



**BLOM
ECOLOGIE**

Verbindt natuur en samenleving

Aanvullend onderzoek ecologie Collegiantenstraat e.o. te Rijnsburg

Aanvullend onderzoek naar huismus en vleermuizen in het kader van de Wet
natuurbescherming

blomecologie.nl

Colofon

Status:	Definitief
Project:	2023-0020
Datum:	25 augustus 2023
Samensteller:	[REDACTED]
Collegiale toets:	[REDACTED]
Opdrachtgever:	Buro SRO B.V.
Contactpersoon:	[REDACTED]

Disclaimer

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.



**BLOM
ECOLOGIE**
Verbindt natuur en samenleving

Inhoud

1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel	4
1.3 Beschrijving plangebied	5
1.4 Voorgenomen werkzaamheden	5
1.5 Mogelijk aanwezige soorten	6
1.6 Kader Wet natuurbescherming	6
2 Methode onderzoek	7
2.1 Theoretisch kader	7
2.2 Praktische uitvoering	7
2.3 Materialen en aanvullende onderzoeksmethodes	8
2.4 Veldbezoeken	9
2.5 Specifieke omstandigheden	9
3 Resultaten	10
3.1 Huismus	10
3.2 Vleermuizen	11
3.3 Overige soorten	13
4 Conclusie	14
4.1 Huismus	14
4.2 Vleermuizen	14
4.3 Overige soorten	14
4.4 Samenvatting	15
4.5 Vervolgstappen	15



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Collegiantenstraat e.o. te Rijnsburg is braakliggend terrein, weiland met schuur, moestuin en struweel gesitueerd. De initiatiefnemer is voornemens de bestaande groenstructuren op de planlocatie te verwijderen ten behoeve van de realisatie van een nieuwbouwwijk van 80 woningen (figuur 1.1).



Figuur 1.1 Het plangebied is gelegen aan de Collegiantenstraat e.o. te Rijnsburg.

Gezien de beoogde ingreep mogelijk leidt tot de aantasting van natuurwaarden beschermd onder de Wet natuurbescherming (Wnb) is een quickscan Wnb uitgevoerd naar de potentie van het plangebied en mogelijke negatieve effecten ten gevolge van de beoogde werkzaamheden (Pickert, 2022). Op basis van de quickscan Wnb kon de aanwezigheid van essentiële foerageergebieden van jaarrond beschermde vogels (c.q. huismus) en vleermuizen niet uitgesloten worden (zie tabel 1.1). Om vast te stellen of het plangebied daadwerkelijk een functie heeft voor vorengenoemde soorten dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden. In opdracht van de initiatiefnemer heeft Buro SRO Blom Ecologie verzocht dit aanvullend onderzoek uit te voeren. In voorliggende rapportage worden de bevindingen beschreven.

1.2 Doel

In dit aanvullende ecologische onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Zijn huismus en vleermuizen aanwezig in het onderzoeksgebied?
- Op welke wijze maken vorengenoemde soorten gebruik van het onderzoeksgebied? Zijn in het onderzoeksgebied essentiële onderdelen van het leefgebied aanwezig?
- Resulteert de voorgenen ingreep in het beschadigen of wegnemen van essentiële onderdelen van het leefgebied? Is een ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk voor de voorgenen ingreep uitgevoerd kan worden?

1.3 Beschrijving plangebied

De planlocatie bestaat grotendeels uit kruidenrijk grasland (A). Daarnaast is er een braakliggend terrein aanwezig (B) en een weiland met een schuur. De schuur zal verwijderd worden en is opgetrokken uit wanden van kunststof platen en een dak van damwandplaten. Het zuidelijke deel bestaat uit een mengeling van grasland, moestuin (C) en struweel (D) (figuur 1.2). Alle groenstructuren, bestaande uit bomen en struiken, zullen verwijderd worden binnen de beoogde ingreep.



Figuur 1.2 Impressie van de planlocatie.

