

Eindrapportage onderzoek vleermuizen bij Schoolgebouw A en B van KC De Riet te Panningen te Panningen



September 2024
Maasarend, Praktisch in ecologie
In opdracht van:
Gemeente Peel & Maas



Eindrapportage onderzoek vleermuizen bij Schoolgebouw A en B van KC De Riet te Panningen

Opdrachtgever:

Gemeente Peel & Maas
Wilhelminaplein 1
5981 CC Panningen
Contactpersoon:
Dhr. Martijn Peters

Opdrachtnemer:

Maasarend, Praktisch in ecologie
Gelkenes 45
2964 AD Groot-Ammers

www.maasarend.nl

Projectgegevens:

Projectnummer: 2023-147
Datum: 25-09-2024

Uitgevoerd door:

Auteur:

Kwaliteitscontrole:



Inhoud

1.	Inleiding, doel en werkwijze onderzoek	4
	Inleiding	4
	Doel	4
	Werkwijze onderzoek	5
2.	Projectgebied en voorgenomen ontwikkelingen	7
3.	Resultaten onderzoek	9
	Kraamperiode	9
	Paarperiode	11
4.	Conclusies en advies	14
	Conclusies	14
	Advies	15
	Literatuur	16
	Bijlage 1: Omstandigheden tijdens veldbezoeken	17



1. Inleiding, doel en werkwijze onderzoek

Inleiding

Gemeente Peel en Maas is voornemens om een nieuwbouw te realiseren voor Kindcentrum De Riet (KC De Riet) tussen de twee bestaande schoolgebouwen, van OBS De Riet. Op een latere termijn, als de nieuwbouw gerealiseerd is, zullen de twee bestaande gebouwen gesloopt worden.

Gemeente Peel en Maas heeft aan Maasarend, Praktisch in ecologie gevraagd om een ecologische quickscan uit te voeren (Arend, 2023). Het doel van een ecologische quickscan is om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van beschermde gebieden, beschermde soorten flora en fauna en beschermde houtopstanden. Tevens dient dit onderzoek om te toetsen of er bij een ruimtelijke ontwikkeling kans is op overtreding van de Wet natuurbescherming (Rijksoverheid, 2017). De Wet natuurbescherming is sinds 1 januari 2024 opgegaan in de Omgevingswet (Rijksoverheid, 2024).

Uit deze ecologische quickscan kwam naar voren dat de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de schoolpanden niet kan worden uitgesloten. Ook bestaat er de mogelijkheid dat de schoolgebouwen onderdeel uitmaken van vliegroutes van vleermuizen. Jaarrond nader onderzoek naar verblijfplaatsen en vliegroutes van vleermuizen is noodzakelijk.

Gemeente Peel & Maas heeft Maasarend, Praktisch in ecologie benaderd om het jaarrond onderzoek naar vleermuizen uit te voeren, conform het vleermuisprotocol 2021 (Vleermuisprotocol 2021, 2020), de effecten van de werkzaamheden op vleermuizen en advies te geven rondom de voorgenomen plannen in combinatie met de Omgevingswet (Rijksoverheid, 2024).

Deze rapportage betreft de tussenrapportage na uitvoering van onderzoeken tijdens de kraamperiode van vleermuizen. De eindrapportage volgt na afronding van het paaronderzoek na 1 oktober 2024. In deze rapportage wordt gesproken over schoolgebouw A en schoolgebouw B. Ieder schoolgebouw is een eigen gebied, wat weer is opgedeeld in drie deelgebieden om te voldoen aan de onderzoekseisen, die gesteld worden in het Vleermuisprotocol 2021.

Doel

Tijdens de uitgevoerde ecologische quickscan konden eventuele negatieve effecten op de verblijfplaatsen en vliegroutes van vleermuizen niet worden uitgesloten. Het is een wettelijke verplichting om nader onderzoek te verrichten naar de mogelijke negatieve effecten van de ruimtelijke ingreep op deze soorten. Deze ecologische vervolgonderzoeken geven inzicht in de effecten van de ingreep op de gunstige staat van instandhouding van vleermuizen en geven het belang van het plangebied voor deze soorten aan.

Gemeente Peel & Maas heeft Maasarend gevraagd om nader onderzoek uit te voeren tijdens de kraam- en paarperiode van vleermuizen in het projectgebied. De doelstelling hierbij is om in beeld te brengen op welke plaatsen, op welke wijze en voor welke functies het projectgebied gebruikt wordt door vleermuizen.



