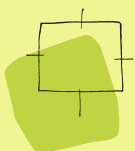
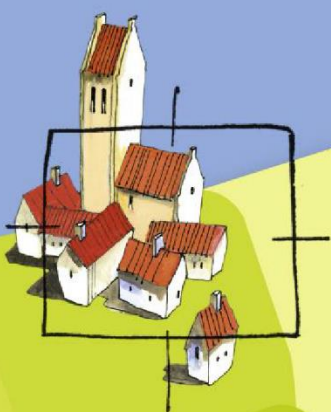


**Nader onderzoek beschermde soorten -
Kanaalweg 30-30a, Epe**



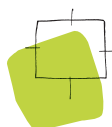
BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

**Nader onderzoek beschermde soorten -
Kanaalweg 30-30a, Epe**

Inhoud
Rapport

6 november 2023
Projectnummer P000847



Ruimte voor de leefomgeving

BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Beschrijving plangebied en plannen	3
2	Nader onderzoek huismus	5
2.1	Methode	5
2.2	Resultaten	5
2.3	Functie van het plangebied voor huismus	6
3	Nader onderzoek steenuil	7
3.1	Methode	7
3.2	Inventarisatie	7
3.3	Functie van het plangebied voor steenuil	8
4	Nader onderzoek kerkuil	9
4.1	Methode	9
4.2	Inventarisaties	9
4.3	Functie van het plangebied voor kerkuil	10
5	Nader onderzoek vleermuizen	11
5.1	Methode	11
5.2	Inventarisaties	11
5.2.1	Inventarisatie kraamperiode	11
5.2.2	Inventarisatie paarperiode	12
5.3	Functie van het plangebied voor vleermuizen	13
6	Nader onderzoek steenmarter	15
6.1	Onderzoeksmethode	15
6.2	Resultaten steenmarteronderzoek	16
6.3	Functie van het plangebied voor steenmarter	17
7	Overige soorten	18
8	Toetsing en conclusie	20

1 Inleiding

De initiatiefnemer is van plan om het melkveebedrijf aan de Kanaalweg 30 - 30a in Epe op te heffen, de bedrijfsbebouwing te slopen en hiervoor in de plaats een nieuwe burgerwoning te realiseren. Uit de natuurtoets komt naar voren dat in de te slopen stallen en schuren mogelijk verblijfplaatsen en essentieel foerageergebied van vleermuizen, verblijfplaatsen van steenmarter en jaarrond beschermde nesten van steenuil, kerkuil en huismus aanwezig zijn. Om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat deze beschermde functies in het plangebied aanwezig zijn, is nader ecologisch onderzoek uitgevoerd. De voorliggende notitie beschrijft de resultaten van deze nadere onderzoeken.

1.1 Beschrijving plangebied en plannen

Het plangebied ligt aan de Kanaalweg aan de oostzijde van Epe (figuur 1). Het wordt begrensd door de Kanaalweg in het westen en de Eperweg in het noorden. Ten zuiden en oosten van het plangebied liggen agrarische percelen.

Het plangebied bestaat uit een melkveehouderij met een bedrijfswoning en enkele bedrijfsgebouwen (nummers 1 – 7). De plannen bestaan uit het opheffen van het huidige melkveebedrijf en de sloop van de bestaande bebouwing, met uitzondering van de bedrijfswoning (nummer 1). In plaats van de schuren en stallen wordt een woning gerealiseerd. De bedrijfswoning blijft behouden en wordt planologisch omgevormd naar een gewone burgerwoning. De bomen in het plangebied en de greppels langs het plangebied blijven ongemoeid.



Figuur 1. Locatie van het plangebied (rood) en de bebouwing (nummers 1 – 7). Nummer 1 blijft behouden, nummers 2 – 7 worden gesloopt. Bron kaartondergrond: www.ruimtelijkeplannen.nl

2 Nader onderzoek huismus

2.1 Methode

Onder de pannendaken en in de stallen en schuren in het plangebied kunnen jaarrond beschermde nesten van huismus aanwezig zijn. Het onderzoek naar huismus is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument van BIJ12 (BIJ12, 2023). Het plangebied is op 26 april en 10 mei 2023 in de ochtend onderzocht op aanwezigheid van huismussen, al dan niet met nest-indicerend gedrag (zoals huismussen met nestmateriaal en zingende mannetjes). Het onderzoek is uitgevoerd door één persoon (ecoloog, broedvogelkundige). De omstandigheden tijdens de bezoeken staan beschreven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de huismusinventarisaties

