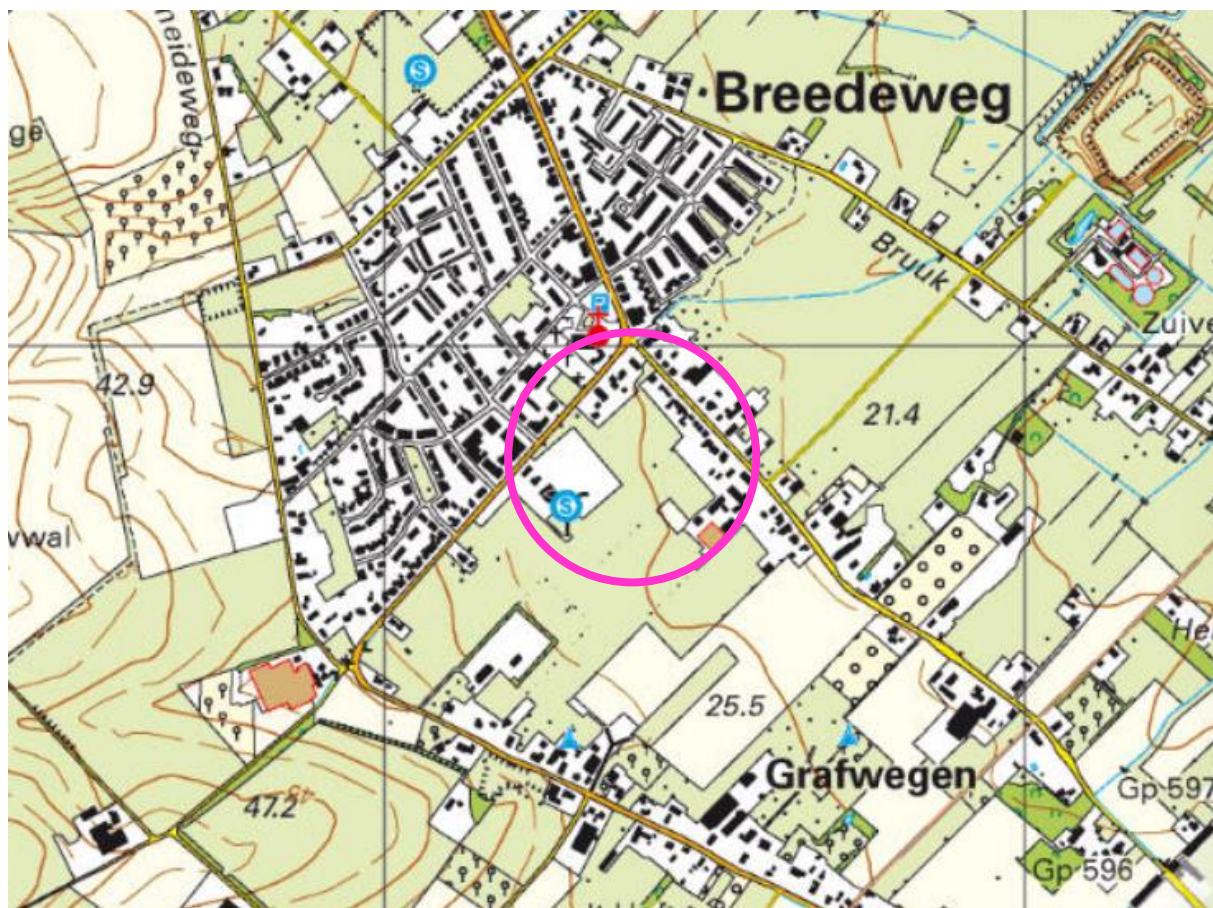


Nader onderzoek vleermuizen, huismus en steenuil
St. Antoniusweg – Bredeweg
te Groesbeek



**Nader onderzoek vleermuizen, huismus en steenuil
St. Antoniusweg – Bredeweg
te Groesbeek**



Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling BV
Bijsterhuizen 3161
6604 LV Wijchen

Datum: 29 december 2022

Status: **Definitief**
Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
Web www.foreestgroenconsult.nl