Onderzoeksvragen

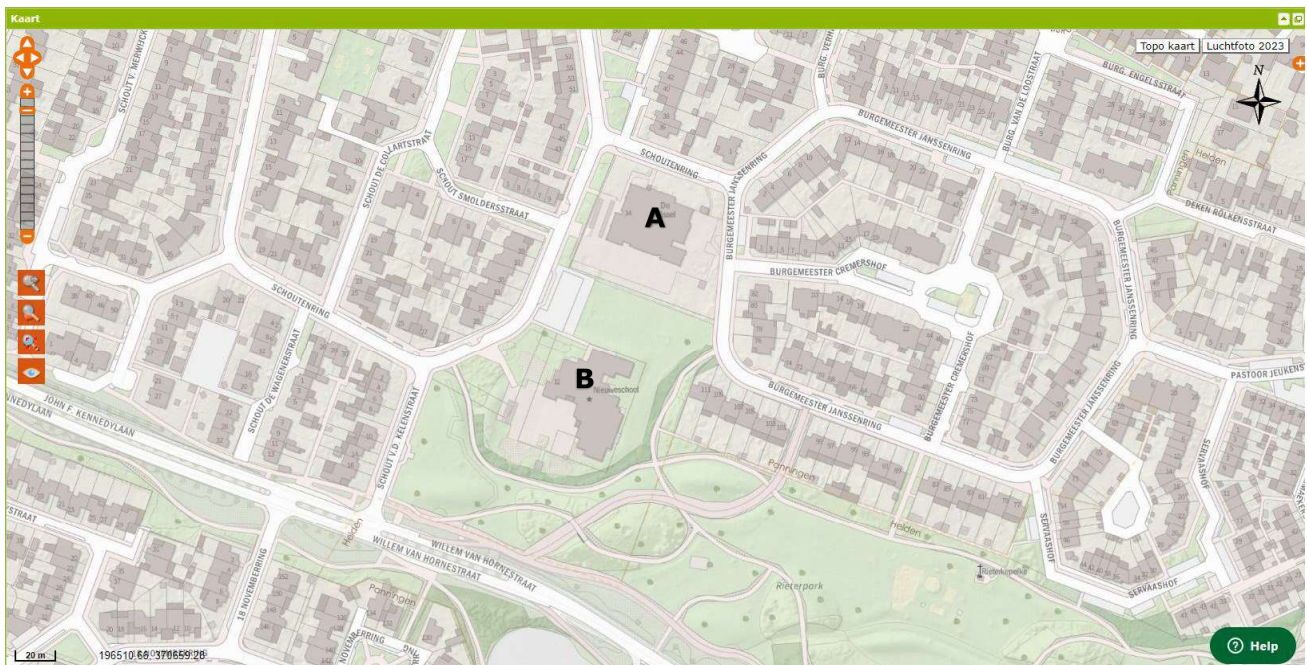
Aan de hand van het onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- *Maken vleermuizen gebruik van het projectgebied?*
- *Heeft de uitvoering van de gewenste ruimtelijke ingreep een negatief effect op de gunstige staat van instandhouding vleermuizen?*
- *Is de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling mogelijk vanuit de Omgevingswet?*

Werkwijze onderzoek

Kraamperiode 2024

Gezien de grootte van het projectgebied is dit in twee delen op gedeeld: schoolgebouw A en schoolgebouw B (Figuur 1). Daarbij bestaat ieder deel uit drie deelgebieden.



Figuur 1 Schoolgebouw A en Schoolgebouw B

De vleermuisinventarisaties van schoolgebouw A hebben plaatsgevonden gedurende de volgende data:

- 30 mei 2024: Avondinventarisatie vleermuizen;
- 6 juli 2024: Ochtendinventarisatie vleermuizen;
- 8 juli 2024: Avondinventarisatie vleermuizen.

De vleermuisinventarisaties van schoolgebouw B hebben plaatsgevonden gedurende de volgende data:

- 31 mei 2024: Ochtendinventarisatie vleermuizen;
- 13 juni 2024: Avondinventarisatie vleermuizen;
- 5 juli 2024: Avondinventarisatie vleermuizen.



De omstandigheden tijdens deze veldbezoeken, inclusief een korte samenvatting van de bevindingen tijdens het betreffende veldonderzoek, zijn weergegeven in Bijlage 1. De inventarisaties naar vleermuizen zijn uitgevoerd volgens de voorschriften uit het vleermuisprotocol 2021 (Vleermuisprotocol 2021, 2020) voor kraamonderzoek. In totaal kwam het aantal onderzoeken tijdens de kraamperiode van vleermuizen op vier avondonderzoek van 2,5 uur en twee ochtendonderzoek van 3 uur. Gedurende deze onderzoeken is de aanwezigheid van en het functiegebruik door vleermuizen binnen het projectgebied geïnventariseerd. Elke afzonderlijke inventarisatie is door drie personen uitgevoerd. Het onderzoeksgebied was door één persoon niet voldoende te overzien of te beluisteren met inachtneming van de vuistregel uit het vleermuisprotocol (als meer dan 25% niet te overzien is, dan volgende persoon inschakelen). Alle onderzoekers hebben gebruik gemaakt van de batdetector: Pettersson Ultrasound Detector D240x. Daarnaast is er gebruikt gemaakt van de Batlogger M2 van Elekon en een warmtebeeldcamera TK661 van Guide.

Paarperiode 2024

Gezien de grootte van het projectgebied is dit in twee delen op gedeeld: schoolgebouw A en schoolgebouw B (Figuur 1). Daarbij bestaat ieder deel uit twee deelgebieden.

De vleermuisinventarisaties van schoolgebouw A en B hebben plaatsgevonden gedurende de volgende data:

- 18 augustus 2024: Avondinventarisatie vleermuizen;
- 23 september: Avondinventarisatie vleermuizen.