1.4 Voorgenomen werkzaamheden

De initiatiefnemer is voornemens om een woonwijk met 80 woningen en bijbehorende (parkeer)voorzieningen en ontsluitingswegen te realiseren binnen het plangebied. Hiervoor dienen de aanwezige groenstructuren en de schuur verwijderd te worden. De ingreep zal indicatief op hoofdlijnen bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- slopen van bebouwing: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- kappen van bomen: kapwerkzaamheden en afvoer hout;
- verwijderen terreininrichting, waaronder het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie nieuwbouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.

1.5 Mogelijk aanwezige soorten

Uit de quickscan Wnb (Pickert, 2022) is gebleken dat binnen het plangebied mogelijk essentieel functioneel leefgebied aanwezig zijn (tabel 1.1).

Tabel 1.1 Overzicht van de potentie van het plangebied voor beschermde soorten (Pickert, 2022).

Soortgroep	Onderzoek nodig	Bescherming Wnb	Mogelijke functie plangebied
Planten			
Grondgebonden zoogdieren			
Vleermuizen	Ja	art. 3.5	Foerageergebied
Amfibieën, reptielen en vissen			
Insecten en ongewervelden			
Vogels (Cat. 1 t/m 4)			
huismus	Ja	art. 3.1	Leefgebied
Vogels (Algemeen en cat. 5)			

1.6 Kader Wet natuurbescherming

De soortenbescherming van de Wet natuurbescherming valt op grond van internationale verdragen en nationaal beschermde soorten uiteen in drie verschillende beschermingsregimes. Deze beschermingsregimes betreffen de Vogelrichtlijn (art. 3.1), Habitatrichtlijn (art. 3.5) en de nationaal beschermde soorten (art. 3.10). De bescherming van de huismus valt onder de Vogelrichtlijn. Binnen de Vogelrichtlijn wordt onderscheid gemaakt tussen soorten waarvan het leefgebied en de nestplaats jaarrond beschermd zijn en overige broedvogels waarvan de nestplaats en het leefgebied enkel beschermd zijn tijdens de broedperiode. Vleermuizen vallen onder de bescherming van de Habitatrichtlijn. Naar aanleiding van de beoogde werkzaamheden kan overtreding van de volgende verbodsbepalingen optreden:

Wnb, art. 3.1 (Vogelrichtlijnsoorten)

Lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.

Lid 4: Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.

Wnb, art. 3.5 (Habitatrichtlijnsoorten)

Lid 2: Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren

Lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.

Voorliggend onderzoek en rapportage zijn uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming. Aannemelijk zal per 1 januari 2024 de Omgevingswet in werking treden. Binnen de Omgevingswet blijven de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn onverminderd van kracht. Uitvoeringskaders, termijnen en processen vinden binnen de Omgevingswet op andere wijze plaats. Implementatie en wijze van uitvoering zijn vooralsnog niet vastgesteld.

2 Methode onderzoek

2.1 Theoretisch kader

Ten behoeve van ecologische onderzoek naar een aantal beschermde soorten in Nederland zijn door experts richtlijnen opgesteld. Deze richtlijnen zijn in zekere mate juridische kaders gaan vormen bij de toetsing van onderzoeken op juistheid en volledigheid. Voor de huismus zijn deze richtlijnen vastgelegd in de Kennisdocumenten (BIJ12, 2017). Voor vleermuizen geldt het meest actuele Vleermuisprotocol (momenteel NGB, 2021) als richtlijn. De richtlijnen worden door de opstellers geëvalueerd en indien noodzakelijk aangepast. De uitgangspunten zoals deze zijn geformuleerd in de richtlijnen vormen de basis voor het soortspecifieke onderzoek wat wordt uitgevoerd door Blom Ecologie. In tabel 2.1 wordt voor de desbetreffende beschermde gebouwbewonende soorten beknopt weergegeven wat de onderzoeksperioden en methode zijn. Voor de veldbezoeken wordt een minimale tussenliggende periode aangehouden voor een goede spreiding over de onderzoeksperiode, conform de relevante Kennisdocumenten en het meest actuele Vleermuisprotocol.