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
2	METHODE VAN ONDERZOEK.....	5
2.1	BESCHRIJVING VAN HET PLANGEBIED.....	5
2.2	VLEERMUIZEN	5
2.3	STEENUIL	6
2.4	HUISMUS.....	6
3	RESULTATEN	7
3.1	VLEERMUIZEN	7
3.1.1	<i>Vaste rust- en verblijfplaatsen.....</i>	<i>7</i>
3.1.2	<i>Foerageergebied</i>	<i>7</i>
3.1.3	<i>Vliegroute.....</i>	<i>7</i>
3.2	STEENUIL	8
3.3	HUISMUSSEN	9
3.4	OVERIGE WAARNEMINGEN	10
3.4.1	<i>Kauw.....</i>	<i>10</i>
3.4.2	<i>Witte kwikstaart.....</i>	<i>10</i>
4	CONCLUSIE.....	12
4.1	VLEERMUIS.....	12
4.1.1	<i>Vaste rust- en verblijfplaatsen.....</i>	<i>12</i>
4.1.2	<i>Foerageergebied</i>	<i>12</i>
4.1.3	<i>Vliegroute.....</i>	<i>13</i>
4.2	STEENUIL	13
4.3	HUISMUSSEN	13
4.4	OVERIGE WAARNEMINGEN	13
4.5	SAMENVATTING	14
5	ADVIES	15
5.1	INTRINSIEKE WAARDE	15
5.2	VLEERMUISVRIENDELIJK ONTWERP	15

1 Inleiding

In opdracht van Jansen Bouwontwikkeling is een nader onderzoek uitgevoerd naar een aantal beschermde diersoorten en soortgroepen aan de St. Antoniusweg – Bredeweg in Groesbeek.

De reden voor dit nader onderzoek is dat Jansen Bouwontwikkeling plannen heeft voor woningbouw en ontsluiting.

In november 2019 is hier een eerste quickscan voor uitgevoerd door Natuur - Wetenschappelijk Centrum: "Quickscan flora en fauna aan de Sint Antonius-Bredeweg in Groesbeek". Hier is in december 2021 een aanvulling op gemaakt door Natuur - Wetenschappelijk Centrum: "Quickscan aanvulling aan de St. Antoniusweg-Bredeweg te Groesbeek". Uit deze quickscan kwamen een aantal soorten en soortgroepen naar voren waarvoor de plannen mogelijk nadelig uitvallen.

Dit betreft de volgende soorten en soortgroepen:

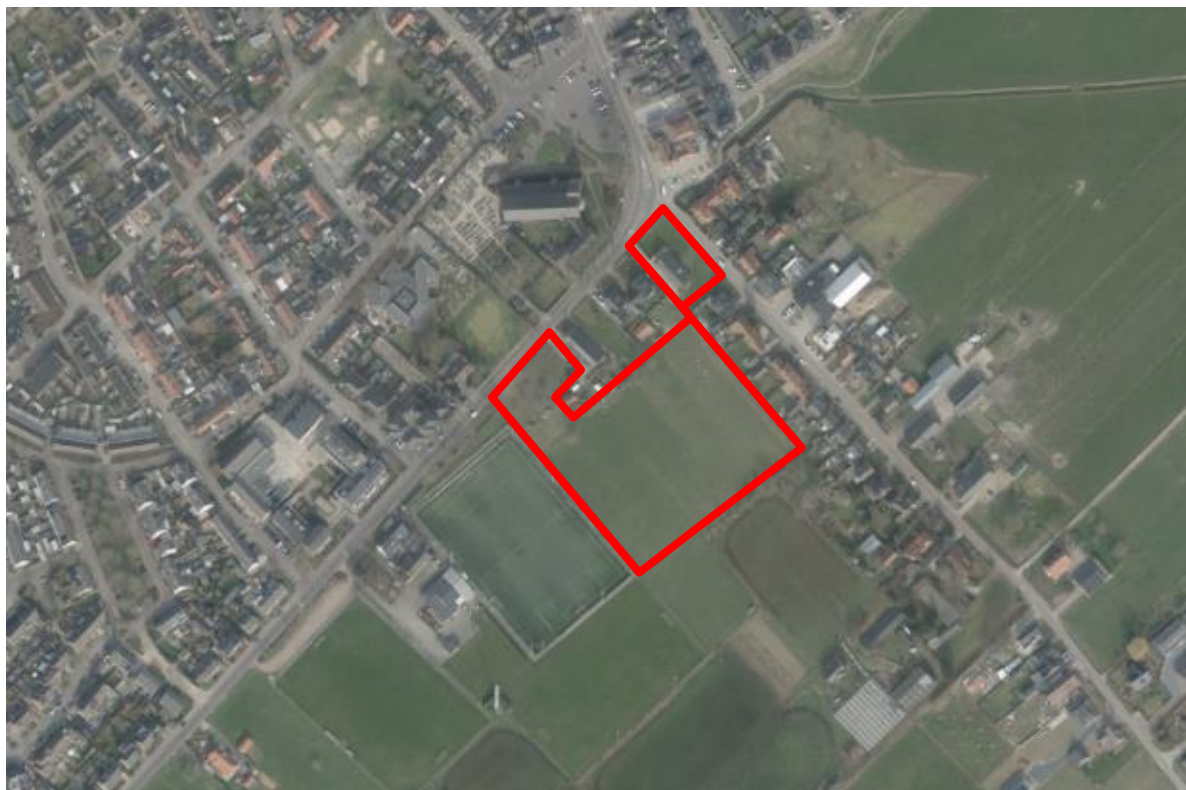
- Vleermuis;
- Steenuil;
- Huismus.