De omstandigheden tijdens deze veldbezoeken, inclusief een korte samenvatting van de bevindingen tijdens het betreffende veldonderzoek, zijn weergegeven in Bijlage 1. De inventarisaties naar vleermuizen zijn uitgevoerd volgens de voorschriften uit het vleermuisprotocol 2021 (Vleermuisprotocol 2021, 2020) voor paaronderzoek. In totaal kwam het aantal onderzoeken tijdens de paarperiode van vleermuizen op twee avondonderzoek van 2 uur. Gedurende deze onderzoeken is de aanwezigheid van en het functiegebruik door vleermuizen binnen het projectgebied geïnventariseerd. Elke afzonderlijke inventarisatie is door twee personen per schoolgebouw uitgevoerd. Het onderzoeksgebied was door één persoon niet voldoende te overzien of te beluisteren met inachtneming van de vuistregel uit het vleermuisprotocol (als meer dan 25% niet te overzien is, dan volgende persoon inschakelen). Alle onderzoekers hebben gebruik gemaakt van de batdetector: Pettersson Ultrasound Detector D240x. Daarnaast is er gebruikt gemaakt van de Batlogger M2 van Elekon en een warmtebeeldcamera TK661 van Guide.



2. Projectgebied en voorgenomen ontwikkelingen

Het projectgebied bevindt zich centraal gelegen in Panningen, ten midden van een woonwijk (Figuur 1). Panningen behoort bij de gemeente Peel en Maas en maakt deel uit van de provincie Limburg.



Figuur 2 Locatie van het projectgebied (Nationale Databank Flora en Fauna, 2023).

Het projectgebied bestaat uit twee laagbouw schoolgebouwen met diverse aanbouwen, schoolpleinen en een trapveld tussen de twee scholen in. Op de schoolpleinen ligt verharding en zijn speeltoestellen aangebracht. Aansluitend ligt er een park met bomen, struwelen, hoogte verschillen, wandelpaden, grasvelden, kruidenstroken en speelgelegenheden.

Gemeente Peel en Maas is voornemens om een nieuw kindcentrum genaamd KC De Riet te realiseren. Deze nieuwbouw wordt gerealiseerd op het trapveldje tussen de twee huidige schoolgebouwen in (Figuur 3). Na de realisatie van KC De Riet worden de twee bestaande gebouwen, OBS favorIET A-gebouw en OBS favorIET B-gebouw, gesloopt. Samen met Burobol wil de gemeente Peel en Maas KC De Riet laten integreren met het aansluitende Rieterpark en verrijking realiseren van de huidige flora en fauna in het gehele projectgebied.





Figuur 3 Ontwerp nieuwbouw KC De Riet



3. Resultaten onderzoek

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de vleermuisinventarisaties gedurende de kraamperiode en de paarperiode van 2024 gepresenteerd.

Er is bij alle onderzoeken uitgegaan van de mogelijke aanwezigheid van de volgende soorten vleermuizen: Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Grijze grootoorvleermuis, Ingekorven vleermuis en Laatvlieger.

Kraamperiode

Tijdens de kraamperiode van vleermuizen zijn er in het totaal zes onderzoeken uitgevoerd, drie per schoolgebouw. De ochtendonderzoeken hadden de duur van drie uur en zijn gestart drie uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst. De vier avondonderzoeken zijn uitgevoerd vanaf zonsondergang tot tweeënhalf uur daarna. Het eerste onderzoek, in de ochtend, is uitgevoerd op 20 mei 2024. Het eerste avondonderzoek is uitgevoerd op 29 mei 2024 en het tweede avondonderzoek op 20 juni 2024. Tijdens deze inventarisaties zijn de volgende voor vleermuizen belangrijke functies binnen het projectgebied in beeld gebracht:

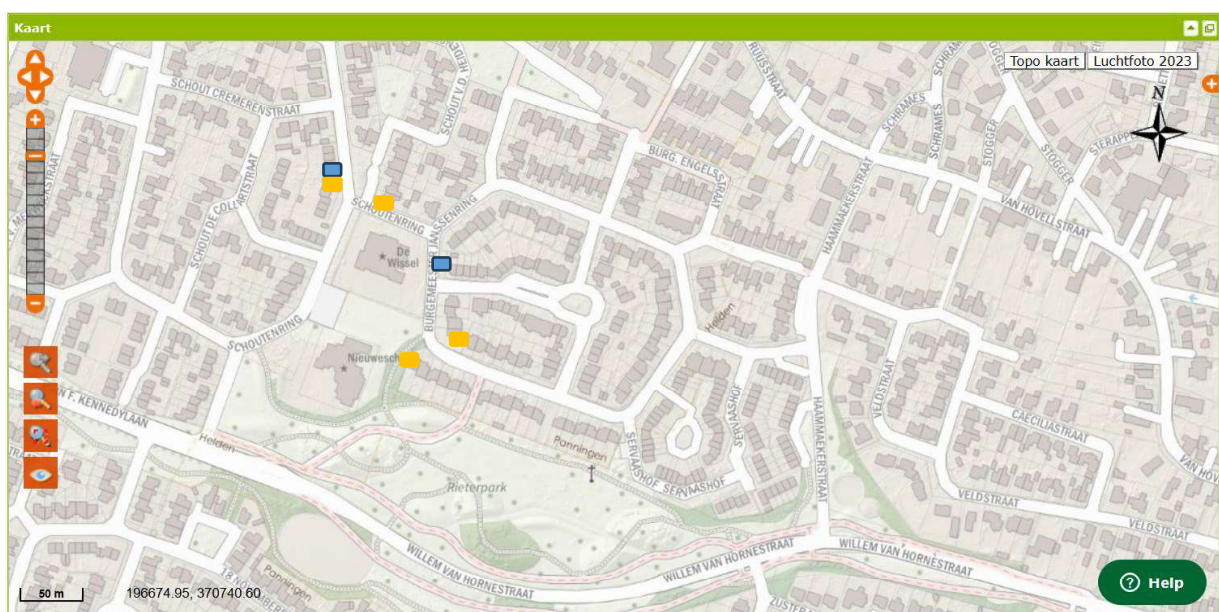
- Verblijfplaatsen;
- Foerageergebieden;
- Vliegroutes.