Tabel 2.1 Samenvatting van de uitgangspunten ten behoeve van het aanvullend ecologisch onderzoek zoals geformuleerd in de relevante Kennisdocumenten en het meest actuele Vleermuisprotocol.

Soort	Type	Periode	Omschrijving
Huismus	Leefgebied	1 april t/m 15 mei	2 veldbezoeken, idealiter in de ochtend. Inventariseren van baltsende mannetjes, nestbezoeken en het gebruik van leefgebied.
Vleermuizen leefgebied	Foerageergebied Vliegroute	15 apr. t/m 1 okt.	Minimaal 2 veldbezoeken waarvan 1 in de kraamperiode.
Cat. 5 vogels Algemene broedvogels	Nest		De nesten van cat. 5 soorten en andere algemene broedvogels worden meegenomen gedurende de overige veldbezoeken.

2.2 Praktische uitvoering

De praktische uitvoering valt uiteen in standaardprocedure tijdens elk veldbezoek, de reactieve onderzoekswijze die gehanteerd wordt en, indien van toepassing, de aanvullende onderzoeksmethodes. Op basis van de te verwachten soorten en de relatieve potentie voor deze soorten binnen het onderzoeksgebied wordt het aanvullende onderzoek ingericht. Voorafgaand aan de daadwerkelijke uitvoering wordt bekeken vanaf welke posities het onderzoeksgebied (gevels/daken/dakranden met potentie) het meest efficiënt en strategisch kan worden onderzocht. De strategische punten, looproute en zichtlijnen zijn afhankelijk van de aanwezigheid van obstructies, struiken/bomen, verlichting en diverse typen van bebouwing. Tevens zijn deze afhankelijk van de te onderzoeken soortgroep.

Binnen de kaders van de relevante Kennisdocumenten en het Vleermuisprotocol (tabel 2.1) is de onderzoekswijze vormvrij. Afhankelijk van omstandigheden zoals de relatieve potentie, ervaring, moment van onderzoek het aantal onderzoekers, en dergelijke, worden door de diverse onderzoeksbureaus op verschillende wijze onderzoek uitgevoerd. Aangezien de te onderzoeken soorten veelal voorkeur hebben voor bepaalde type verblijfsplaatsen en leefgebied wordt door Blom Ecologie reactief onderzoek uitgevoerd. Dit type onderzoek houdt vast aan strategische punten, looproutes en zichtlijnen waarbij het geobserveerde gedrag van de te onderzoeken soort en de lokale omstandigheden leidend zijn voor de keuze van de strategische punten of looproute en de verblijfsduur per punt.

De strategische punten worden bepaald op locatie voorafgaand aan de start van een onderzoek door een visuele beoordeling op de actuele potentie voor de soort in kwestie. Deze punten kenmerken zich door goed overzicht binnen het onderzoeksgebied.

Tijdens het aanvullend onderzoek huismus wordt met name gebruik gemaakt van strategische looproutes waarbij alle potentiële nesten gedurende het veldbezoek visueel gecontroleerd worden. Hierbij wordt specifiek gelet op de aanwezigheid van baltsende mannetjes, het gebruik van het leefgebied en het in/uit vliegen bij de nestlocaties. Voor huismus geldt dat strategische punten veelal liggen nabij geschikt leefgebied.

Het aanvullend onderzoek vleermuizen wordt uitgevoerd door een combinatie van strategische punten en looproutes. Tijdens het eerste veldbezoek (zowel in het voorjaar als najaar) worden strategische punten ingenomen. Op het moment dat er sprake is van overvliegende vleermuizen beweegt de onderzoeker zich in tegenovergestelde richting (dus de vleermuis tegemoet) naar het volgende strategische punt om zo een eventuele vliegroute of foerageergebied te lokaliseren. Hierbij blijft de nadruk op het plangebied. Tijdens de vervolgonderzoeken wordt per seizoen de strategische punten ingenomen waar op dat moment de hoogste trefkans is.

