



NADER ONDERZOEK HUISMUS, GIERZWLuw VLEERMUIZEN

16/03/2026 | PROJECTNUMMER: 23-242

Ten behoeve van de herinrichting/functiewijziging van de boerderij op het perceel gelegen aan de Heerenweg 12 in Barsingerhorn

Opdrachtgever: Buro SRO B.V.

Contactpersoon: Dhr. T. Oostrom

Uitgevoerd door: Vonk Ecologie

Contactpersoon: Dhr. D. Vonk



De Hout 42A
1607 HD Hem



Tel : 06 228 418 78

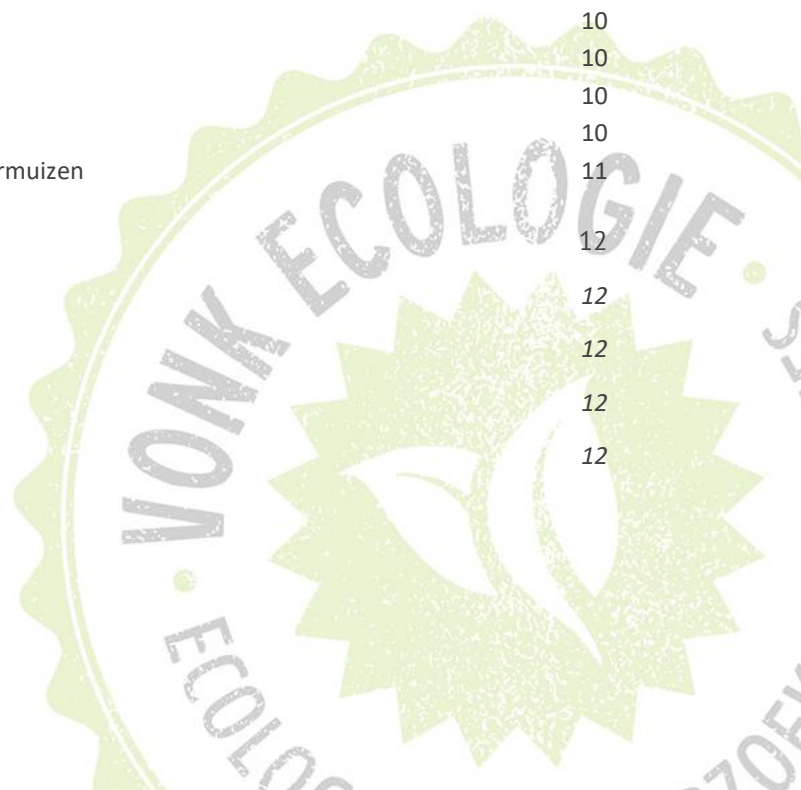


info@vonkecologie.nl
www.vonkecologie.nl



INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding van het nader onderzoek	3
1.1 Projectlocatie	3
1.2 Het plan	4
2 Werkwijze	6
2.1 Onderzoeksmethode en data huismusonderzoek	6
2.2 Onderzoeksmethode en data Gierzwaluwonderzoek	6
2.3 Onderzoeksmethode vleermuizen	7
2.4 Toelichting uitgevoerde onderzoeken	8
3 Onderzoeksresultaten en Effectbeoordeling	9
3.1 Huismus	9
3.1.1 Onderzoeksrond 28 april	9
3.1.2 Onderzoeksrond 8 mei	9
3.1.3 Samenvatting onderzoek	9
3.1.4 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie huismus en spreeuw	9
3.2 Gierzwaluw	9
3.2.1 Onderzoeksrond 1 juni, 24 juni en 10 juli	9
3.2.2 Samenvatting onderzoek	9
3.2.3 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie gierzwaluw	9
3.3 Vleermuizen	10
3.3.1 Onderzoeksrond 15 mei	10
3.3.2 Onderzoeksrond 1 juni	10
3.3.3 Onderzoeksrond 24 juni	10
3.3.4 Onderzoeksrond 25 juni	10
3.3.5 Onderzoeksrond 10 juli	10
3.3.6 Onderzoeksrond 15 augustus	10
3.3.7 Onderzoeksrond 21 september	10
3.3.8 Samenvatting onderzoeksronde	10
3.3.9 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie Vleermuizen	11
4 Conclusie onderzoek	12
4.1 Huismus	12
4.2 Gierzwaluw	12
4.3 Vleermuizen	12
4.4 Eindconclusie	12



1 INLEIDING

1.1 Aanleiding van het nader onderzoek

Aan de Heerenweg 12 te Barsingerhorn bevindt zich een agrarisch bouwvlak met daarop een stolp, stal en schuur. Het plangebied is gelegen in het langgerekte dorp Barsingerhorn, in de gemeente Hollands Kroon.