Hieronder worden, per soort en per functie, de bevindingen gepresenteerd.

Verblijfplaatsen

Tijdens de kraamperiode van vleermuizen (15 mei – 15 juli 2024) zijn er geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld in de schoolgebouwen.

Wel zijn er diverse verblijfplaatsen van diverse soorten vleermuizen vastgesteld rondom het projectgebied (Figuur 4).



Figuur 4 Verblijfplaats gewone dwergvleermuis blauw, verblijfplaats laatvlieger oranje



Er zijn geen verblijfplaatsen van andere soorten vleermuizen vastgesteld in het onderzoeksgebied of de directe omgeving daarvan.

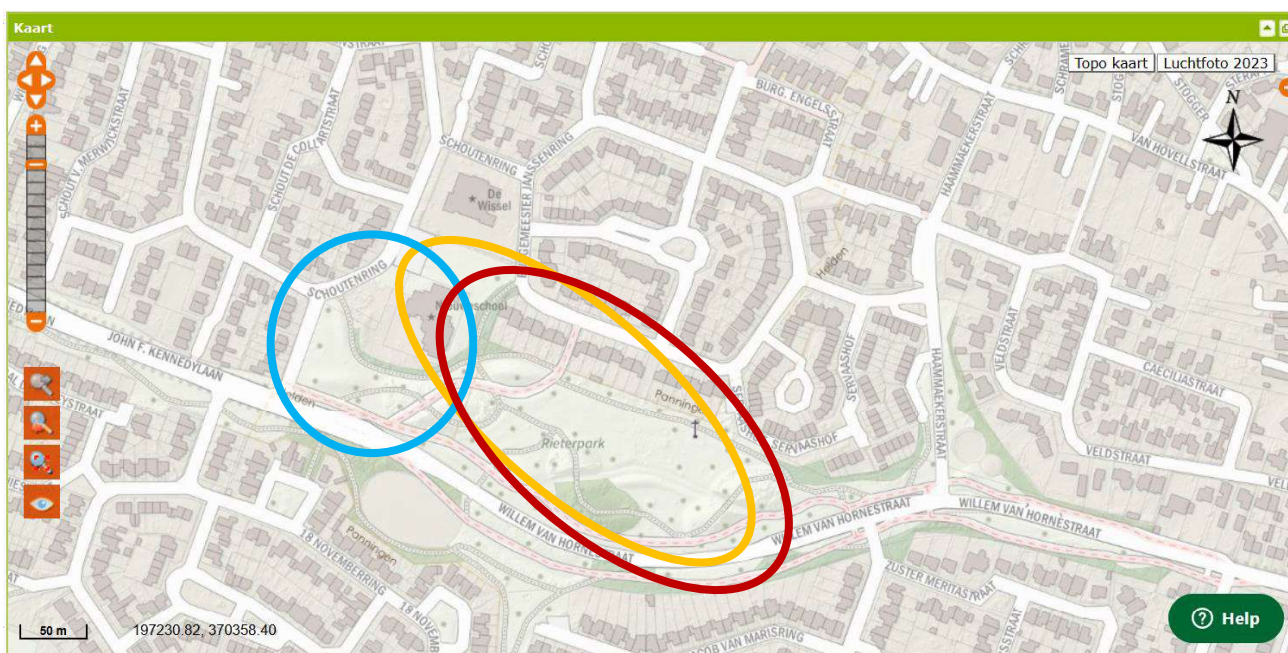
Tijdens het onderzoek in de kraamperiode zijn er veel rosse vleermuizen foeragerend waargenomen bij een boom naast schoolgebouw A. Deze dieren waren er direct na zonsondergang. Hierdoor kan geconstateerd worden dat er ergens in de buurt van schoolgebouw A een boom is, waarin zich een kraamkolonie rosse vleermuizen bevindt. Deze boom met kraamverblijf is niet vastgesteld tijdens de onderzoeken. De aandacht tijdens de onderzoeken lag op scholen, waardoor er zonder inzet van extra personeel geen aandacht kon worden besteed aan de bomen verder in het park. Wel is vastgesteld dat deze kraamboom van rosse vleermuis niet in de zeer directe omgeving van schoolgebouwen ligt.

Foerageergebieden

Tijdens alle onderzoeken is er gefoerageerd door gewone dwergvleermuizen aan de zuidwestzijde van schoolgebouw B en in het park aan de zuidzijde van schoolgebouw B. Er zijn tijdens de onderzoeken maximaal 20 foeragerende gewone dwergvleermuizen gehoord en gezien, verdeeld over beide foerageerlocaties.