Het vleermuisonderzoek heeft plaatsgevonden van mei t/m september 2022. Onderzoek naar de steenuil heeft plaatsgevonden op 9 maart, 23 maart en 7 april 2022. Onderzoek naar de huismussen heeft plaatsgevonden op 12 april en 15 mei 2022.

Het nader onderzoek is uitgevoerd door J.P. de Rijk MSc, J. Heida MSc en ir. M.W.P. Ariëns werkzaam als ecologen bij Foreest Groen consult BV. Rapportage is uitgevoerd door K. Oelemans MSc werkzaam als ecooloog bij Foreest Groen Consult BV.

2 Methode van onderzoek

2.1 Beschrijving van het plangebied



Afbeelding 1: De planlocatie (rood omlijnd), de geel gearceerde vlakken betreffen de extra locaties.

2.2 Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen en vliegroutes is het geldende vleermuisprotocol 2022 gevolgd. Om een goed inzicht te krijgen in de huidige situatie zijn hiervoor in totaal vijf bezoeken afgelegd.

Data en duur bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1	25 mei 2022	M. Ariëns	17 °C, 2-3 Bft W, 8/8 - 15 °C, 2 Bft ZW, 8/8	21:35 - 23:30
2	14 juni 2022	J. de Rijk	12 °C, 0 Bft NW, 2/8 - 8 °C, 0 Bft NW, 2/8	03:15 - 05:15
3	7 juli 2022	J. de Rijk	19 °C, 2 Bft N, 7/8 - 16 °C, 2-3 Bft N, 8/8	21:55 - 23:55
4	17 augustus 2022	J. de Rijk	23 °C, 0 Bft N, 5/8 - 20 °C, 0 Bft ZO, 5/8	00:00 - 02:00
5	7 september 2022	J. Heida	19°C, 0-1 Bft, 7/8 - 19°C, 0-1 Bft, 7/8	23:00 - 01:00

Tijdens de bezoeken voldeed het weer aan de normen die hiervoor in het vleermuisprotocol zijn gesteld.

Het onderzoek gebeurt op zicht en met behulp van een batdetector, een Petterson D240 en een Batlogger M. De batlogger is de dag na het onderzoek uitgelezen met het programma Batexplorer van Elektron. Vervolgens zijn de opgeslagen gegevens verwerkt.

2.3 Steenuil

Voor de steenuil zijn drie veldbezoeken afgelegd binnen de optimale datumgrenzen van 15 februari tot en met 15 april. Dit onderzoek is twee keer uitgevoerd in de ochtend, anderhalf uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst, en een keer in de avond een half uur na zonsondergang tot middernacht. Dit onderzoek is uitgevoerd onder gunstige weersomstandigheden. Hiermee wordt voldaan aan de onderzoeksinspanning die is voorgeschreven in het kennisdocument 1.0 Steenuil van BIJ12. Met deze drie gerichte onderzoeken kan worden vastgesteld of de steenuil aanwezig is op en/of rondom de planlocatie.

Deze gerichte veldbezoeken zijn uitgevoerd op 9 en 23 maart en 7 april 2022. Daarnaast is tijdens het vleermuisonderzoek ook op de steenuil gemonitord.

Data en duur bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1	9 maart 2022	M. Ariëns	2 °C, 0 Bft, 0/8 - 4 °C, 0 Bft, 0/8	5:40 - 7:10
2	23 maart 2022	M. Ariëns	3 °C, 0 Bft, 0/8 - 5 °C, 4 Bft, 0/8	5:00 - 7:00
3	7 april 2022	M. Ariëns	6 °C, 3 Bft, 8/8 - 5 °C, 4, 8/8	20:25 - 24:00
4	25 mei 2022	M. Ariëns	17 °C, 2-3 Bft W, 8/8 - 15 °C, 2 Bft ZW, 8/8	21:35 - 23:30
5	14 juni 2022	J. de Rijk	12 °C, 0 Bft NW, 2/8 - 8 °C, 0 Bft NW, 2/8	03:15 - 05:15
6	7 juli 2022	J. de Rijk	19 °C, 2 Bft N, 7/8 - 16 °C, 2-3 Bft N, 8/8	21:55 - 23:55
7	17 augustus 2022	J. de Rijk	23 °C, 0 Bft N, 5/8 - 20 °C, 0 Bft ZO, 5/8	00:00 - 02:00
8	7 september 2022	J. Heida	19°C, 0-1 Bft, 7/8 - 19°C, 0-1 Bft, 7/8	23:00 - 01:00

2.4 Huismus

Voor de huismus zijn twee veldbezoeken afgelegd binnen de datumgrenzen 1 april 2022 en 15 mei 2022. Dit onderzoek is overdag uitgevoerd onder gunstige weersomstandigheden. Hiermee wordt voldaan aan de onderzoeksinspanning die is voorgeschreven in het kennisdocument 2.0 Huismus van BIJ12. Met deze twee gerichte onderzoek kan worden vastgesteld of de huismus aanwezig is op en/of rondom de planlocatie.