De initiatiefnemer (PluZorg) vraagt medewerking aan de gemeente om de bestemming te wijzigen van 'agrarisch' naar 'maatschappelijk', om het daarmee mogelijk te maken om een nieuwe toekomstbestendige invulling aan het perceel te geven, namelijk het realiseren van een zorgboerderij met een agrarische invulling.

Een onderdeel van de voorbereiding/het vergunningtraject is een Quickscan Flora en Fauna en stikstofdepositie onderzoek. Dit onderzoek heeft plaats gevonden in 2023, zie rapportage Vonk Ecologie, 23-242, d.d. 12-10-2023. Uit deze QuickScan is naar voren gekomen dat er aanvullend onderzoek dient plaats te vinden naar de volgende soorten/soortgroepen:

- Huismus (en spreekw)
- Gierzwaluw
- Vleermuizen

1.1 Projectlocatie



Afb 1: Projectlocatie, ligging in de omgeving



1.2 Het plan

De ambitie is om een integraal plan te ontwikkelen voor zorg en het houden van dieren (extensieve veehouderij). Om het plan te realiseren is het noodzakelijk om de gebouwen te renoveren.



2 WERKWIJZE

2.1 Onderzoeksmethode en data huismusonderzoek

De Huismus wordt in de Omgevingswet beschermd als een soort met een vaste rust- en verblijfplaats welke jaarrond beschermd zijn, evenals het functioneel leefgebied dat essentieel is voor het functioneren van de nesten. Tijdens het onderzoek zijn de volgende functies voor de Huismus onderzocht: (e.e.a volgens het Kennisdocument Huismus van BJJ12)

- Nestlocatie.
- Vaste rust- en verblijfplaatsen.
- Functioneel leefgebied

Afwezigheid van broedende Huismussen is aangetoond, als er tijdens 2 gerichte veldbezoeken in de periode van 1 april tot en met 15 mei of tijdens 3 gerichte veldbezoeken in de periode van 10 maart tot en met 20 juni geen aanwezigheid van de Huismus kan worden aangetoond. De inventarisatie moet tijdens goede weersomstandigheden plaatsvinden, op geluidsluwe momenten, circa 1 a 2 uur na zonsopkomst en 1 a 2 uur voor zonsondergang. Met een tussenperiode van minimaal 10 dagen.

Het onderzoek naar de aan- of afwezigheid van de Huismus heeft bestaan uit de volgende onderzoeksronden en onder de volgende weersomstandigheden. Alleen de boerderij was relevant voor dit onderzoek en deze was rondom goed te bestuderen.

Datum	Dagdeel	Temp.	Bewolking/neerslag	Wind	Aanvangstijd	Eindtijd
28-04-2025	Ochtend	9°C	geheel Bewolkt	3 Bft	9:00	11:30
8-05-2025	Ochtend	10°C	zwaar bewolkt	3 Bft	8:00	10:30

Tabel 1: Onderzoeksdata Huismus

Het huismusonderzoek is uitgevoerd door goed te luisteren en op bepaalde locaties te blijven spotten voor een bepaalde tijd. Tegelijkertijd met het huismusonderzoek is direct onderzoek verricht naar de aan- of afwezigheid van broedgevallen van de spreeuw, ook een gebouwbewonende soort.

2.2 Onderzoeksmethode en data Gierzwaluwonderzoek

De Gierzwaluw wordt in de Wet Natuurbescherming beschermd als een soort met een vaste rust- en verblijfplaats welke jaarrond beschermd zijn, evenals het functioneel leefgebied dat essentieel is voor het functioneren van de nesten. Tijdens het onderzoek zijn de volgende functies voor de Gierzwaluw onderzocht:

- Nest locaties.
- Functioneel leefgebied.

Anders dan bij de Huismus, gebruikt de Gierzwaluw het nest alleen in de broedtijd. Omdat de Gierzwaluw de voorkeur heeft om elk jaar terug te komen op het zelfde nest, is deze daardoor jaarrond beschermd.