Er wordt door rosse vleermuis gefoerageerd aan de oostzijde van schoolgebouw B, rondom een boom en verder door het gehele park. Er zijn rondom de boom en in het park in het totaal 14 foeragerende laatvliegers vastgesteld.

Er wordt door laatvlieger gefoerageerd boven het trapveldje tussen schoolgebouw A en schoolgebouw B. Verder foerageert laatvlieger in het park. Er zijn in het totaal 15 foeragerende laatvliegers vastgesteld. Boven het trapveldje foerageerden tijdens één avondronde 7 dieren tegelijk. De overige laatvliegers foerageerden die onderzoekronde in het park (Figuur 5). Er zijn geen foerageergebieden van andere soorten vleermuizen vastgesteld in of rondom het projectgebied.



Figuur 5 Foerageergebied gewone dwergvleermuis blauw, foerageergebied laatvlieger oranje, foerageergebied rosse vleermuis rood



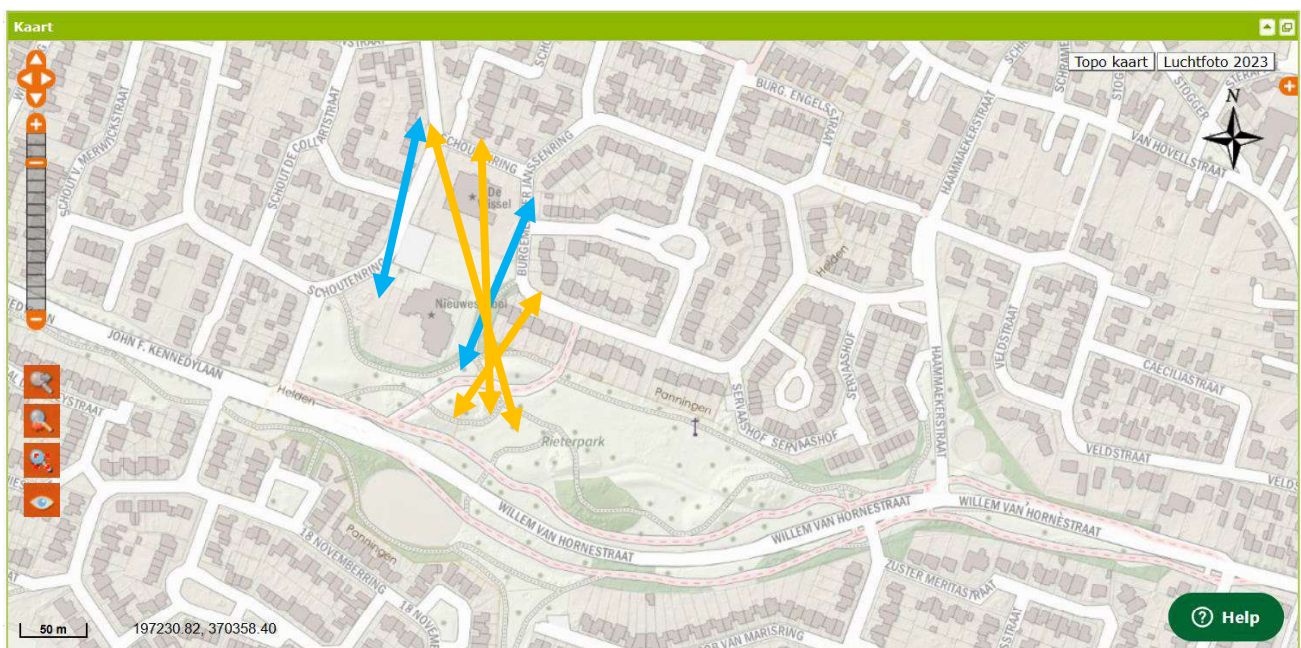
Vliegroutes

Er zijn diverse vliegroutes van gewone dwergvleermuis en laatvlieger vastgesteld (Figuur 6).

De gewone dwergvleermuizen vliegen vanaf de verblijfplaatsen langs de bomenrijen in het projectgebied naar hun foerageergebied en terug.

De laatvliegers uit de verblijven aan de oostzijde van het projectgebied (Figuur 4) vliegen laag langs de bomenrij aan de oostzijde van het projectgebied richting het park. De laatvliegers aan de noordzijde van het projectgebied vliegen hoog over schoolgebouw B, maar volgen daarbij wel de hoge kroonstructuren van de bomen in het projectgebied.

Er zijn geen vliegroutes van andere soorten vleermuizen vastgesteld tijdens de onderzoeken.



Figuur 6 Vliegroute gewone dwergvleermuis blauw, vliegroutes laatvlieger oranje

Paarperiode

Tijdens de paarperiode van vleermuizen zijn er in het totaal vier onderzoeken uitgevoerd, twee per schoolgebouw. De twee avondonderzoeken per schoolgebouw zijn uitgevoerd vanaf 22.00 uur tot twee uur daarna, dit in verband met mogelijke aanwezigheid van ingekorven vleermuis. Het eerste avondonderzoek is uitgevoerd op 18 augustus 2024 en het tweede avondonderzoek op 23 september 2024. Tijdens deze inventarisaties zijn de volgende voor vleermuizen belangrijke functies binnen het projectgebied in beeld gebracht:

- Verblijfplaatsen;
- Foerageergebieden;
- Vliegroutes.

