet natuurbescherming

4.1.1 Gierzwaluw

Jaarrond beschermde vogelnesten, zoals die van de gierzwaluw, zijn het gehele jaar beschermd (onder de Wet natuurbescherming) en dus niet alleen tijdens de broedperiode. Indien aanwezige nesten worden verstoord of verwijderd, is sprake van overtreding van de gestelde verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming.

Aangezien tijdens het broedseizoen van de gierzwaluw geen broedplaatsen zijn aangetroffen in het plangebied, is essentieel leefgebied uitgesloten van het plangebied. Zodoende zijn effecten van de voorgenomen werkzaamheden op de gierzwaluw uitgesloten. Derhalve is een overtreding van de Wet natuurbescherming niet aan de orde en hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

4.1.2 Huismus

Jaarrond beschermde vogelnesten, zoals die van de huismus, zijn het gehele jaar beschermd (onder de Wet natuurbescherming) en dus niet alleen tijdens de broedperiode. Indien aanwezige nesten of rustplaatsen worden verstoord of verwijderd, is sprake van overtreding van de gestelde verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming.

Aangezien tijdens het broedseizoen van de huismus geen broedplaatsen zijn aangetroffen in het plangebied, is essentieel leefgebied uitgesloten van het plangebied. Zodoende zijn effecten van de voorgenomen werkzaamheden op de huismus uitgesloten. Derhalve is een overtreding van de Wet natuurbescherming niet aan de orde en hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

4.1.3 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten zijn beschermd en staan vermeld op Bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Indien vleermuizen worden verstoord of voortplantings- en rustplaatsen worden vernield of beschadigd, is sprake van overtreding van de gestelde verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming. Foerageergebied is beschermd als het van essentieel belang is voor het in stand houden van een vaste verblijfplaats. Dit is het geval als bij het verdwijnen van het foerageergebied ook de verblijfplaats zou verdwijnen.

Het plangebied wordt door de gewone dwergvleermuis gebruikt als foerageergebied. Gezien het beperkte aantal foeragerende vleermuizen dat is waargenomen kan niet gesproken worden van essentieel foerageergebied. Er zijn geen vliegroutes vastgesteld.

In de directe omgeving van het plangebied is wel baltsgedrag van de gewone dwergvleermuis aangetroffen. Het baltsgedrag komt min of meer geclusterd voor ten noordoosten en zuiden van het plangebied. Baltsende gewone dwergvleermuizen hebben geen vaste baltsplek, maar zijn

binnen het territorium overwegend mobiel. Roepende mannetjes hebben dus in de nabijheid een territorium en paarverblijfplaats. Paarverblijfplaatsen behoren tot de vaste rust- en verblijfplaatsen en zijn volgens de Wnb beschermd. Binnen het plangebied zijn dergelijke verblijfplaatsen echter niet aangetroffen.

In het plangebied is één zomerverblijfplaats aanwezig, ter hoogte van Vierpaardjes 56. De sloop van de bebouwing zal leiden tot verstoring en vernietiging van de verblijfplaats. In dat geval is sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming.

Om te voorkomen dat verbodsartikelen overtreden worden, dienen soortspecifieke maatregelen uitgevoerd te worden. Een voorbeeld van zo'n soort specifieke maatregel is het aanbieden van tijdelijke én permanente verblijfplaatsen. Voor elke verblijfplaats die aangetast of verwijderd wordt, dienen meerdere nieuwe verblijfplaatsen aangeboden te worden. Er wordt geadviseerd om ten minste vier alternatieve verblijfplaatsen aan te bieden. Een vleermuiskast is een voorbeeld van een mogelijke alternatieve verblijfplaats.

Vleermuizen hebben een voldoende lange tijd nodig om aan de nieuwe nestplaatsen te wennen. Gedurende de gewenningsperiode moeten zowel de oorspronkelijke situatie als de nieuw aangebrachte vervangende voorzieningen aanwezig zijn (BIJ12, 2017). Hoe dichter de alternatieve verblijfplaats bij de oorspronkelijke nestplaats wordt aangeboden, hoe groter de kans dat deze geschikt bevonden wordt. Voor een zomerverblijfplaats geldt een gewenningsperiode van 3 maanden gedurende het vliegseizoen (april – oktober) van vleermuizen.