De afwezigheid van broedende gierzwaluwen kan voldoende aannemelijk gemaakt worden als er geen waarnemingen zijn verricht die duiden op de aanwezigheid van een nest na:

- Minimaal 3 inventarisatiemomenten tussen (15 mei) 1 juni en 15 juli met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen;
- Waarvan minimaal 1 inventarisatie voor 1 juli en 1 minimaal 1 inventarisatie na 1 juli;
- Tussen 1,5 uur voor zonsondergang tot een half uur na zonsondergang;
- Tijdens goede (droge) weersomstandigheden.

Het onderzoek naar de aan- of afwezigheid van de Gierzwaluw heeft bestaan uit de volgende onderzoeksronden en onder de volgende weersomstandigheden.

Datum	Dagdeel	Temp.	Bewolking/neerslag	Wind	Aanvangstijd	Eindtijd
01-06-2025	Avond	14°C	Onbewolkt	3 Bft	20:00	22:15
24-06-2025	Avond	18°C	Half bewolkt	3 Bft	20:15	22:30
10-07-2025	Avond	18°C	Half bewolkt	1 Bft	20:30	22:35

Tabel 5: Data Gierzwaluw

2.3 Onderzoeksmethode vleermuizen

Alle vleermuissoorten met hun verblijfplaatsen en functionele leefgebieden zijn beschermd. Tijdens een onderzoek dienen de volgende functies voor de vleermuizen te zijn onderzocht:

- Verblijfplaatsen (zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaats)
- Functioneel leefgebied.

De afwezigheid vleermuizen kan voldoende aannemelijk gemaakt worden als er geen waarnemingen zijn verricht die duiden op de aanwezigheid van een verblijfplaats na:

- Er dienen minimaal 2 inventarisatiemomenten per type verblijfsplaats plaats te vinden op momenten geschikt voor de te verwachten soort en met voldoende tussenliggende perioden, zoals omschreven in het vleermuisprotocol;
- Inventarisatiemomenten liggen tussen 15 april en 15 oktober;
- Er dient gebruik gemaakt te worden met geluidswaarnemingapparatuur en zo nodig opname apparatuur.
- Tijdens goede (droge) weersomstandigheden.

Zie onderstaande tabel voor de data, tijden, weersomstandigheden en naar welk type verblijfplaats is onderzocht.

Datum	Dagdeel	Temp.	Bewolking/neerslag	Wind	Aanvangstijd	Eindtijd	Opmerking
15-05-2025	Ochtend	8°C	Onbewolkt	1 Bft	4:15	6:30	-
01-06-2025	Avond	14°C	Onbewolkt	3 Bft	21:50	00:15	
24-06-2025	Avond	18°C	Half bewolkt	3 Bft	22:00	00:15	
25-06-2025	Ochtend	18°C	Half bewolkt	3 Bft	03:15	05:30	
10-07-2025	Avond	18°C	Half bewolkt	1 Bft	22:15	00:15	
15-08-2025	Nacht	19°C	Bewolkt	1 Bft	23:00	2:00	
21-09-2025	Avond	12°C	Licht bewolkt	0 Bft	21:20	23:20	