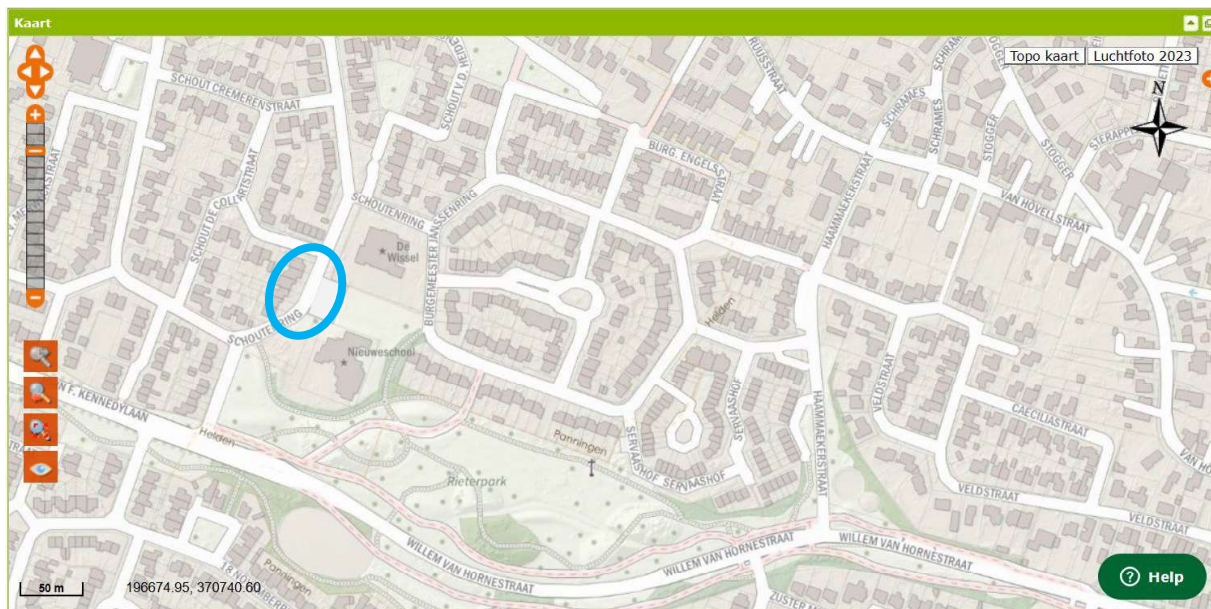
Hieronder worden, per soort en per functie, de bevindingen gepresenteerd.



Verblijfplaatsen

Tijdens de paarperiode van vleermuizen (15 augustus – 15 september 2024) zijn er geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld in de schoolgebouwen.

Wel is er een baltsende gewone dwergvleermuis vastgesteld, die zijn territorium heeft zijn tegen het projectgebied aan. Het is aannemelijk dat dit dier zijn paarverblijf heeft in één van de woningen tegenover het projectgebied (Figuur 7).



Figuur 7 Paarterritorium gewone dwergvleermuis

Er zijn geen verblijfplaatsen van andere soorten vleermuizen vastgesteld in het onderzoeksgebied of de directe omgeving daarvan.