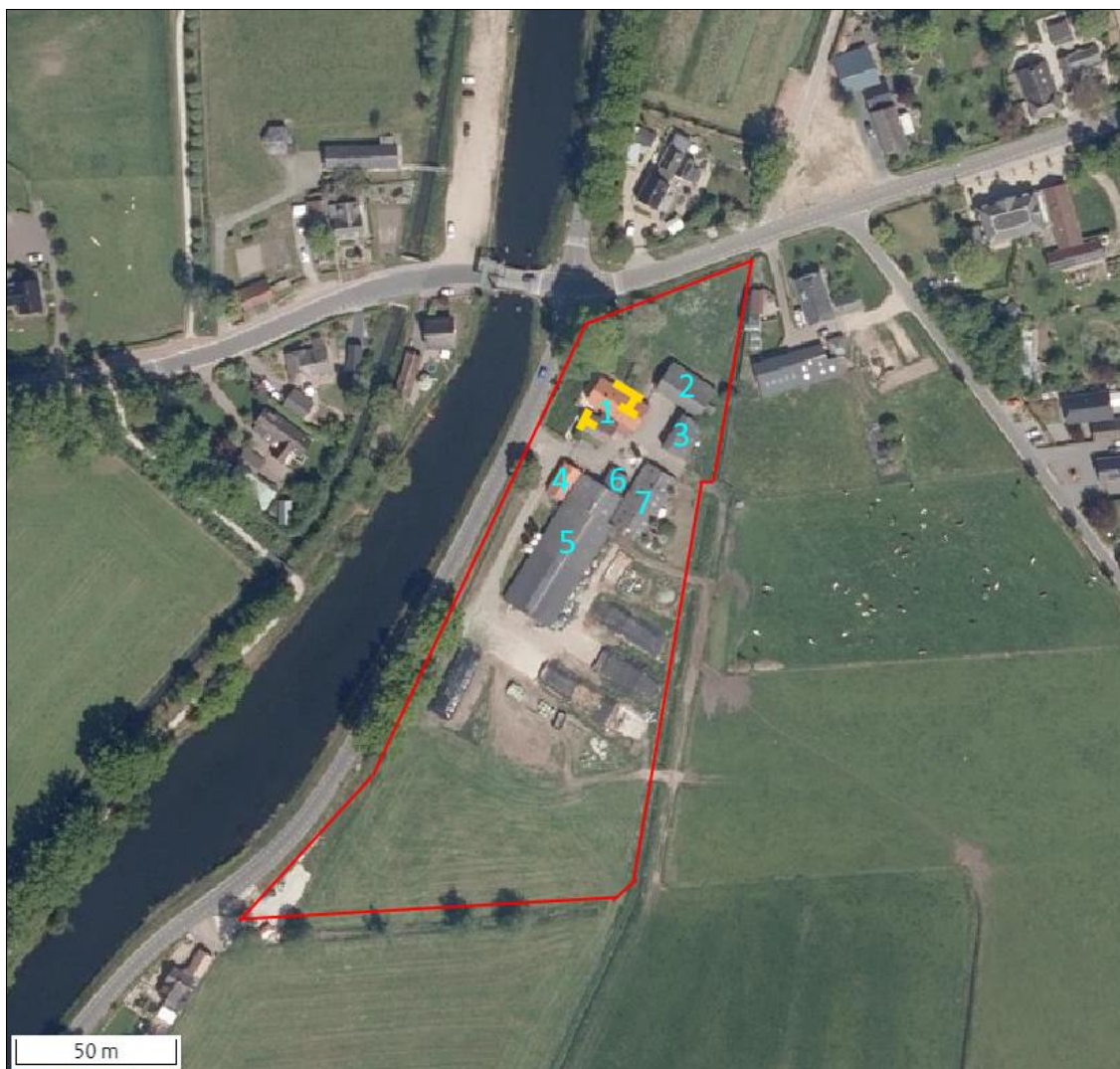
Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst	Weer	Temperatuur
26-04-2023	08:23 – 09:23 uur	06:17 uur	Bewolkt, droog, wind 2 bft W	6 °C
10-05-2023	08:30 – 09:30 uur	05:51 uur	Bewolkt, droog, wind 2-3 bft W	13 °C

2.2 Resultaten

In de te slopen bebouwing zijn geen huismusnesten aangetroffen. In de bedrijfswoning (die behouden blijft) zijn ten minste acht huismusnesten waargenomen (figuur 2).

Tijdens de eerste ronde op 26 april 2023 zijn in het plangebied meerdere baltsende, copulerende en nestmateriaal-dragende huismussen waargenomen in het plangebied. In de bedrijfswoning zijn op ten minste zeven plekken op het dak gedrag waargenomen die de aanwezigheid van een nest indiceren. In de struiken ten noorden van de bedrijfswoning zijn ook minimaal acht huismussen gelijktijdig waargenomen. In de grote stal (nummer 5) is kort één roepend mannetje en één vrouwtje waargenomen op een van de draagbalken van het dak. Beide zijn echter snel weer vertrokken en een nadere inspectie van de draagbalk toonde ook geen sporen van nestmateriaal. Nesten in de te slopen bebouwing zijn dan ook niet aangetroffen. Tijdens dit bezoek zijn daarnaast ook houtduif, kauw, merel en koolmees waargenomen in het plangebied.

Gedurende de tweede ronde op 10 mei 2023 zijn opnieuw op het dak van de bedrijfswoning meerdere huismussen waargenomen die nestindicerend gedrag vertoonden, zoals baltsgedrag. De bekende nesten van de ronde op 26 april zijn bevestigd, plus een nieuw nest aan de voorzijde van de woning. In de grote stal (nummer 5) waren ditmaal geen huismussen aanwezig. In de struiken ten noorden van de bedrijfswoning (nummer 1) en ten oosten van de kleine stal (nummer 7) zijn foeragerende huismussen waargenomen. Behalve in de bedrijfswoning (nummer 1) zijn in de overige bebouwing geen indicaties van huismusnesten waargenomen. Verder zijn ook kauw, huiszwaluw, houtduif, wilde eend, ekster, koolmees, spreeuw en boomkruiper in het plangebied waargenomen.