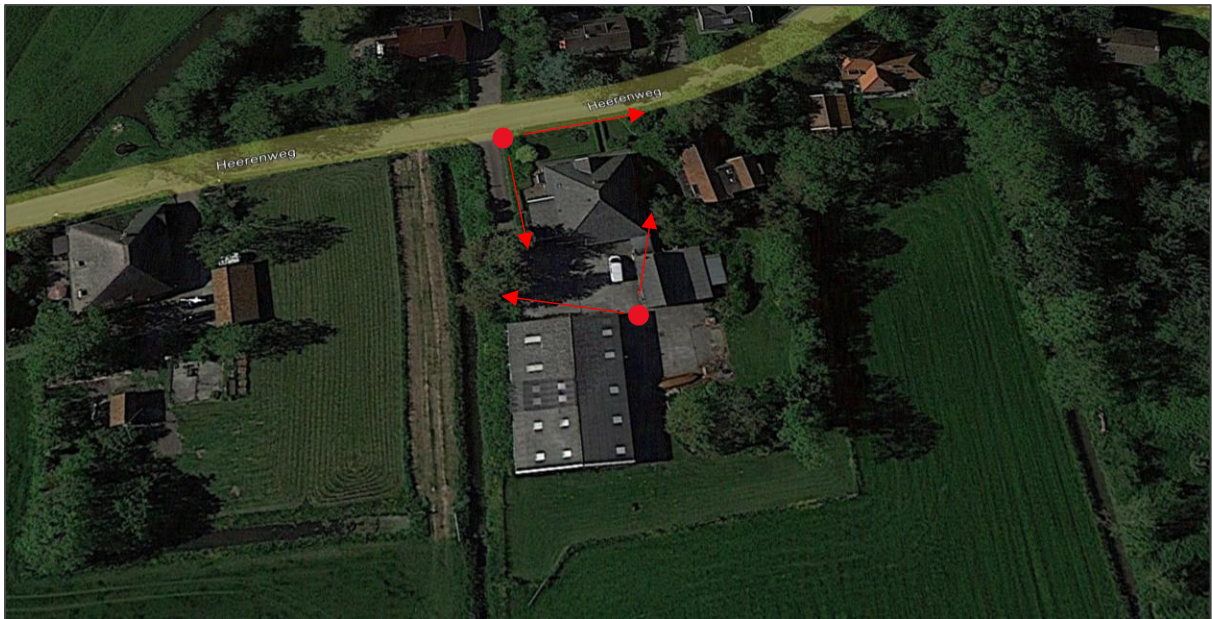
Tabel 2: Onderzoeksmomenten vleermuis

Het onderzoek heeft zich specifiek gericht op die soorten waarvan mag worden aangenomen dat ze in gebouwen verblijven en zoals in de quickscan beschreven. In dit geval betreft dit de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger. Overige bijzondere soorten zouden met deze onderzoeksopzet ook opgevallen zijn. Alle onderzoeksronde zijn onder geschikte weersomstandigheden uitgevoerd.

Voor de waarneming van vleermuizen is gebruik gemaakt van een zaklamp, ultrasone microfoon (Batlogger M2) en een warmtebeeldcamera (Leica Calonox View).

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd door op enkele vaste punten te blijven spotten om zo in- of uitvliegende vleermuizen te kunnen waarnemen. Het onderzoek is uitgevoerd door 2 personen, mevr. E. Kaandorp en dhr. L. Patyk. Er is ook langs de gevels gelopen om eventueel zwermgedrag waar te kunnen nemen, ook aan de achterzijde van de woning. Zie onderstaande afbeelding voor de spotlocaties. Het gebouw was rondom goed toegankelijk.





Afb. 1: Spotlocaties (rode stippen) en kijkrichtingen (rode pijlen).

2.4 Toelichting uitgevoerde onderzoeken

De uitgevoerde onderzoeken zijn in de ideale perioden uitgevoerd en onder de juiste weersomstandigheden. De inventarisaties blijven echter een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn, terwijl dat ze op een ander tijdstip wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Omgevingswet vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methoden en inspanning is hieraan voldoende invulling gegeven. Wat betreft dit onderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

De onderzoeken hebben bestaan uit een onderzoek naar de aanwezigheid van huismussen, spreeuwen, gierzwaluwen en vleermuizen conform het Vleermuisprotocol 2021 en kennisdocumenten van BIJ12.



3 ONDERZOEKSRISULTATEN EN EFFECTBEOORDELING

3.1 Huismus

3.1.1 Onderzoeksrond 28 april

In de bomen aan de oostzijde van de woning , winterkoning, Turkse tortel, kauw, koolmees en tjiftjaf hoorbaar. En een houtduif in de bomen bij de klaasswaagweg

In de boom aan de westkant van het perceel zijn in de boom geregeld winterkoning, tjiftjaf, roodborstje, kauw en koolmees te horen.

Winterkoning en tjiftjaf in de voortuin waargenomen, in heg.

Geen huismussen kunnen linken aan projectlocatie.

3.1.2 Onderzoeksrunde 8 mei

Ongeveer dezelfde vogels weer kunnen waarnemen. Ook deze ronde geen huismussen of spreeuwen aan de projectlocatie kunnen koppelen.

3.1.3 Samenvatting onderzoek

Er zijn geen Huismusnesten aanwezig onder de pannen van de gebouwen. Het groen rondom de woning wordt niet gebruikt als functioneel leefgebied.

Ook geen spreeuwen kunnen linken aan de bebouwing.

3.1.4 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie huismus en spreeuw

Zijn er in/om de bebouwing huismusnesten of overige functies voor huismussen aanwezig?

- In de bebouwing zijn geen huismusnesten aanwezig. Er zijn geen maatregelen nodig.
- Er is rondom de bebouwing geen functioneel leefgebied voor huismussen aanwezig. Maatregelen aangaande functioneel leefgebied zijn niet nodig.

Zijn er in/om de bebouwing spreeuwnesten of overige functies voor spreeuwen aanwezig?