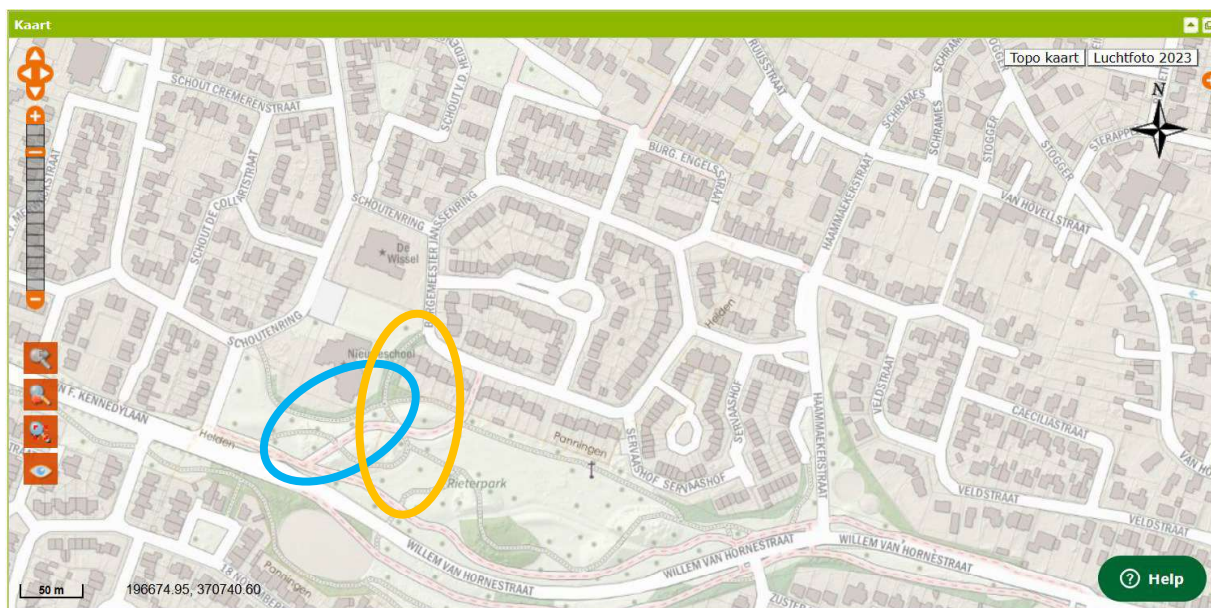
Foerageergebieden

Tijdens alle onderzoeken is er gefoerageerd door gewone dwergvleermuizen aan de zuidoostzijde van schoolgebouw B en in het park aan de zuidzijde van schoolgebouw B. Er zijn tijdens de onderzoeken maximaal 6 foeragerende gewone dwergvleermuizen gehoord en gezien (Figuur 8).

Er wordt door laatvlieger gefoerageerd boven het trapveldje tussen schoolgebouw A en schoolgebouw B. Verder foerageert laatvlieger in het park (Figuur 8). Er zijn in het totaal 2 foeragerende laatvliegers vastgesteld.

Er zijn geen foerageergebieden van andere soorten vleermuizen vastgesteld in of rondom het projectgebied.





Figuur 8 Foerageergebied gewone dwergvleermuis is blauw, foerageergebied laatvlieger is geel

Vliegroutes

Er zijn tijdens de paarperiode van vleermuizen geen vliegroutes vastgesteld.



4. Conclusies en advies

Vanuit de resultaten volgen de conclusies en het advies behorende bij de uitgevoerde onderzoeken.

Conclusies

De conclusies worden gemaakt door middel van het beantwoorden van de onderzoeksvragen:

- *Maken vleermuizen gebruik van het projectgebied?*
- *Heeft de uitvoering van de gewenste ruimtelijke ingreep een negatief effect op de gunstige staat van instandhouding vleermuizen?*
- *Is de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling mogelijk vanuit de Wet natuurbescherming (2017)?*

Maken vleermuizen gebruik van het projectgebied?

Ja gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis maken gebruik van het projectgebied. Er zijn geen andere soorten vleermuizen vastgesteld in of rondom het projectgebied.

Heeft de uitvoering van de gewenste ruimtelijke ingreep een negatief effect op de gunstige staat van instandhouding vleermuizen?

Indien de bomen die als vliegroute fungeren voor gewone dwergvleermuis behouden blijven, dan heeft de gewenste ruimtelijke ingreep geen negatief effect op de gunstige staat van instandhouding van vleermuizen.

Indien de bomen die als vliegroute voor gewone dwergvleermuis fungeren niet behouden blijven, dan heeft de gewenste ruimtelijke ingreep wel een negatief effect op de gunstige staat van instandhouding van vleermuizen. De vliegroute van laatvlieger wordt niet verstoord bij het verwijderen van de bomen midden in het projectgebied, omdat deze soort zeer hoog overvliegt en deze rij bomen haaks op de vliegroute staat.

Is de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling mogelijk vanuit de Omgevingswet?

De voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling is mogelijk vanuit de Omgevingswet indien de bomen die als vliegroute voor gewone dwergvleermuis fungeren behouden blijven. De voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling is niet mogelijk vanuit de Omgevingswet indien de bomen die als vliegroute voor gewone dwergvleermuis fungeren worden gekapt. Dan is er een vergunning flora en fauna activiteiten binnen de Omgevingswet nodig van het bevoegd gezag van de Provincie Limburg. Het betreft een overtreding van Artikel 11.46 Besluit activiteiten leefomgeving 2024 (Rijksoverheid, 2024):

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
 - b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a.



Advies

Hieronder volgt het advies rondom de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen.

In Figuur 9 staan bomen weergegeven, die gerooid gaan worden. De bomen die groen zijn omcirkeld maken onderdeel uit van een vliegroute van gewone dwergvleermuizen. Indien al deze bomen gerooid worden komen er gaten in de vliegroute, die groter zijn dan 20 meter. Hierdoor ontstaat er verstoring van de verblijfplaats naar het foerageergebied en andersom. Deze verstoring is niet toegestaan vanuit de Omgevingswet.



Figuur 9 Probleemlocaties indien bomen gerooid worden.

Wel is het mogelijk om gefaseerd te rooien en om nieuwe grote bomen (> 7 meter) aan te planten om deze vliegroute van gewone dwergvleermuis te behouden. In dat geval is er geen overtreding van de Omgevingswet en is er geen vergunning nodig.