Figuur 2. Locatie van het plangebied (rood), de bebouwing (nummers 1 – 7) en de huismusnesten (gele strepen). Nummer 1 blijft behouden, nummers 2 – 7 worden gesloopt. Bron kaartondergrond: www.ruimtelijkeplannen.nl

2.3 Functie van het plangebied voor huismus

Uit de twee veldbezoeken voor huismus komt naar voren dat binnen het plangebied in de bedrijfswoning (nummer 1) acht jaarrond beschermde huismusnesten aanwezig zijn. Ook vormen de struiken rondom de bebouwing onderdeel van het foerageergebied van huismus. De bedrijfswoning en omliggende struiken blijven bij uitvoering van de plannen behouden.

3 Nader onderzoek steenuil

3.1 Methode

In de stallen in het plangebied kunnen jaarrond beschermde nesten van steenuil aanwezig zijn. Het onderzoek naar steenuil is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het kennisdocument Steenuil van BIJ12 (BIJ12, 2017). Het plangebied is op 20 maart, 2 april en 24 april 2023 onderzocht op de aanwezigheid van steenuil, waarbij ook gebruik is gemaakt van afspelen van baltsroepen. Daarnaast is op 2 november 2022, 3 april, 24 april, 26 april en 10 mei 2023 het plangebied onderzocht op sporen van steenuil, zoals braakballen en krijstreden. Daarnaast is tijdens de veldbezoeken ten behoeve van vleermuizen ook gelet op de aanwezigheid van steenuil in het plangebied.

Het onderzoek is uitgevoerd door een ecooloog / broedvogelkundige. De omstandigheden tijdens de avondbezoeken staan beschreven in tabel 2.

Tabel 2. Omstandigheden tijdens de steenuil inventarisaties.

Datum	Tijdsduur	Zonsondergang	Weer	Temperatuur
20-03-2023	19:25 - 21:25 uur	18:48 uur	Bewolkt, mistig, droog, wind 2 bft Z	9 °C
03-04-2023	20:30 - 22:45 uur	20:10 uur	Helder, droog, windstil	6 → 1 °C
24-04-2023	21:21 - 23:21 uur	20:48 uur	Bewolkt, droog, kort miezer ~23:15, wind 3 bft W	8 °C

3.2 Inventarisatie

Uit de inventarisatie komt naar voren dat steenuil niet binnen het plangebied aanwezig is.

Tijdens het veldbezoek van 20 maart is met de warmtebeeldcamera een duif en vermoedelijk een huis-mus rustend waargenomen in de kapschuur. Daarnaast zijn in en rondom het plangebied zanglijster, scholekster en een baltsende houtsnip gehoord. Tijdens dit bezoek is steenuil niet in of rondom het plangebied waargenomen.

Tijdens het veldbezoek op 3 april zijn op ruime afstand (> 700 m) ten zuiden van het plangebied om 21:49 uur één en om 22:14 uur twee roepende steenuilen gehoord. Op de grond van de kapschuur is een grote hoeveelheid (10+) braakballen gevonden, waarvan sommige ouder en sommige nieuwer. De ballen waren echter waarschijnlijk van kerkuil. Steenuil is niet in of nabij het plangebied waargenomen. In en rondom het plangebied zijn merel, gans, scholekster, duif, eend en meerkoet gehoord en/of gezien.

Tijdens het bezoek op 24 april zijn geen steenuilen gehoord of gezien in of rondom het plangebied. In de kapschuur zijn nog twee nieuwe braakballen aangetroffen, die echter ook weer van kerkuil waren. Daarnaast is een kauw uit het dak van de kleine stal (nummer 5) gevlogen. Verder zijn duiven in de bomen aan de westzijde van het plangebied waargenomen.

3.3 Functie van het plangebied voor steenuil

Uit de veldbezoeken komt naar voren dat in het plangebied geen nesten of rustplaatsen van steenuil aanwezig zijn.

4 Nader onderzoek kerkuil

4.1 Methode

De stallen en open schuren in het plangebied bieden mogelijkheden voor roestplaatsen van kerkuil. Het onderzoek naar een jaarrond beschermd nest of roestplaats van kerkuil is uitgevoerd volgens het kennisdocument voor kerkuil van BIJ12 (BIJ12, 2017). Voor het onderzoek naar kerkuil zijn drie veldbezoeken in de avond, nacht en/of ochtend uitgevoerd op 20 maart, 2 april en 24 april, 25 mei, 15 juni, 23 juni, 17 augustus en 12 september 2023. Tijdens deze bezoeken is geluisterd naar balts, roepende dieren en naar het geluid van bedelende jongen. Op geschikte locaties in het plangebied is ook gezocht naar braakballen en andere sporen die duiden op de aanwezigheid van kerkuil.

De inventarisaties zijn uitgevoerd door een ecooloog / broedvogelkundige. De weersomstandigheden tijdens de veldbezoeken worden weergegeven in tabel 3.

Tabel 3. Omstandigheden tijdens de kerkuil inventarisaties.