Deze veldbezoeken zijn uitgevoerd op 12 april en 15 mei in 2022. Tijdens deze bezoeken is de nestlocatie van huismussen vastgesteld.

3 Resultaten

3.1 Vleermuizen

3.1.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Vaste rust en verblijfplaatsen zijn niet in het plangebied aangetroffen. Wel zijn enkele vleermuisverblijven in de directe omgeving aanwezig.

Type verblijf	Aantal verblijfplaatsen	Plangebied (Ja/ Nee)	Soort	Aantal individuen	Locatie(s)
Winterverblijf	Afwezig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Kraamverblijf	1	Nee	Gewone dwergvleermuis	15	Onder de nok van de Bredeweg 67
Zomerverblijf	Afwezig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Paarverblijf	1	Nee	Gewone dwergvleermuis	3	H. Antonius kerk, geen invliegen waargenomen

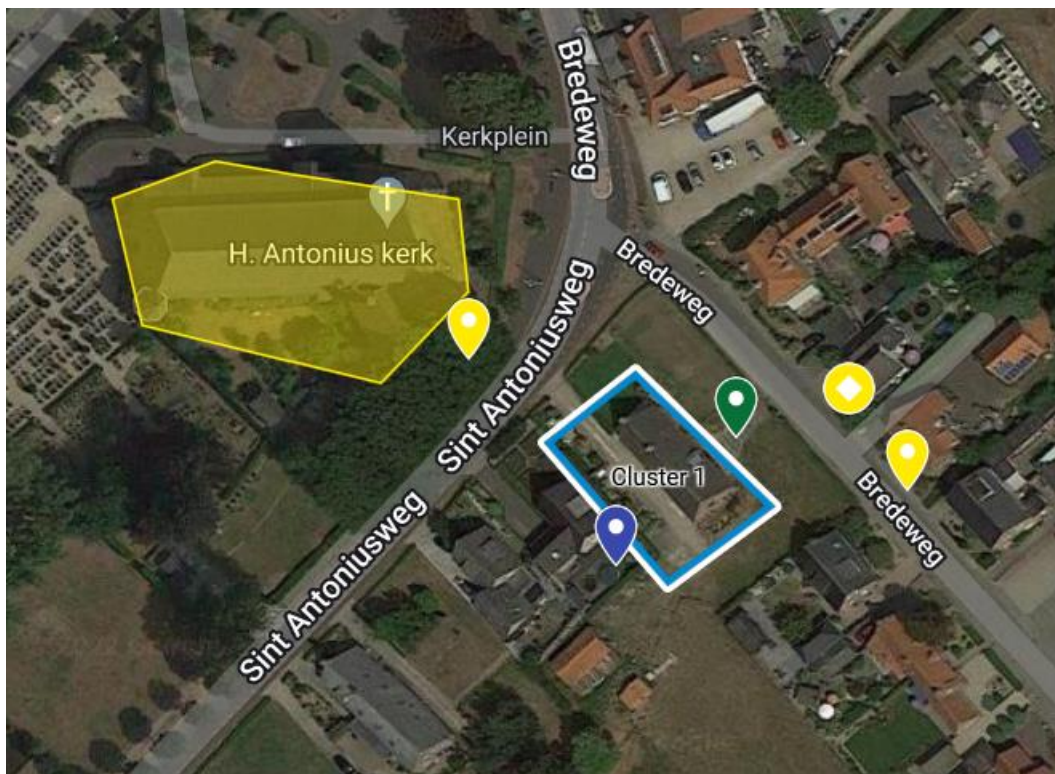
Er zijn bij de kerk drie baltende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Vermoedelijk een mannetje met twee vrouwtjes. Van de baltende vleermuizen is geen invliegen waargenomen. Locaties van invliegen staan weergegeven in afbeelding 2.