- In de bebouwing zijn geen spreeuwnesten aanwezig. Er zijn geen maatregelen nodig.
- Er is rondom de bebouwing geen functioneel leefgebied voor spreeuwen aanwezig. Maatregelen aangaande functioneel leefgebied zijn niet nodig.

3.2 Gierzwaluw

3.2.1 Onderzoeksrunde 1 juni, 24 juni en 10 juli

Tijdens geen van de onderzoeksronden zijn er geen gierzwaluwen bij de projectlocatie waargenomen.

3.2.2 Samenvatting onderzoek

Er zijn geen gierzwaluwen aanwezig op of dichtbij de projectlocatie.

3.2.3 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie gierzwaluw

Zijn er in de bebouwing gierzwaluwnesten of overige functies voor gierzwaluwen aanwezig?

- In de bebouwing zijn geen gierzwaluwnesten aanwezig. Er zijn geen maatregelen nodig.
- Er is rondom de bebouwing geen functioneel leefgebied aanwezig.



3.3 Vleermuizen

3.3.1 Onderzoeksrunde 15 mei

Tijdens deze eerste onderzoeksrunde was er geen interactie met de bebouwing. Gedurende de onderzoeksrunde vloog af en toe een enkele gewone of ruige dwergvleermuis over het perceel; in totaal zijn zes waarnemingen geregistreerd.

3.3.2 Onderzoeksrunde 1 juni

21:31 Eerste vleermuis, laatvlieger, laag langs zuidoostzijde woning tussen schuurtje door vanaf oostelijke richting naar het noorden (misschien verblijfplaats in schuurtje/stal. Volgende keer daar op letten)

22:39 gewone dwergvleermuis vanaf zuidzijde, oostkant van loods. Mogelijk tweede vanaf zuidwestzijde naar noordzijde loods.

Twee gewone dwergvleermuis foeragerend tot 23:05, volgen de lijnen van de schuur en bomen rond het terrein. Mogelijk ergens een verblijfplaats in loods. Volgende keer opletten

23:15 hierna vrij stil. Een enkele gewone dwergvleermuis overvliegend.

3.3.3 Onderzoeksrunde 24 juni

Overvliegende laatvlieger van oost naar west. 22:45 voor woonhuis langs, eerste vleermuis

Overvliegende gewone dwerg van oost naar west 23:20 over plangebied

Overvliegende laatvlieger van oost naar west. 23:25 voor woonhuis langs

Overvliegende ruige dwerg niet gezien 23:30

Overvliegende gewone dwergvleermuis niet gezien 23:35

daarna nagenoeg stil. Alleen nog zwakke/ verweg geluiden.

Tijdens deze onderzoeksrunde waren er geen aanwijzingen dat er een verblijfplaats bij het schuurtje/stal en de loods zijn.

3.3.4 Onderzoeksrunde 25 juni

4:02 Overvliegende gewone dwergvleermuis west naar oost, tussen woonhuis en stal door

4:12 overvliegende gewone dwergvleermuis van west naar oost voorzijde/voortuin woning

4:28 Overvliegende gewone dwergvleermuis west naar oost, over parkeerplaats achterzijde woning tussen woonhuis paddock

4:37 overvliegende laatvlieger oost naar west tussen gebouw en schuur door, laatste vleermuis

Geen vleermuizen verblijfplaatsen (door in- en uitvliegen van vleermuizen) kunnen waarnemen. Ook geen foeragegebied of vliegroute kunnen linken aan het plangebied.

Tijdens deze onderzoeksrunde waren er geen aanwijzingen dat er een verblijfplaats bij het schuurtje/stal en de loods zijn.

3.3.5 Onderzoeksrunde 10 juli

Ongeveer hetzelfde beeld als de onderzoeksrunde op 24 juni, enkele laatvliegers langsvliegend en gewone en ruige dwergen ook overvliegend.

3.3.6 Onderzoeksrunde 15 augustus

Tijdens deze middernachtronde is geen binding met de waargenomen.

Er is geen zwermgedrag bij de bebouwing en geen contactroepjes vanuit de bebouwing.

3.3.7 Onderzoeksrunde 21 september

Tijdens deze laatste onderzoeksrunde is wederom geen balts, geen contactroepjes en geen binding met de bebouwing waargenomen. Wederom geen zwermgedrag dat kan duiden op winterverblijfplaatsen.