Datum	Tijdsduur	Zonsop- komst/ onder- gang	Weer	Temperatuur
20-03-2023	19:25 - 21:25 uur	18:48 uur	Bewolkt, mistig, droog, wind 2 bft Z	9 °C
03-04-2023	20:30 - 22:45 uur	20:10 uur	Helder, droog, windstil	6 → 1 °C
24-04-2023	21:21 - 23:21 uur	20:48 uur	Bewolkt, droog, kort miezer ~23:15, wind 3 bft W	8 °C
25-05-2023	21:38 – 00:08 uur	21:38 uur	Helder, droog, wind 3 bft N	14 °C
15-06-2023	21:59 – 00:29 uur	21:59 uur	Helder, droog, wind 2 bft NW	22 °C
23-06-2023	02:15 – 05:15 uur	05:15 uur	Licht bewolkt, droog, wind 2 bft NW	15 °C
17-08-2023	00:00 – 02:00 uur	21:00 uur	Helder, droog wind 2 bft NO	17 °C
12-09-2023	00:25 – 02:25 uur	20:02 uur	Bewolkt, droog, kort miezer ~01:00, windstil	19 °C

4.2 Inventarisaties

Gedurende geen van de veldbezoeken is kerkuil in het plangebied waargenomen.

Tijdens het veldbezoek op 3 april 2023 is een grote hoeveelheid (10+) braakballen verspreid over de grond in de kapschuur (nummer 2) aangetroffen. De braakballen zijn opzij gelegd om nieuwe braakballen tijdens latere bezoeken makkelijker te zien. Tijdens het veldbezoek op 24 april zijn twee nieuwe braakballen gevonden op de grond in de kapschuur. Ook deze waren meer dan één dag oud en zijn hierna verwijderd. Vervolgens zijn tijdens geen van de andere bezoeken nieuwe braakballen aangetroffen.

Tijdens de bezoeken is kerkuil niet gehoord of gezien in of rondom het plangebied. Wel zijn verschillende andere vogels en zoogdieren gezien en/of gehoord in of rondom het plangebied, zoals zanglijster, scholekster, houtduif, huismus, houtsnip, steenuil, konijn en vleermuizen.

4.3 Functie van het plangebied voor kerkuil

Kerkuil is niet binnen het plangebied waargenomen. In het plangebied zijn op 3 april en op 24 april in de kapschuur braakballen aangetroffen. Zowel tijdens de bezoeken hiervoor (22 november 2022, 20 maart 2023) en de bezoeken hierna (26 april, 10 mei, 25 mei, 15 juni, 23 juni, 17 augustus en 12 september) zijn geen braakballen aangetroffen. Dit duidt erop dat de gevonden ballen van een passerend dier zijn geweest. Het plangebied heeft dan ook geen (vaste) functie voor kerkuil.

5 Nader onderzoek vleermuizen

5.1 Methode

De bebouwing in het plangebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. De grote stal (nummer 5) kan daarnaast onderdeel vormen van het foerageergebied van soorten als gewone grootoorvleermuis, die ook veelal in bebouwing foerageren. Het vleermuizenonderzoek naar verblijfplaatsen en foerageergebied van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2021 (Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging, 2021).

Vleermuizen maken verspreid over het jaar gebruik van verschillende verblijven (winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaats). Een volledig vleermuisonderzoek naar vaste verblijfplaatsen bestaat uit meerdere bezoeken die verspreid over de periode half mei tot en met begin oktober worden uitgevoerd. Op deze manier wordt een seizoensbreed beeld verkregen van het gebruik van het plangebied door vleermuizen.

In de periode half mei - half juli 2023 zijn drie inventarisaties uitgevoerd met vier onderzoekers. Dit waren twee avondbezoeken en één ochtendbezoek, specifiek gericht op de aanwezigheid van kraam- en zomerverblijven. In de periode half augustus - eind september zijn drie inventarisaties (avondbezoeken) uitgevoerd, gericht op de aanwezigheid van paar- en solitaire winterverblijfplaatsen. Deze zijn gedaan door twee personen. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Pettersson D240x batdetectors en Batloggers M2. Met een opnameapparaat zijn zo nodig geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd. De omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties zijn beschreven in tabel 4.

Tabel 4. Omstandigheden tijdens de vleermuis inventarisaties.

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst/ ondergang	Weer	Temperatuur
25-05-2023	21:38 – 00:08 uur	21:38 uur	Helder, droog, wind 3 bft N	14 °C
15-06-2023	21:59 – 00:29 uur	21:59 uur	Helder, droog, wind 2 bft NW	22 °C
23-06-2023	02:15 – 05:15 uur	05:15 uur	Licht bewolkt, droog, wind 2 bft NW	15 °C
17-08-2023	00:00 – 02:00 uur	21:00 uur	Helder, droog wind 2 bft NO	17 °C
12-09-2023	00:25 – 02:25 uur	20:02 uur	Bewolkt, droog, kort miezer ~01:00, windstil	19 °C

5.2 Inventarisaties

5.2.1 Inventarisatie kraamperiode

Tijdens de eerste ronde op 25 mei zijn geen vleermuisverblijfplaatsen aangetroffen in het plangebied. De eerste vleermuis werd om 22:06 uur waargenomen. Naarmate de avond vorderde werd met name boven de watergang buiten het plangebied en rond de bomen in het noordwesten van het plangebied veel gefoerageerd. Onder de kapschuur en op het erf zijn sporadisch foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Boven de watergang hebben gedurende de hele avond circa vijf tot acht gewone dwergvleermuizen gefoerageerd. Daarnaast zijn ook drie overvliegende rosse vleermuizen

waargenomen en zijn boven de watergang twee laatvliegers, één gewone grootoorvleermuis, één waternvleermuis en één franjestaart passerend waargenomen. Geen van de foeragerende, passerende of overvliegende dieren toonden binding met de bebouwing in het plangebied.