3.1.2 Foerageergebied

Er zijn diverse foeragerende vleermuizen waargenomen op meerdere avonden. Er zijn meerdere gewone dwergvleermuizen waargenomen die foerageerden bij de H. Antonius kerk. Ook is er een foeragerende gewone dwergvleermuis aangetroffen bij de Bredeweg. Verder zijn er twee passerende laatvliegers en een passerende ruige dwergvleermuis aangetroffen rondom de Sint Antoniusweg 1A. De passerende laatvliegers vlogen parallel aan de Bredeweg. Locaties van foerageren staan ook weergegeven in afbeelding 2.

3.1.3 Vliegroute

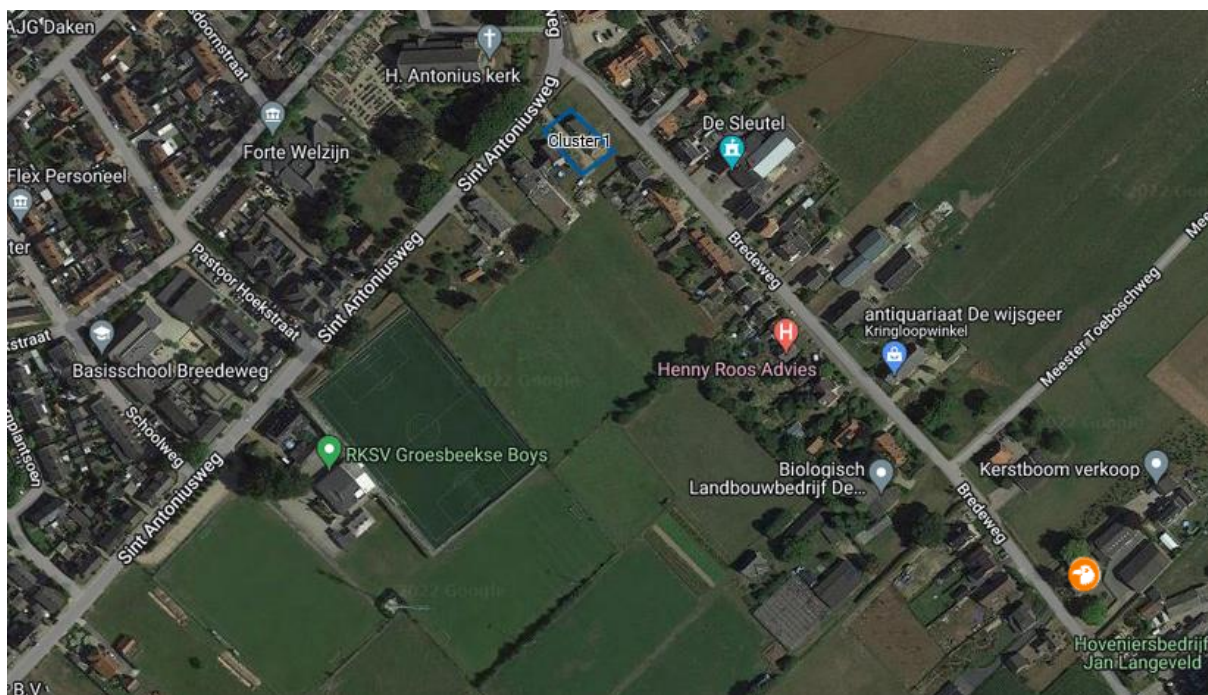
Er zijn geen vliegroutes aangetroffen.



Afbeelding 2: visualisatie de vleermuizen op de planlocatie. Het gele vlak geeft de baltslocatie van de gewone dwergvleermuis weer. De gele marker met ruit geeft de invlieglocatie en kraamverblijf van 15 gewone dwergvleermuizen aan. De gele druppels geven foeragerende gewone dwergvleermuizen aan. De groene marker is een passerende laatvlieger. De blauwe marker is een passerende ruige dwergvleermuis. De blauwe omlijning geeft het onderzoek cluster voor de vleermuis weer.

3.2 Steenuil

Tijdens de drie gerichte steenuil rondes zijn geen waarnemingen van steenuilen gedaan. Rond de Bredeweg 89 is op 7 september tijdens het onderzoek naar vleermuizen de roep van een steenuil waargenomen. Van deze steenuil kon geen exacte locatie worden bepaald. Deze waarneming staat ook in afbeelding 3.



Afbeelding 3: De locatie van de waargenomen steenuil (oranje vogel).