3.3.8 Samenvatting onderzoeksronden

Tijdens geen van de onderzoeksronden is binding met de bebouwing waargenomen. Hierdoor kan uitgesloten worden dat er vleermuisverblijfplaatsen zijn in de bebouwing. Ook werden geen baltsgeluiden of contactroepjes gehoord en zijn er geen uitvliegende dieren waargenomen die duiden op verblijfplaatsen in het projectgebied of in de directe omgeving. De activiteit nam in aan het einde van de nacht doorgaans af, wat wijst op beperkt lokaal gebruik.

Het onderzoek laat zien dat het projectgebied geen essentiële vleermuisfuncties vervult. Er zijn geen belangrijke foerageergebieden, vliegroutes of verblijfplaatsen aangetroffen die door de geplande werkzaamheden zouden verdwijnen. Het gebied wordt vooral gebruikt als doortrekroute door passerende vleermuizen.



3.3.9 Effectbeoordeling, toetsing en conclusie Vleermuizen

Zijn er in het complex Vleermuisverblijfplaatsen of overige functies voor Vleermuizen aanwezig?

- Er zijn geen verblijfplaatsen aanwezig. Er zijn geen maatregelen nodig.
- Overige functies: Er zijn geen essentiële vliegroutes, essentiële foerageergebieden of verblijfplaatsen aangetoond.
- Verdere maatregelen zijn niet nodig.



4 CONCLUSIE ONDERZOEK

Op basis van de uitgevoerde nadere onderzoeken naar huismus (*Passer domesticus*), gierzwaluw (*Apus apus*) en gebouwbewonende vleermuizen kan het volgende worden geconcludeerd voor het plangebied aan de Heerenweg 12 te Barsingerhorn.

4.1 Huismus

Tijdens de uitgevoerde veldbezoeken zijn geen territoriale gedragingen, nestindicerend gedrag of andere aanwijzingen voor de aanwezigheid van nestplaatsen van huismus vastgesteld in of direct rond de te onderzoeken bebouwing. De waargenomen huismussen betroffen foeragerende en passerende individuen in de omgeving, zonder duidelijke binding met de bebouwing binnen het plangebied.

Op basis van de uitgevoerde inventarisaties en de waargenomen activiteit is voldoende aannemelijk dat binnen de te onderzoeken bebouwing geen jaarrond beschermde nestplaatsen van huismus aanwezig zijn.

4.2 Gierzwaluw

Tijdens de uitgevoerde inventarisaties in de geschikte onderzoeksperiode zijn geen in- of uitvliegbevingen, baltsvluchten of andere gedragingen waargenomen die duiden op de aanwezigheid van nestplaatsen van gierzwaluw in of aan de bebouwing binnen het plangebied.

De waargenomen gierzwaluwen betroffen hoog overvliegende exemplaren zonder binding met de onderzochte bebouwing. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat binnen het plangebied geen nestplaatsen van gierzwaluw aanwezig zijn.

4.3 Vleermuizen

Tijdens de verschillende onderzoeksronde zijn meerdere vleermuizen waargenomen in en rond het plangebied. Het betrof voornamelijk passerende en kortstondig foeragerende individuen van algemene soorten zoals gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*).

Gedurende de inventarisaties zijn geen in- of uitvliegbevingen, balts- of contactroepjes of andere gedragingen vastgesteld die wijzen op de aanwezigheid van verblijfplaatsen in de onderzochte bebouwing. Ook vervolgonderzoek heeft geen aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid van kraam-, zomer-, paar- of winterverblijfplaatsen.

Daarnaast zijn geen essentiële vliegroutes of essentiële foerageergebieden vastgesteld die door de voorgenoemde werkzaamheden zouden worden aangetast. De waargenomen vleermuisactiviteit kan worden beschouwd als regulier gebruik van het landschap voor foerageren en passeren.

4.4 Eindconclusie

Op basis van het uitgevoerde nader onderzoek is voldoende aannemelijk dat binnen het plangebied geen vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn van huismus, gierzwaluw of gebouwbewonende vleermuizen.

De voorgenoemde herinrichting en functiewijziging van het perceel leiden daarmee, voor de onderzochte soortgroepen, naar verwachting niet tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen.

Wel blijft de algemene zorgplicht van toepassing. Dit houdt in dat bij de uitvoering van werkzaamheden zorgvuldig dient te worden gehandeld ten aanzien van eventueel aanwezige fauna.





VONK
ECOLOGIE



De Hout 42A
1607 HD Hem



Tel : 06 228 418 78



info@vonkecologie.nl
www.vonkecologie.nl