Bij het veldbezoek op 15 juni zijn eveneens geen in- of uitvliegende vleermuizen aangetroffen. De eerste vleermuiswaarneming in het plangebied is een foeragerende gewone dwergvleermuis om 22:20 uur. Gedurende de hele avond foerageerde er meerdere gewone dwergvleermuizen boven de watergang en boven de weg. Sporadisch komt een foeragerende gewone dwergvleermuis op het erf bij de stallen of de begroeiing langs. Naast gewone dwergvleermuis zijn boven en rondom het plangebied ook rosse vleermuis en laatvlieger waargenomen. Geen van de vleermuizen toonde binding met (de gebouwen in) het plangebied.

Tijdens het ochtend bezoek op 23 juni is een solitaire zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aangetroffen achter een houten daklijst aan de kapschuur (foto's 1 en 2). Daarnaast zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen in en om het plangebied waargenomen en enkele overvliegende rosse vleermuizen. De laatste vleermuis vertrok rond 4:49 uur.



Foto's 1 en 2. Locatie van het aangetroffen zomerverblijf onder de dakrand van de kapschuur (nummer 2).

5.2.2 Inventarisatie paarperiode

Bij het eerste avondbezoek in de paarperiode op 17 augustus zijn geen paarverblijfplaatsen aangetroffen in of buiten het plangebied. Rond de grote bomen aan de noordwestzijde van het plangebied en het kanaal hebben gedurende de avond circa vier gewone dwergvleermuizen gefoerageerd. De foeragerende vleermuizen lieten af en toe sociale roepen horen, maar toonden geen duidelijke binding met bepaalde gebouwen of bomen.

Tijdens het tweede avondbezoek op 12 september waren opnieuw meerdere gewone dwergvleermuisen aan het foerageren rond de bomen en het kanaal met sociale roepen. Eén gewone dwergvleermuis vloog herhaaldelijk rond de bedrijfswoning en tikte ook meerdere keren aan op de dakpan links van de nok aan de achterzijde van de woning (foto 3). Dit duidt op de aanwezigheid van een paarverblijfplaats in het woonhuis.



Foto 3. Locatie van het aangetroffen paarverblijf onder het dak van de bedrijfswoning (nummer 1)

5.3 Functie van het plangebied voor vleermuizen

Op basis van de hierboven beschreven inventarisaties kan worden geconcludeerd dat in het plangebied één zomerverblijfplaats (figuur 3, lichtgroene ster) van gewone dwergvleermuis aanwezig is in de kapschuur (nummer 2) en één paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis (figuur 3, donkergroene ster) in de bedrijfswoning (nummer 1). Het plangebied en de gebouwen in het plangebied vormen geen essentieel onderdeel van het foerageergebied van vleermuizen.