Voor alle onderzoeken geldt dat tijdens de rondes de keuze van strategische punten en/of looproutes beïnvloed worden door veranderende omstandigheden. Dit kan zijn een plotselinge verandering van windrichting, sterke toename of afname van windkracht, defecte straatverlichting en andere omstandigheden. Het aantal factoren dat bepaalt waarom een onderzoeker juist de ene richting meer op kijkt dan de andere of er juist voor kiest af te wijken van een gebruikelijke route zijn niet of nauwelijks definieerbaar.

De wijze van onderzoek verschilt, met in achtneming van de randvoorwaarden van de relevante Kennisdocumenten en het meest actuele Vleermuisprotocol, dus per datum, per loopronde en per moment. Er is derhalve geen sprake van vaste transecten maar veel eerder van diverse looproutes naar strategische punten waarbij de frequentie van stilstaan en beweging afhankelijk zijn van de omstandigheden op dat moment.

De personele inzet van ieder veldbezoek is afhankelijk van het type onderzoek, de ervaring van de waarnemers en de potentie van het plangebied. Alle veldwerkers van Blom Ecologie zijn bedreven en ervaren in onderzoeken in urbaan gebied. Het onderzoek is er niet op gericht om met volledige zekerheid alle mogelijke foerageergebieden te vinden of de aanwezigheid hiervan volledig uit te sluiten. Hiervoor zou een onderzoeksinspanning geleverd moeten worden die de onderzoeksprotocollen ver overstijgt. Van de geleverde onderzoeksinspanning wordt beoordeeld dat deze voldoende is zoals dat redelijkerwijs van een initiatiefnemer gevraagd kan worden. Met het uitgevoerde onderzoek worden derhalve resultaten geleverd die een goed beeld bieden van de aantallen individuen en de foerageergebieden op die momenten binnen het onderzoeksgebied.

2.3 Materialen en aanvullende onderzoeksmethodes

Het huismusonderzoek is uitgevoerd met behulp van een verrekijker. Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd met behulp van een batdetector, type Petterson D-200x/D-240x. Deze type zijn heterodyne en D-240x heeft een time expansion functie. De time expansion functie maakt het mogelijk de geluidopnames te vertragen waardoor nauwkeurige analyse van de hoogfrequent geluiden uitgevoerd kunnen worden. Geluidswaarnemingen zijn eventueel opgenomen met een opnameapparaat van het merk Roland, type R-07. Indien inventarisatie in het veld niet mogelijk was zijn geluiden geanalyseerd met behulp van de software BATSOUND.

2.4 Veldbezoeken

Het onderzoeksgebied is geïnventariseerd door ter zake deskundig ecologen van Blom Ecologie of externe ter zake deskundig ecologen onder verantwoordelijkheid van Blom Ecologie. De relevante omstandigheden ten tijde van de veldbezoeken zijn opgenomen in onderstaande tabel (tabel 2.2).

Tabel 2.2 Uitgevoerde veldbezoeken gedurende het aanvullend onderzoek.

Veldbezoek	Functie	Aantal pers.	Datum	Zon	Tijd	Weersomstandigheden
Huismus 1	Leefgebied	1	6-4-2023	7.02	07.15-09.15	5/8, droog, 0 Bft, 6°C
Huismus 2	Leefgebied	1	28-4-2023	6.19	06.30-08.30	4/8, droog, 1 Bft, 8°C
Vleermuis 1	Foerageergebied	1	28-4-2023	6.19	04.15-06.30	4/8, droog, 1 Bft, 11°C
Vleermuis 2	Foerageergebied	1	23-6-2023	22.03	22.00-00.35	0/8, droog, 1 Bft, 19°C

2.5 Specifieke omstandigheden

Tijdens de uitvoering van het onderzoek kan er sprake zijn van dusdanig omstandigheden dat er mogelijk een vertekend beeld optreedt van de verzamelde resultaten. Hiermee wordt niet bedoeld het gemotiveerd afwijken van uitgangspunten zoals geformuleerd in de Kennisdocumenten en Vleermuisprotocol. Tijdens het onderzoek was er, voor zover de onderzoekers hebben kunnen nagaan, geen sprake van omstandigheden die mogelijk effect sorteren op de onderzoeksresultaten.