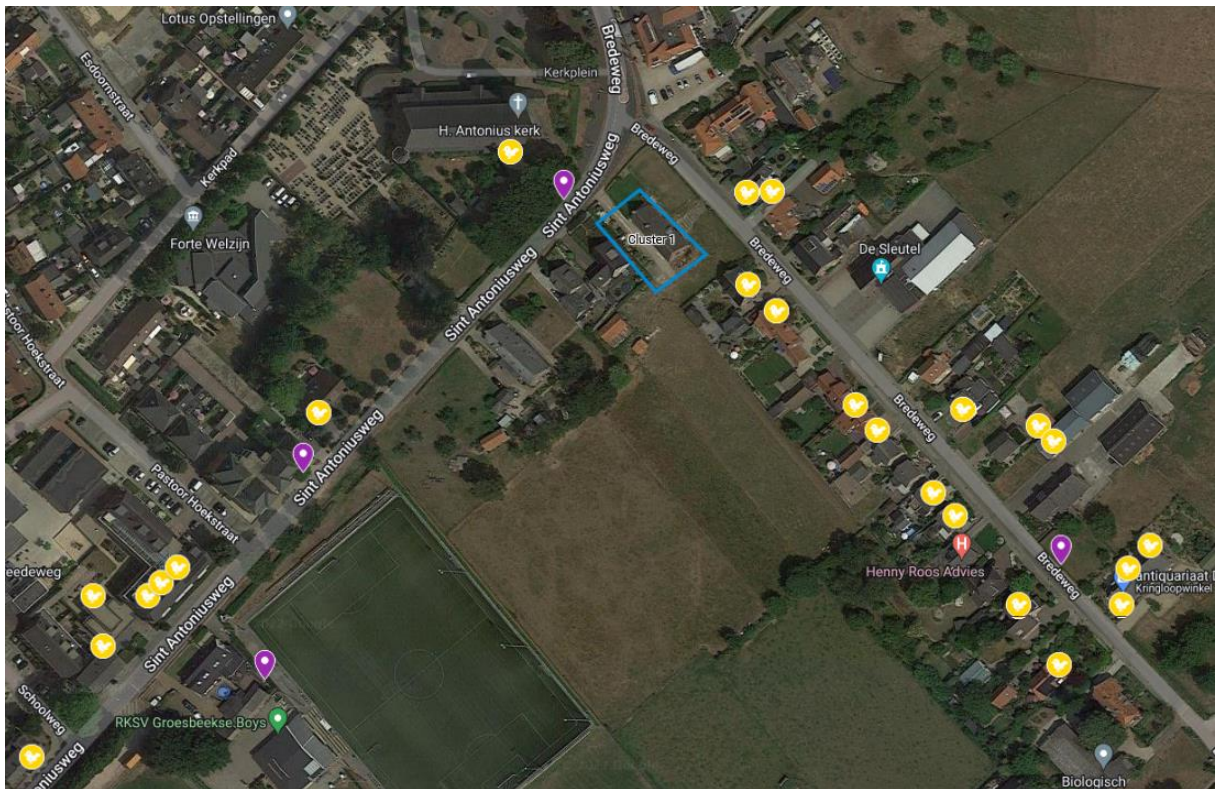
3.3 Huismussen

Op de planlocatie zelf zijn geen nestlocaties of kwetterbosjes waargenomen.

Aan de Sint Antoniusweg zijn acht nestlocaties van huismussen waargenomen in de gebouwen, waarvan vijf tussen de Schoolweg en de Pastoor Hoekstraat. Deze nesten zijn te vinden op nummer 10, 8 en 2A. Tussen de St. Antoniusweg 8 en de Pastoor Hoekstraat zijn op het lage gebouw ook twee nestlocaties aangetroffen. Op de Pastoor Hoekstraat 40, 38 en 36 is elk ook een nest aangetroffen. Verder zijn er aan de Sint Antoniusweg drie kwetterbosjes waargenomen. Deze bevonden zich in de heg bij de RKSv Groesbeekse Boys, in de bomen voor de Sint Antoniusweg nummer 4 en in de heg voor de H. Antonius kerk.

Aan de Bredeweg zijn aan beide kanten van de straat in totaal achttien nestlocaties van huismussen waargenomen. Deze bevonden zich op nummer 67 (2 nesten), 70A, 72, 76 (2 nesten), 75B, 80, 82, 75A (2 nestlocaties in de schuren), 88, 88A en 81 (3 nesten). Hiernaast is een kwetterbosje tussen nummer 77 en 81 waargenomen.

Deze locaties van huismussen en kwetterbosjes zijn ook weergegeven in afbeelding 4.



Afbeelding 4: visualisatie de huismussen in de omgeving van de planlocatie. De gele markers geven de waargenomen nesten van huismussen. De paarse markers geven de locaties van de waargenomen kwetterbosjes.