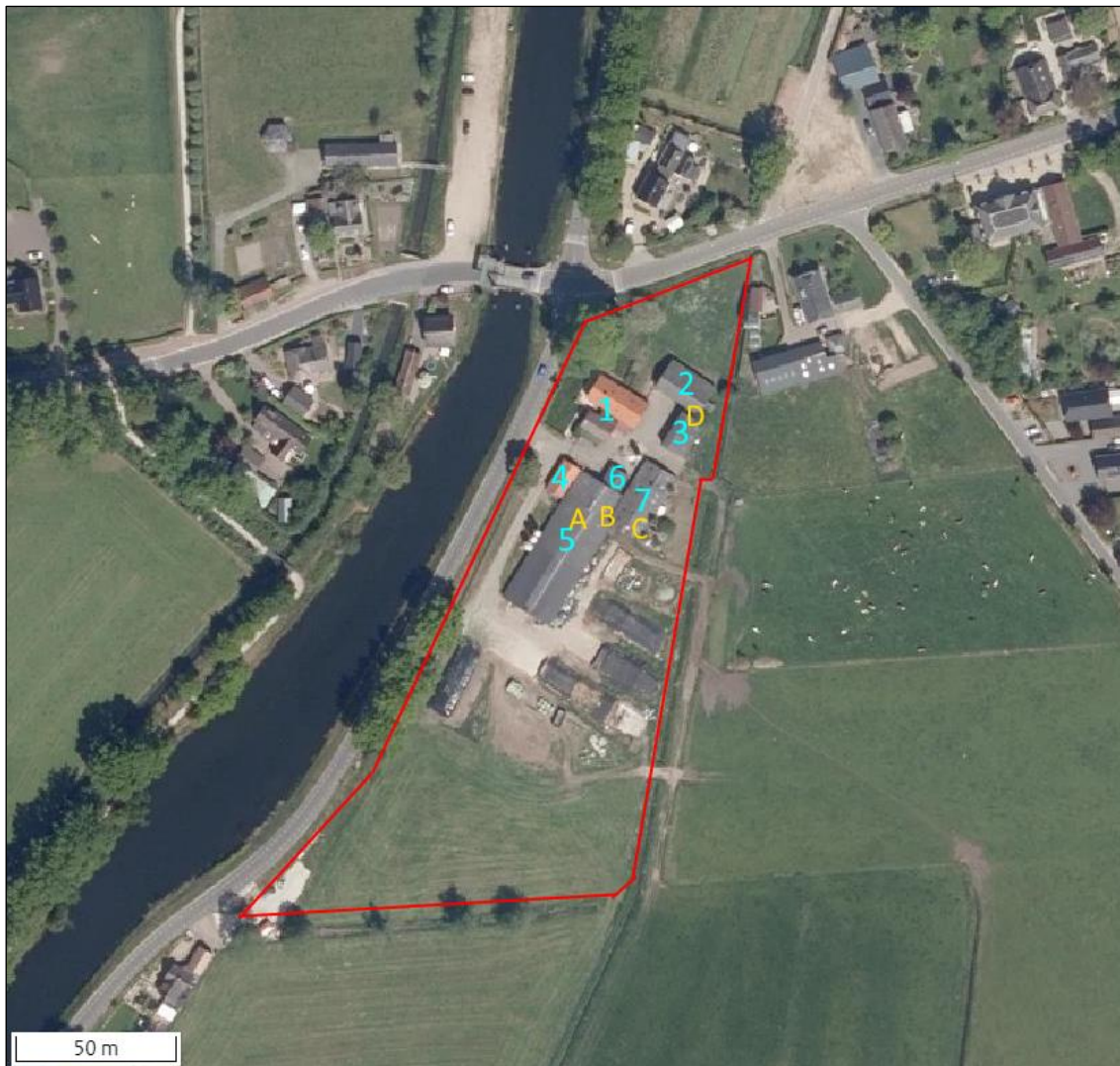


Figuur 3. Locatie van het plangebied (rood), de bebouwing (nummers 1 – 7) en de zomerverblijfplaats (lichtgroene ster) en paarverblijfplaats (donkergroene ster) van gewone dwergvleermuis. Nummer 1 blijft behouden, nummers 2 – 7 worden gesloopt. Bron kaartondergrond: www.ruimtelijkeplannen.nl

6 Nader onderzoek steenmarter

6.1 Onderzoeksmethode

De stallen in het plangebied bieden mogelijkheden voor nest- of rustplaatsen van steenmarter. Steenmarter is lastig te inventariseren door de verborgen levenswijze en nachttactief gedrag. Het onderzoek naar het voorkomen van steenmarter is verricht met behulp van cameravallen, gebaseerd op de protocollen zoals omschreven in de Handreiking Kleine Marters van de provincie Noord-Brabant (Bouwens & Werkgroep Kleine Marterachtigen, 2017) en de richtlijnen nader onderzoek van de provincie Gelderland (Provincie Gelderland). Hiervoor zijn één struikrover (een speciale camera in een Pvc-buis) en drie losse cameravallen ingezet gedurende een periode van ten minste zes weken in de periode maart - augustus. De struikrover en cameravallen hebben tussen 25 juli en 12 september op geschikte locaties in het plangebied gestaan (figuur 4). Bij de struikrover is een lokstof (sardines in blik) aangebracht om de trefkans van marters te vergroten. Alle camera's waren gepositioneerd op voor marters aantrekkelijke locaties en punten waar marters kunnen passeren. De camera's zijn tussentijds gecontroleerd en hierbij zijn de lokstoffen en geheugenkaarten waar nodig vervangen. Tijdens deze veldbezoeken is in het plangebied ook gezocht naar sporen (uitwerpselen en prenten).



Figuur 4. Overzicht van het plangebied (rood) en de locaties van de struikrover en de cameravallen (letters A - D).

6.2 Resultaten steenmarteronderzoek

De camera's leverden foto's van een adulte steenmarter (foto 5), een juveniele boom- of steenmarter (foto's 7 en 8) en een bunzing (foto 6) op. Steenmarter is op 29 juli vastgelegd op de struikrover (figuur 4, letter B) en de juveniele steen-/boomarter is op 5 augustus en op 8 september gefotografeerd op cameraval D. Gezien de andere waarnemingen betreft dit juveniele dier hoogstwaarschijnlijk een steenmarter. Daarnaast is bunzing te zien op cameraval D op 26 juli. Andere zoogdiersoorten die zijn waargenomen op de foto's zijn bosmuis (foto 9) en huisspitsmuis (foto 10).

Ook is tijdens het avondbezoek voor vleermuizen op 25 mei een (steen)marter gezien op het dak van de kleine stal (nummer 7).



Foto's 5 t/m 10. Van linksboven naar rechtsonder: steenmarter, bunzing, jonge boom-/steenmarter (5/8/2023), jonge boom-/steenmarter (8/9/2023), bosmuis en huisspitsmuis.