Andere voorbeelden van soortspecifieke maatregelen zijn:

- Werken buiten de kwetsbare periode van de soort (dus buiten de periode 1 april tot en met 31 oktober (BIJ12, 2017));
- Werken onder ecologische begeleiding van een deskundige op het gebied van vleermuizen.

Door deze soortspecifieke maatregelen worden de meeste overtredingen van de verbodsbepalingen voorkomen. Enkel zal nog sprake zijn van een tijdelijke verstoring van de soort, aangezien de soort op zoek moet gaan naar nieuwe, alternatieve verblijfplaatsen. Ook een tijdelijke verstoring is in overtreding met de Wet natuurbescherming. Onder bepaalde voorwaarden kan voor een dergelijke overtreding een ontheffing verleend worden door het bevoegd gezag (provincie Limburg). Om deze reden dient voor de gewone dwergvleermuis een ontheffing aangevraagd worden waarbij onder andere soortspecifieke maatregelen, de gunstige staat van instandhouding en het belang van het project in een projectplan uiteengezet worden.

Gezien de beperkte functies van het plangebied voor de gewone dwergvleermuis en de landelijke staat van instandhouding van deze soort is de verwachting dat de ontheffing zal worden verleend.

Wanneer de ontheffing in bezit is van de initiatiefnemer en voldaan is aan de opgelegde voorwaarden, kunnen de werkzaamheden binnen de invloedssfeer van de verblijfplaatsen hun doorgang vinden.

4.2 Planning werkzaamheden

De doorlooptijd van een ontheffing bedraagt doorgaans twintig weken, gerekend vanaf het moment dat de aanvraag is ingestuurd. Daarboven op komt een periode van 6 weken waarin de ontheffing ter inzage ligt en waarin bezwaar gemaakt kan worden.

Voor wat betreft de vleermuis is de kwetsbare periode eveneens afhankelijk van de aanwezigheid van functie in of bij het object of het gebied. In de hier beschreven situatie betreft het een zomerverblijfplaats dat potentieel geschikt is als winterverblijf. De meest kwetsbare periode van zomerverblijfplaatsen is van april tot en met oktober¹. Indien het verblijf ook als winterverblijfplaats in gebruik is, zijn de overige maanden de kwetsbare periode voor het gebruik van deze functie. Indien de locatie jaarrond in gebruik is, is juist de paartijd (van 15 augustus tot en met 15 oktober)² juist de minst kwetsbare periode.

Indien de verblijfplaats verstoord worden tijdens de kwetsbare periode of geheel verloren gaan, moeten vervangende (tijdelijke) verblijfplaatsen gerealiseerd worden. Deze (tijdelijke) verblijfplaatsen dienen binnen 200 meter van de oorspronkelijke verblijfplaats, maar altijd buiten de invloedszone van de werkzaamheden gerealiseerd te worden. In verband met de gewenningsperiode (3 maanden in het actieve seizoen) dienen deze verblijfplaatsen tijdig te worden gerealiseerd, alvorens kan worden gestart met de sloop.

¹ Voor de kwetsbare periode wordt in het kader van de wet geen standaardperiode gehanteerd. De kwetsbare periode is afhankelijk van lokale klimatologische omstandigheden en meteorologische omstandigheden voorafgaand aan of tijdens de werkzaamheden; dit houdt in dat het seizoen eerder dan wel later van start kan gaan en eerder dan wel later kan eindigen. Van belang is of een verblijfplaats in gebruik is. Een vleermuisdeskundige kan de exacte kwetsbare periode aangeven.

5 Bronnen

BIJ12, 2017a. Kennisdocument Gierzwaluw.

BIJ12, 2017b. Kennisdocument Huismus.

BIJ12, 2017c. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis.

Limpens H., Regeling J. en Koelman R., 2009. Vleermuizen en planologie.

Limpens H., Twisk P. en Veenbaas G., 2004. Met vleermuizen overweg. Uitgave Dienst Weg- en Waterbouw, Delft, en Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming.

Netwerk Groene Bureaus, 2017. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, versie juli 2017.

Overig:

www.vleermuizenindestad.nl

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. +31 (0)650059691
E. armando.aerts@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2020

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.