3.4 Overige waarnemingen

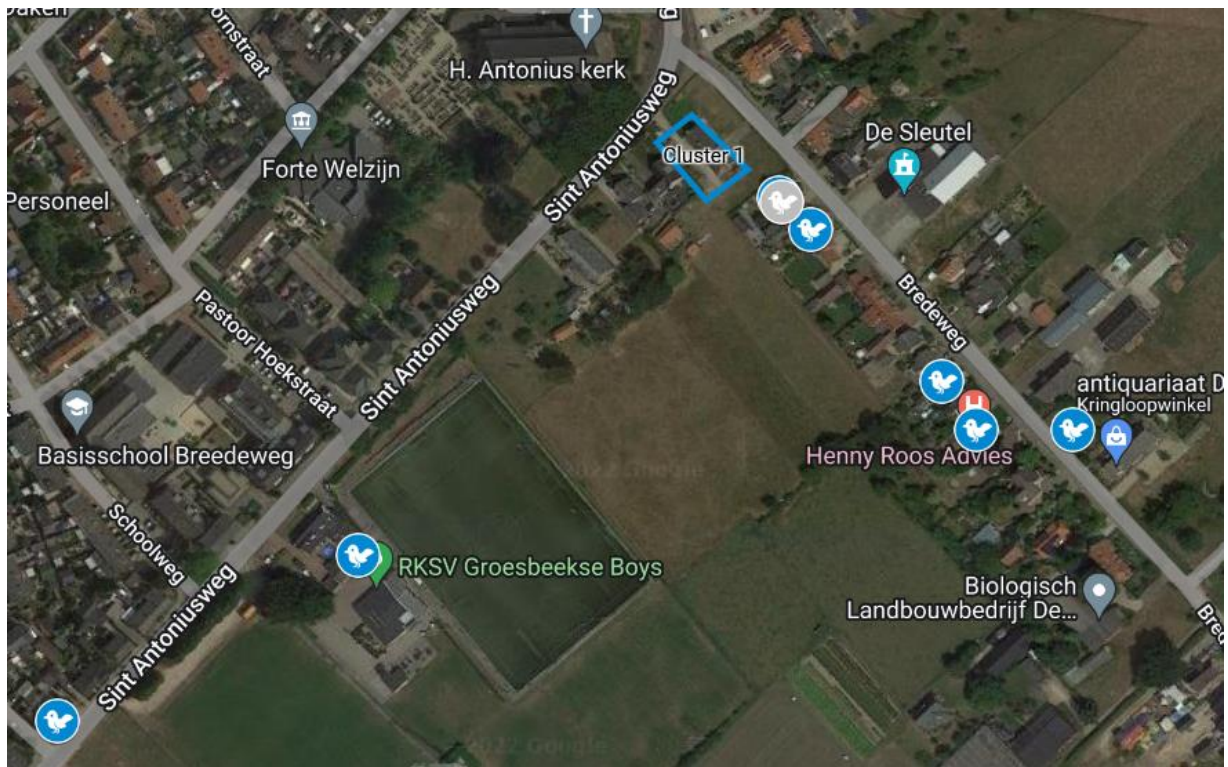
3.4.1 Kauw

De kauwen bevonden zich aan de Sint Antoniusweg 24, bij de RKS Groesbeekse Boys en de Bredeweg 70, 72, 80, 82 en tussen nummer 77 en 81.

3.4.2 Witte kwikstaart

Er zijn twee kwikstaarten waargenomen bij de Bredeweg 70 op het dak.

Deze locaties van kauwen en witte kwikstaarten zijn ook weergegeven in afbeelding 5.



Afbeelding 5: visualisatie de kauwen en witte kwikstaarten op de planlocatie. De blauwe markers geven de locaties van de waargenomen kauwen. In grijs de locatie van de twee waargenomen kwikstaarten.

4 Conclusie

4.1 Vleermuis

4.1.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Alle waarnemingen betreft vaste rust- en verblijfplaatsen zijn gedaan buiten het plangebied.

Er is een kraamverblijfplaats van gewone dwergvleermuizen waargenomen onder de nok van de Bredeweg 67. Hiernaast is een balts territorium waargenomen bij de H. Antonius kerk met drie individuen. Vermoedelijk een mannetje met twee vrouwtjes. Conform richtlijnen dient er dus een paarverblijf voor gewone dwergvleermuizen toegekend te worden aan de H. Antonius kerk. Tijdens het onderzoek is geen invlieglocatie vastgesteld.

Meervleermuizen zijn op geen van de avonden aangetroffen. De aanwezigheid van deze soort is op basis van het volledig ontbreken van waarnemingen uit te sluiten.

Een massa winterverblijf van gewone dwergvleermuizen is niet aanwezig. Op geen enkel moment zijn zwermende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Het aantal dieren dat gelijktijdig aanwezig was is laag. Enkel het kraamverblijf aan de Bredeweg 67 kent een grotere groep vleermuizen, ook hier zijn geen zwermende dieren aangetroffen. Deze locatie wordt dus niet als massawinterverblijf gebruikt.