6.3 Functie van het plangebied voor steenmarter

De foto's en waarnemingen indiceren de aanwezigheid van een rust- en/of nestplaats van steenmarter in het plangebied. Gezien de zichtwaarneming op de kleine stal en de onoverzichtelijkheid van het dak bevindt zich deze plaats hoogstwaarschijnlijk in de kleine stal (nummer 7).

7 Overige soorten

Gedurende het avondbezoek voor steenuil op 20 maart is in de kapschuur een rustende houtduif aangetroffen. Tijdens het avondbezoek op 24 april is tijdens het avondbezoek voor steenuil een houtduif op een nest aangetroffen in de kapschuur (nummer 2). Naast de grote toegangsdeur aan de zuidzijde van de grote stal (nummer 5) is tijdens het ochtendbezoek voor huismus op 26 april op de grond een gevallen nest van hoogstwaarschijnlijk houtduif aangetroffen. Het nest was waarschijnlijk (deels) op de toegangsdeur gebouwd. Op de grond is ook een juveniele (hout)duif waargenomen die nog te jong was om te kunnen vliegen. Daarnaast is tijdens het bezoek op 10 mei op de grond in de kapschuur (nummer 2) een houtduivennest en eierschalen gevonden. Gezien de aanwezigheid van een duif op het nest in de kapschuur op 24 april (en de hier later aangetroffen eierschalen) en het gevallen nest met juveniel in de grote stal op 26 april, lijken er in het plangebied twee aparte houtduivenpaartjes te broeden (figuur 5, paarse cirkels).

In de struiken ten westen van de grote stal (nummer 5) is in de struiken ook een jonge merel en een volwassen mannelijke merel waargenomen. Merel kan in de struiken in of rondom het plangebied broeden.

Alle nesten van vogels zijn beschermd wanneer deze in gebruik zijn. In de broedperiode zijn de vogels en hun jongen zeer kwetsbaar en is het verboden opzettelijk de nesten te verstoren en/of te vernietigen.

Onder de nok van het dak van de kleine stal (nummer 7) en het bijgebouw (nummer 5) zijn daarnaast nesten aangetroffen van kauw (figuur 5, donkerblauwe cirkels). Tijdens de bezoeken van 26 april en 10 mei zijn hier meermaals in- en uitgaande kauwen waargenomen, al dan niet met voedsel.

Kauw is een categorie 5 beschermde vogelsoort. Dit houdt in dat de nesten van deze soort alleen jaarrond beschermd zijn als zwaarwegende ecologische omstandigheden hierom vragen, bijvoorbeeld wanneer het gaat om een grote kolonie en/of er geen alternatieve nestgelegenheid in de omgeving aanwezig is. In dit geval gaat het om twee nesten en is in de directe omgeving van het ruimschoots alternatieve nestgelegenheid aanwezig in de vorm van huizen met pannendaken, (oude) schoorstenen, schuren en stallen. Hierdoor zijn de aanwezige kauwennesten dan ook niet jaarrond beschermd. De nesten zijn wel beschermd wanneer deze in gebruik zijn, zoals alle vogelnesten die niet jaarrond beschermd zijn. De broedperiode van kauw loopt ongeveer van april tot juni.

In de noordzijde van de grote stal (nummer 7) zijn tijdens het ochtendbezoek voor huismus op 26 april ten minste twee in gebruik zijnde nesten van huiszwaluw aangetroffen (figuur 5, oranje cirkel). Ten minste vier huiszwaluwen zijn vliegend waargenomen. Tegen de balken en het dak van de stal zijn vijf zwaluwnesten gezien, alhoewel niet kon worden bepaald hoe oud de nesten waren. Van de aanwezige nesten was op één nest een broedende huiszwaluw aanwezig en werd één van de nesten regelmatig bezocht, al was hierop geen broedende zwaluw zichtbaar.

Huiszwaluw is een categorie 5 beschermde vogelsoort, wat inhoudt dat de nesten van huiszwaluw alleen jaarrond beschermd zijn indien zwaarwegende ecologische omstandigheden hierom vragen. In dit geval gaat het om ten minste twee en waarschijnlijk niet meer dan vijf paartjes boerenzwaluw. In de directe omgeving van het plangebied zijn in ruime mate alternatieve huizen, schuren en boerderijen aanwezig waar huiszwaluw een nest kan hebben. Op basis van de ecologische omstandigheden zijn de

aanwezige huiszwaluwnesten dan ook niet jaarrond beschermd. De nesten zijn wel beschermd wanneer deze in gebruik zijn. De broedperiode van huiszwaluw loopt ruwweg van half mei tot begin augustus, maar van belang is of daadwerkelijk een broedgeval aanwezig is.

Op de camera's voor het steenmarteronderzoek is ook bunzing vastgelegd. Bunzing is in Gelderland niet vrijgesteld van de verbodsvoorschriften van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze soort leeft voornamelijk in waterrijke gebieden en heeft nest- en rustplaatsen in houtstapels en takkenrillen, die niet aanwezig zijn in het plangebied. De waarneming van bunzing betrof waarschijnlijk dan ook een passerend dier. Het plangebied heeft dan ook geen beschermde functie voor bunzing.