3 Resultaten

3.1 Huismus

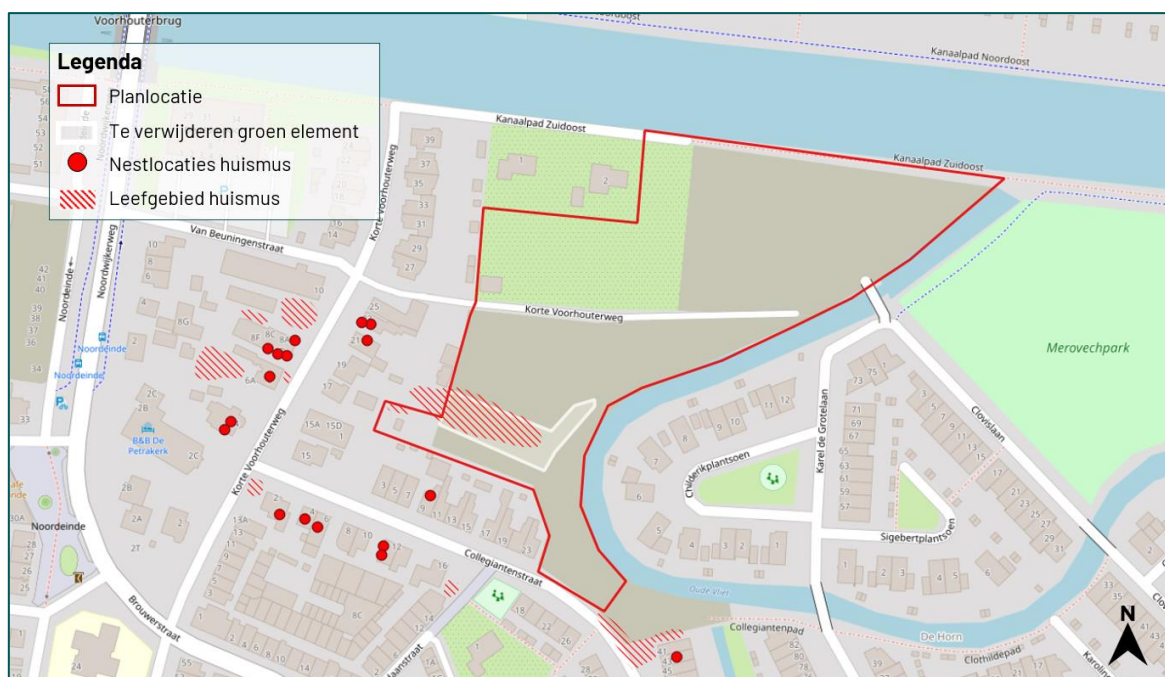
Per veldbezoek zijn in totaal circa 50 huismussen waargenomen. Gemiddeld waren er circa 10 individuen binnen het onderzoeksgebied. De hoogste concentratie waargenomen huismussen bevond zich in de coniferen en lage bomen in het te verwijderen groen. Gezien het aantal waarnemingen van huismussen is er sprake van een grote populatie binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied (klein < 10 paar, gemiddeld 10-25 paar, groot > 25 paar).