Woningbouw op de plek van de St. Antonius Hoeve heeft geen gevolgen voor de aangetroffen vaste rust- en verblijfplaatsen. De boerderij op de Sint Antoniusweg 1 blijft bovendien met de huidige plannen behouden. De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vaste rust- en verblijfplaatsen niet overtreden.

4.1.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd indien deze essentieel zijn voor het functioneren van een verblijfplaats.

De gewone-, ruige dwergvleermuizen en laatvliegers foerageren langs veel verschillende objecten zoals: beplantingen, gevels, waterpartijen en bij lantaarnpalen. De bouw heeft geen invloed op deze elementen. Al deze elementen blijven behouden en functioneel tijdens de bouw. De aanwezige vleermuizen kunnen hier blijven jagen. Daarbij is in de omgeving meer foerageergebied aanwezig. Het opengebied is voor de vleermuizen van geen enkele belang als foerageergebied omdat hier geen geleidende objecten aanwezig zijn.

Door de bouw kunnen de foerageermogelijkheden voor de aangetroffen soorten waarschijnlijk verbeteren doordat er een verdichting plaatsvindt in het nu nog open gebied. Hierdoor ontstaan op termijn meer geschikte foerageerplekken.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft foerageergebieden niet overtreden.

4.1.3 Vliegroute

Er zijn geen vliegroutes waargenomen. De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegroutes niet overtreden.

4.2 Steenuil

De steenuil is niet waargenomen tijdens de broedperiode en de drie gerichte inventarisaties van 15 februari tot en met 15 april. Buiten dit seizoen, op 7 september, is een roep waargenomen op ruime afstand van het plangebied. Er zijn geen aanwijzingen dat het plangebied van enig belang is voor de steenuil. De soort is hier niet aangetroffen en ook zijn er geen sporen die wijzen op de aanwezigheid van de steenuil. Ten oosten van het plangebied rondom de waarneming van 7 september liggen veel kleine agrarische percelen, boomgaardjes, klein dierweiden die een geschikt foerageergebied voor de steenuil kunnen vormen. Hier zou zich een territorium van de steenuil kunnen vormen. In het voorjaar was ook hier echter geen territorium aanwezig. Het kan hier dus gaan om een nieuwvestiging of een steenuil die opzoek is naar een geschikte plek. Het plangebied behoort gezien de resultaten van het onderzoek zeker niet tot dit gebied.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de steenuil niet overtreden.

4.3 Huismussen

Alle waarnemingen betreft nestlocaties en kwetterbosjes zijn gedaan buiten het plangebied.

Er zijn meerdere waarnemingen van huismus nestlocaties op de Sint Antoniusweg en Bredeweg. Er zijn geen waarnemingen op of rondom de Sint Antonius Hoeve. In de directe omgeving is veel potentieel foerageergebied voor de huismussen aanwezig. De woningen waar de huismussen zijn aangetroffen hebben groene tuinen en heggen. In de directe omgeving is dus voldoende voedsel aanwezig. Het plangebied, voornamelijk kort grasland, is als leefgebied niet van belang door ontbreken van dekking.

De kwetterbossen zijn belangrijk voor de huismussen. Deze kwetterbossen blijven behouden tijdens de werkzaamheden. Er bevinden zich geen kwetterbossen op de planlocatie. De meidoorn haag bij de Sint Antonius Hoeve, Sint Antoniusweg 1, bevat geen kwetterbossen.

Er gaat door de werkzaamheden dus geen essentieel foerageergebied van de huismus verloren. De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de huismus niet overtreden.

4.4 Overige waarnemingen

Overige waarnemingen zijn enkele kauwen en witte kwikstaarten. Deze zijn niet aangetroffen op de planlocatie. De planlocatie is voor deze soorten niet van belang.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de aangetroffen kauwen en witte kwikstaarten niet overtreden.

4.5 Samenvatting

De wet natuurbescherming wordt voor geen enkele onderzochte soortgroep overtreden (vleermuis, steenuil, huismus en overige waarnemingen). Er zijn geen verdere maatregelen noodzakelijk.

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van de flora en faunawet voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.2 Vleermuisvriendelijk ontwerp

Het is duidelijk dat in het gebied vleermuizen actief zijn. Met het uiteindelijke ontwerp en materiaal keuze kan veel voor deze kwetsbare dieren worden gedaan. De dieren geven geen enkele vorm van overlast en dragen bij aan een gezond leefmilieu doordat zij zeer veel insecten wegvangen.

Bij het plaatsen van nieuwe woningen kunnen eenvoudige voorzieningen worden opgenomen. Variërend van een iets bredere open stootvoeg, tot speciale voorzieningen in spouwmuur of dak. Dit draagt wezenlijk bij aan de instandhouding van deze bijzondere dieren.