Figuur 5. Locatie van het plangebied (rood), de bebouwing (nummers 1 – 7), de houtduifnesten (paarse cirkels), de kauwen-nesten (donkerblauwe cirkels) en de huiszwaluwnesten (oranje cirkel). Nummer 1 blijft behouden, nummers 2 – 7 worden gesloopt. Bron kaartondergrond: www.ruimtelijkeplannen.nl

8 Toetsing en conclusie

In het plangebied zijn in de bedrijfswoning (nummer 1) acht jaarrond beschermde nesten van huismus waargenomen. In de overige bebouwing zijn geen nesten van huismus aangetroffen. De bedrijfswoning en omringende tuin blijft bij uitvoering van de plannen behouden, waardoor ook de nesten van huismus behouden blijven. Wel moet zowel tijdens de werkzaamheden en in de gebruiksfase verstoring op de nesten voorkomen worden. Dit kan bijvoorbeeld door grote werkzaamheden direct rondom de woning buiten het broedseizoen (maart tot en met september) uit te voeren. Kan verstoring van de jaarrond beschermde nesten van huismus niet voorkomen worden, dan is hiervoor een ontheffing van de Wnb nodig.

Het plangebied bevat geen nest- of rustplaatsen van steenuil of kerkuil. Als gevolg van de plannen vinden dan ook geen negatieve effecten plaats op steenuil of kerkuil. Voor steenuil en kerkuil hoeft dan ook geen ontheffing van de Wnb aangevraagd te worden.

In de kapschuur (nummer 2) is een zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aanwezig en in de bedrijfswoning (nummer 1) is een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aanwezig. Doordat de bedrijfswoning behouden blijft, wordt ook de paarverblijfplaats behouden. Wel moet ook hierop verstoring voorkomen worden. Dit houdt bijvoorbeeld in dat de aanvliegroute vrijgehouden moet worden door geen grote objecten binnen 3 m van de paarverblijfplaats te plaatsen en dat lichtverstoring op de paarverblijfplaats voorkomen moet worden. Kan verstoring van de paarverblijfplaats niet voorkomen worden, dan is een ontheffing van de Wnb voor het verstoren van een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis nodig.

De kapschuur (nummer 2) wordt bij uitvoering van de plannen gesloopt, waardoor de aanwezige zomerverblijfplaats hierin verloren gaat. Voordat de kapschuur gesloopt kan worden, is dan ook een ontheffing van de Wnb voor het vernietigen van een zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis nodig.

Het plangebied vormt hooguit een klein onderdeel van het foerageergebied van vleermuizen. De stallen worden niet gebruikt als foerageergebied door vleermuizen. Negatieve effecten op vleermuizen door verlies van foerageergebied kan dan ook worden uitgesloten. Hiervoor hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

Steenmarter heeft een rust- en/of nestplaats in het plangebied, hoogstwaarschijnlijk in de kleine stal (nummer 7). Dit gebouw wordt als gevolg van de plannen gesloopt, waarbij de rust-/nestplaats van steenmarter verloren gaat. Het vernietigen van verblijfplaatsen van steenmarter is bij wet verboden, waardoor een ontheffing van de Wnb nodig is voor de sloop van de kleine stal.

In het plangebied zijn ook nesten van vogels aangetroffen die niet jaarrond beschermd zijn. Alle nesten van vogels zijn beschermd wanneer deze in gebruik zijn. In de broedperiode zijn de vogels en hun jongen zeer kwetsbaar en is het verboden opzettelijk de nesten te verstoren en/of te vernietigen. Dit kan voorkomen worden door bij de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen en indien mogelijk buiten het broedseizoen te werken. Bij voorkeur wordt dan ook buiten de periode half maart tot half juli gewerkt.

Het is ook mogelijk om voor het broedseizoen te starten met de werkzaamheden en continu door te werken. Dan is het waarschijnlijk dat vogels niet in het plangebied gaan broeden vanwege de continue verstoring.

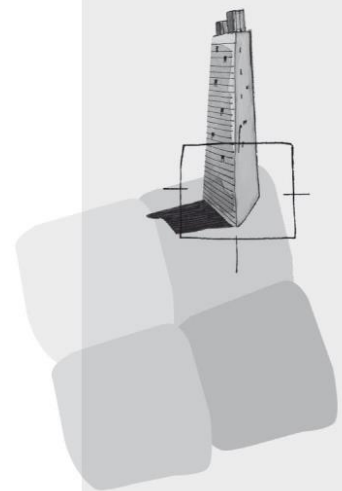
Is de wens om de werkzaamheden in het broedseizoen te starten, dan is het nodig om het plangebied voorafgaand aan de start te (laten) inventariseren op broedgevallen. Zijn er op dat moment vogels aan het broeden, dan kunnen de werkzaamheden pas starten als de jongen zijn uitgevlogen.

Voor uitvoering van de plannen moet een ontheffing van de verbodsartikelen van de Wnb aangevraagd worden voor het vernietigen van een zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis en het vernietigen van een verblijfplaats van steenmarter. Indien verstoring van de huismusnesten en paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis in de bedrijfswoning niet voorkomen kan worden, is ook hiervoor een ontheffing nodig.

Colofon

Projectnummer

P000847



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordering en Milieu BNSP
Utrechtseweg 7
3811 NA Amersfoort

T 033-46 56 545

E info@bugelhajema.nl

W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en
Amersfoort