Gedurende het onderzoek zijn 17 nesten van de huismus vastgesteld. Van deze nesten bevonden zich er geen binnen het plangebied, alle nesten zijn aangetroffen in de directe nabijheid van het plangebied. De exacte vindplaats van de huismusnesten zijn weergegeven in tabel 3.1. In figuur 3.1 worden de aangetroffen nestlocaties weergegeven. Ten gevolge van de beoogde ingreep worden geen nestlocaties binnen het plangebied weggenomen.

Het waargenomen functionele leefgebied van huismussen is geconcentreerd in de te verwijderen groenstructuren en de tuinen nabij de huismusnesten. Op deze plaats zijn een afwisseling van inheems groen en enkele grote bomen, groenblijvende struiken en planten aanwezig. In figuur 3.1 wordt weergegeven welke delen van het onderzoeksgebied door huismussen worden gebruikt om te rusten, foerageren en als dekking tegen predatoren. Het te verwijderen groen was gedurende het eerste uur van de veldbezoeken in gebruik door circa 8 huismussen. Gezien de tuinen nabij de nestlocaties voldoende groenstructuren bevatten, en deze ook veelvuldig in gebruik zijn, is het te verwijderen groen niet van essentieel belang voor het functioneren van nestlocaties van huismussen. Derhalve is geen ontheffing benodigd.

Tabel 3.1 Locaties van de aangetroffen huismusnesten.

Adres	Aantal nesten	Plangebied	Omschrijving
Korte Voorhouterweg 4	2	Buiten	Via nokvorst en onder dakvoet
Korte Voorhouterweg 6	1	Buiten	Via nokvorst
Korte Voorhouterweg 8 A t/m F	4	Buiten	Via dakvoet, boven kozijnen en onder daklood
Korte Voorhouterweg 21	1	Buiten	Onder dakpannen boven raam
Korte Voorhouterweg 23	2	Buiten	Onder zonnepanelen en via dakvoet
Collegiantenstraat 2	1	Buiten	Via dakvoet
Collegiantenstraat 4	1	Buiten	Via nokvorst
Collegiantenstraat 6	1	Buiten	Via nokvorst
Collegiantenstraat 9	1	Buiten	Via dakvoet
Collegiantenstraat 12	2	Buiten	Bij dakkapel en achter voet afvoerpijp
Collegiantenstraat 43	1	Buiten	Via nokvorst



Figuur 3.1 Overzicht van de aangetroffen nestlocaties en leefgebied van huismussen binnen het onderzoeksgebied en in de directe omgeving. Gezien er voldoende leefgebied van de huismus aanwezig is nabij de nestlocaties, betreft het te verwijderen groen op de planlocatie geen essentieel leefgebied.