Literatuur

- Arend, v. d. (2023). *Ecologische quickscan KC De Riet te Panningen*. 2023: Maasarend, Praktisch in ecologie .
- BIJ12. (2024). *Kennisdocument Gewone dwergvleermuis*. Utrecht: BIJ12.
- Nationale Databank Flora en Fauna. (2023, september 5). *Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal*. Opgehaald van Nationale Databank Flora en Fauna: <https://www.ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>
- NDFF Verspreidingsatlas. (2023, augustus 24). *NDFF Uitvoerportaal*. Opgehaald van Nationale Databank Flora & Fauna: <https://www.ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>
- Rijksoverheid. (2017, januari 1). *Wet Natuurbescherming*. Opgeroepen op december 12, 2022, van <http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2018-07-01>
- Rijksoverheid. (2024, april 17). *Omgevingswet*. Opgehaald van Rijksoverheid: https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/omgevingswet/?utm_campaign=bzk-omgevingswet-01-2024&utm_medium=search&utm_source=google&utm_content=ros-search-alg&utm_term=searchad-multi-device-cpc-performance&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw5v2wBhBrEiwAXDDoJSuZV45y6
- Rijksoverheid. (2024). *Webpagina met wettekst Besluit activiteiten leefomgeving*. <https://wetten.overheid.nl/BWBR0041330/2024-01-01#Hoofdstuk11>: Rijksoverheid.
- (2020). *Vleermuisprotocol 2021*. Nijmegen: Zoogdiervereniging en Netwerk Groene Bureaus.



Bijlage 1: Omstandigheden tijdens veldbezoeken

Datum en tijd	Weer	Samenvatting
30-05-2024 21.49-00.19	15 °C 3 Bft NW Bewolkt 0 mm neerslag	1^e Avondonderzoek gebouw A, kraam Geen verblijfplaatsen vastgesteld in het projectgebied. Vliegroute van gewone dwergvleermuizen vastgesteld langs de bomen aan de Schoutenring naar het schoolplein van gebouw B en het park. Vliegroute vastgesteld van laatvliegers, hoog over school heen, richting park. Er is kortdurend gefoerageerd door gewone dwergvleermuis rondom de bomen aan de oostzijde van het projectgebied, dieren vlogen vervolgens naar het park.
31-05-2024 02.26-05.26	12 °C 1 Bft W Licht bewolkt 0 mm neerslag	Ochtendonderzoek gebouw B, kraam Vliegroute van gewone dwergvleermuizen aan de oostzijde van het projectgebied, vanuit het park naar de woningen buiten het projectgebied. In het park foeragerende rosse vleermuis gehoord en gewone dwergvleermuis.
13-06-2024 22.01-00.31	17,4 °C 1Bft Z Onbewolkt 0 mm neerslag	1^e Avondonderzoek gebouw B, kraam Rondom de grote boom aan de oostzijde van gebouw B werd er gefoerageerd door 7 rosse vleermuizen en 6 laatvliegers, direct na zonsondergang om 22.07 uur. Verblijf van laatvliegers vastgesteld in woning direct naast het projectgebied aan de oostzijde. Verblijfplaats vastgesteld van gewone dwergvleermuis aan de oostzijde van het projectgebied. Vliegroutes van gewone dwergvleermuis en laatvliegers boven het pad naar het park aan de oostzijde van het projectgebied. Dieren vlogen allen laag vanaf de verblijfplaatsen naar het park. Aan de westzijde foerageren gewone dwergvleermuizen en laatvliegers. Gewone dwergvleermuizen lijken afkomstig uit een woning aan de Schoutenring.
05-07-2024 22.01-00.31	16,7°C 1 Bft ZO Onbewolkt 0 mm neerslag	2^e Avondonderzoek gebouw B, kraam Eerste waarneming was om 22.12 uur, betreft een laatvlieger. Ze kwamen over gebouw A gevlogen, langs de bomen achter gebouw B, waar ze na 20 minuten foerageren vertrekken naar het park.
06-07-2024 02.29-05.29	16,5°C 2 Bft Z Bewolkt 0 mm neerslag	Ochtendonderzoek gebouw A, kraam Er wordt aan de oost- en westzijde gefoerageerd door gewone dwergvleermuizen boven de groenstroken van het projectgebied.



		Vliegroute van gewone dwergvleermuizen vastgesteld aan de oost- en westzijde van het projectgebied naar de woningen met verblijfplaats. In het park foeragerende rosse vleermuis gehoord en gezien. Kraamboom niet gevonden, omdat de nadruk van het onderzoek lag op het schoolgebouw.
08-07-2024 22.59-00.29	18°C 1 Bft NO Onbewolkt 0 mm neerslag	2^e Avondonderzoek gebouw A, kraam Eerste waarneming was om 22.04 uur, betreft een laatvlieger. Er zijn twee laatvliegers uitvliegend waargenomen uit de kopgevel onder de dakrand van Schoutenring 51. Ook vlogen hier enkele minuten later vier Gewone dwergvleermuizen uit. Er wordt voor een korte tijd gefoerageerd boven het groenstrookje tegenover deze woning, waarna ze over de schoolgebouwen A en B vertrokken richting het park.
18-08-2024 22.00-00.00	19°C 2 Bft NW Bewolkt 0 mm neerslag	1^e Avondonderzoek gebouw A en B, paar Paarterritorium gewone dwergvleermuis bij woningen tegenover trapveldje. De groenstrook aan de westzijde en zuidzijde van gebouw B wordt gebruikt als foerageergebied door gewone dwergvleermuis en laatvlieger.
23-09-2024 22.00-00.00	16°C 2 Bft ZW Licht bewolkt 0 mm neerslag	2^e Avondonderzoek gebouw A en B, paar Paarterritorium gewone dwergvleermuis bij woningen tegenover trapveldje. De groenstrook aan de westzijde en de zuidzijde van gebouw B wordt gebruikt als foerageergebied door gewone dwergvleermuis en laatvlieger.