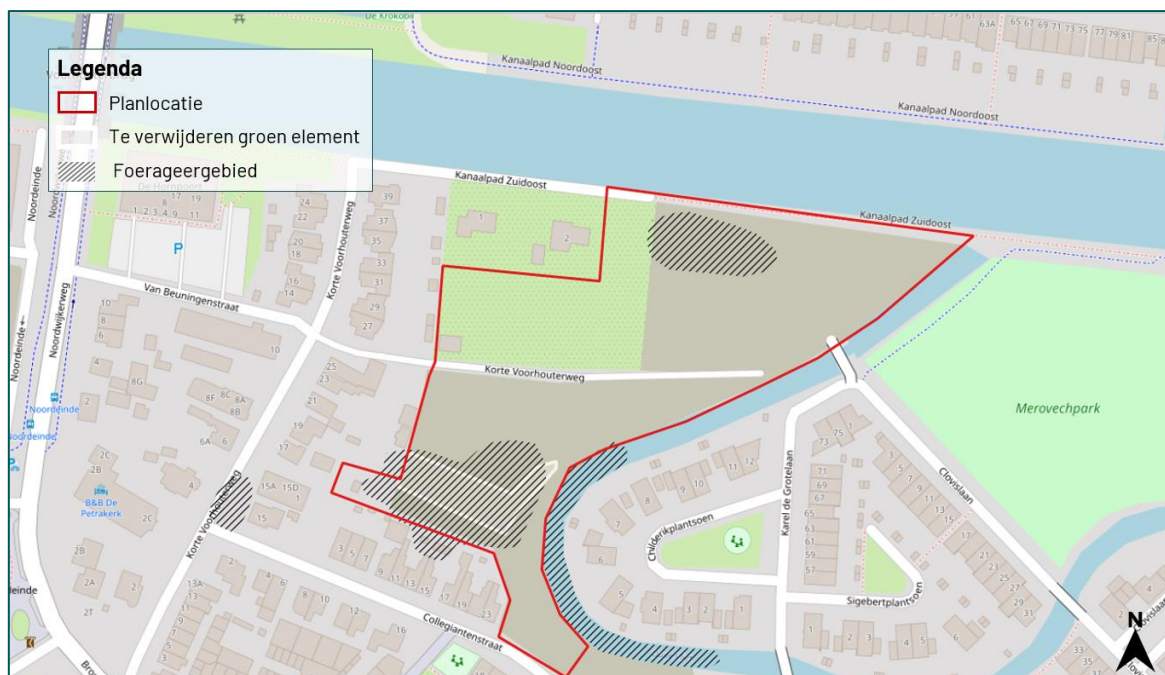
3.2 Vleermuizen

Tijdens de onderzoeksrondes zijn in totaal een tweetal soorten waargenomen in het onderzoeksgebied (tabel 3.2). Waargenomen soorten betreffen de gewone dwergvleermuis en laatvlieger. De meest waargenomen soort betrof de gewone dwergvleermuis.

Tabel 3.2 Waarnemingen en aantallen van vleermuizen gedurende de veldbezoeken in het onderzoeksgebied. Een foerageergebied kan bij meerdere veldbezoeken zijn vastgesteld, de foerageergebieden worden weergegeven in figuur 3.2.

Veldbezoek	Soort	Aantal individuen	Gedrag
Vleermuis 1	Gewone dwergvleermuis	6	Foeragerend
	Gewone dwergvleermuis	12	Foeragerend
Vleermuis 2	Gewone dwergvleermuis	6	Overvliegend
	Laatvlieger	1	Foeragerend

Op de locatie waar het groen zal worden verwijderd, zijn tijdens het eerste veldbezoek 6 foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Tijdens het tweede veldbezoek zijn hier 3 gewone dwergvleermuizen waargenomen. Boven de watergang ten oosten van de planlocatie zijn in het eerste veldbezoek 4 foeragerende vleermuizen waargenomen en tijdens het tweede veldbezoek 2. In beide gevallen foerageerden deze vleermuizen het gehele veldbezoek boven de watergang. Daarnaast is er in het noordelijke deel van de planlocatie eenmalig en voor enkele minuten een foeragerende laatvlieger waargenomen. Gedurende het vleermuisonderzoek zijn geen vleermuisverblijfplaatsen en essentiële vliegroutes vastgesteld. Zowel het te verwijderen groen als de watergang zijn in gebruik als foerageergebied voor vleermuizen. Deze watergang zal worden behouden in de beoogde ingreep. Gezien er voldoende foerageergebied behouden blijft is er geen sprake van het wegnemen van essentieel foerageergebied op de planlocatie. De exacte vindplaats van de foerageergebieden zijn weergegeven in figuur 3.2.



Figuur 3.2 Overzicht van de aangetroffen foerageergebieden in het onderzoeksgebied.



Figuur 3.3 Foto van het te verwijderen groen op de planlocatie bestaat uit bomen en struiken.

3.3 Overige soorten

Naast de te onderzoeken soorten waarvoor het voorliggend onderzoek is uitgevoerd zijn tijdens de veldbezoeken waarnemingen van overige soorten gedaan. De volgende vogelsoorten zijn gedurende de veldbezoeken waargenomen: ekster, gierwaluw, houtduif, koolmees, pimpelmees, reiger en tjiftjaf. Deze waarnemingen bestaan met name uit overvliegende, rustende of foeragerende vogels. Tijdens de veldbezoeken zijn geen nesten van deze soorten waargenomen.

4 Conclusie

4.1 Huismus

In april 2023 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van de huismus in het plangebied aan de Collegiatenstraat e.o. te Rijnsburg. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het Kennisdocument huismus (BIJ12, 2023). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat in het onderzoeksgebied geen nesten van huismus aanwezig zijn. Buiten het plangebied zijn 17 huismusnesten aangetroffen. Deze nesten worden bij de beoogde ingreep niet weggenomen. Daarnaast maakt het plangebied onderdeel uit van het leefgebied. Gezien er voldoende leefgebied aanwezig is nabij de nestlocaties en deze veelvuldig in gebruik zijn, is er geen sprake van essentieel leefgebied binnen de planlocatie.

De beoogde ingreep leidt niet tot overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming art. 3.1, lid 2 en lid 4. Er dient ten aanzien van huismus geen ontheffing van de Wet natuurbescherming voorhanden te zijn alvorens de groenstrook op de planlocatie verwijderd kan worden.

4.2 Vleermuizen

In april en juni 2023 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen in het plangebied aan de Collegiatenstraat e.o. te Rijnsburg. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het meest actuele Vleermuisprotocol (NGB, 2021). Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de te verwijderen groenstrook in het plangebied een functie hebben voor de gewone dwergvleermuis als foerageergebied. Dit foerageergebied wordt bij de beoogde ingreep weggenomen. Echter is er voldoende alternatief leefgebied in de directe omgeving aanwezig, gezien de watergang ten oosten van de planlocatie frequent in gebruik is als foerageergebied.

De beoogde ingreep leidt niet tot overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming art. 3.5, lid 2. Er dient ten aanzien van gewone dwergvleermuis geen ontheffing van de Wet natuurbescherming voorhanden te zijn alvorens de groenstrook op de planlocatie verwijderd kan worden.

4.3 Overige soorten

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot huismus en vleermuizen. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op individuen, nesten en/of verblijflocaties van andere soorten in het plangebied. Deze zijn niet aangetroffen. Derhalve is ook geen ontheffing Wnb noodzakelijk.

Alhoewel er geen nesten zijn aangetroffen binnen de planlocatie, bieden de groenelementen potentie voor algemene broedvogels. Zoals beschreven staat in de Vogelrichtlijn zijn alle vogels in Nederland beschermd tijdens het broedseizoen. Indicatief betreft het broedseizoen de periode 15 maart t/m 15 juli. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen werkzaamheden die mogelijk leiden tot verstoring of aantasting van nesten buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden.

4.4 Samenvatting

Tabel 4.1 Samenvatting van de aangetroffen nestlocaties en foerageergebieden in het onderzoeksgebied.

Soort	Type	Aantal wegnemen	Aantal behouden	Bescherming Wnb	Ontheffing nodig
Huismus	Nest	0	17	Art. 3.1	Nee
	Foerageergebied	1	0		
Gierzwaluw	Nest	0	3	Art. 3.1	Nee
Gewone dwergvleermuis	Foerageergebied	1	3	Art. 3.5	Nee

4.5 Vervolgstappen

Voor de uitvoering van de ingreep is geen ontheffing Wnb nodig (tabel 4.1). Er gelden in het kader van de Wnb geen verdere vervolgstappen.

Bronvermelding

Pickert, R.C., 2022. Quickscan Wnb aan de Collegiantenstraat e.o. te Rijnsburg. Oriënterend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming. Blom Ecologie B.V., Waardenburg.

NGB, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, 2021. Vleermuisprotocol, versie januari 2021.

Geraadpleegde documenten (BIJ12, 2017)

Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*)

Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*) (2023)

Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*)



Blom weist uit
46102 Wierdenburg
4183208

**BLOM
ECOLOGIE**

Verbindt natuur en samenleving

blomecologie.nl