

**Quicksan flora en fauna
ter plaatse van Geijzestraat 10 te
Oudenburg**





Quicksan flora en fauna
ter plaatse van Geijzestraat 10 te Oudenbosch

In opdracht van:



Opgesteld door:



Projectnummer Stantec:

M12B0271 (20210369)

Documentnaam:

Rapportage Quicksan Flora&Fauna Geijzestraat 10
Oudenbosch M21B0271-22 (20210369)

Datum:

7 december 2021

Versie	Vrijgegeven door	Datum
Rapportage Quicksan Flora&Fauna Geijzestraat 10 Oudenbosch M21B0271-22 (20210369)		7-12-2021

Postadres

Postbus 270
2600 AG DELFT
T 015 7511600

Bezoekadres

Poortweg 4
2612 PA DELFT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23

BNP Paribas 22 76 53 920

IBAN NL75BNPA0227653920 BIC BNPANL2A

Stantec BV is ISO 9001:2015, 14001:2015 en VCA* gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen.

Inhoudsopgave

1.0 Samenvatting	1
2.0 Conclusies en aanbevelingen	2
2.1 Gebiedsbescherming	2
2.2 Soortenbescherming	2
3.0 inleiding	4
3.1 Aanleiding en doel	4
3.2 Huidige Situatie en omgeving	4
3.3 Geplande ontwikkelingen	6
3.4 Onderzoeksmethodiek	6
4.0 beschermde soorten en toetsing	8
4.1 Gebiedsbescherming	8
4.2 Soorten (flora & Fauna)	10
Bronvermelding	16

Bijlage 1: Wettelijk kader

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 3: Kadastrale kaart

1.0 SAMENVATTING

Locatienaam	Geijzestraat 10 te Oudenbosch
Soortenbescherming	Mogelijk, afhankelijk van het plaatsen van de douchecabines en campers.
Nader onderzoek noodzakelijk	Mogelijk, afhankelijk van het plaatsen van de douchecabines en campers.
Mitigerende maatregelen	Mogelijk, afhankelijk van het plaatsen van de douchecabines en campers.
Natura 2000	Geen maatregel nodig.
Natuurnetwerk Nederland	Geen maatregel nodig.
Houtopstanden	Geen maatregel nodig.

2.0 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Een quickscan flora & fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming is uitgevoerd op locatie Geijzestraat 10 te Oudenbosch op 25 november 2021. Uit het onderzoek komen conclusies naar voren die zijn onderverdeeld in gebied bescherming en soortbescherming. Deze worden hieronder beschreven.

2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten voor de nabij liggende Natura 2000-gebieden. Ook voor het Natuurnetwerk Nederland (NNN) wordt geen negatieve invloed verwacht. De locatie is direct aangrenzend aan de NNN maar er zijn geen werkzaamheden die binnen de grens daarvan plaatsvinden. De werkzaamheden die gaan plaatsvinden voor de aanleg van de camperplaats zijn zo miniem dat dit niet problematisch zal zijn. Er wordt geen negatief effect verwacht.

2.2 SOORTENBESCHERMING

De onderstaande tabel (tabel 1) wordt aangegeven voor welke soorten maatregelen en/of nader onderzoek van toepassing is. Verdere toelichting daarop wordt beschreven onder de tabel.

Tabel 1: Overzicht van de te nemen maatregelen.

Soortgroep	Soort	Vervolgonderzoek/Maatregel	Wanneer
Flora	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Vogels	Huismus	Mogelijk	Als de douchecabine en/of campers niet binnen 4 meter van de stenen schuur wordt geplaatst.
Vleermuizen	Vleermuis	Mogelijk	Als de douchecabine en/of campers niet binnen 4 meter van de stenen schuur wordt geplaatst.
Grondgebonden zoogdieren	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Reptielen, amfibieën en vissen	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Insecten (ongewervelden)	n.v.t.	Nee	n.v.t.

* Houdt rekening dat de zorgplicht altijd van toepassing is en eist om voorzichtig te handelen met alle voorkomende flora en fauna. Ook als deze niet beschermd is.

De aanleg van de camperplaats kan doorgang vinden zonder nader onderzoek wanneer de douchecabines op een afstand van 4 meter van de stenen schuur worden geplaatst. Wanneer ze binnen de 4 meter worden geplaatst moet nader onderzoek plaatsvinden voor huismussen en vleermuizen. Hetzelfde geldt voor de campers. Huismussen of vleermuizen kunnen namelijk mogelijk voorkomen in de stenen schuur. De huismussen kunnen zich settelen onder de dakpannen.

De vleermuizen onder de dakpannen en in de spouwmuur of in de dakgoot. Ze kunnen hiertoe toegang krijgen door stootvoegen, kieren langs de ramen en loshangende houten/kunststof platen.

3.0 INLEIDING

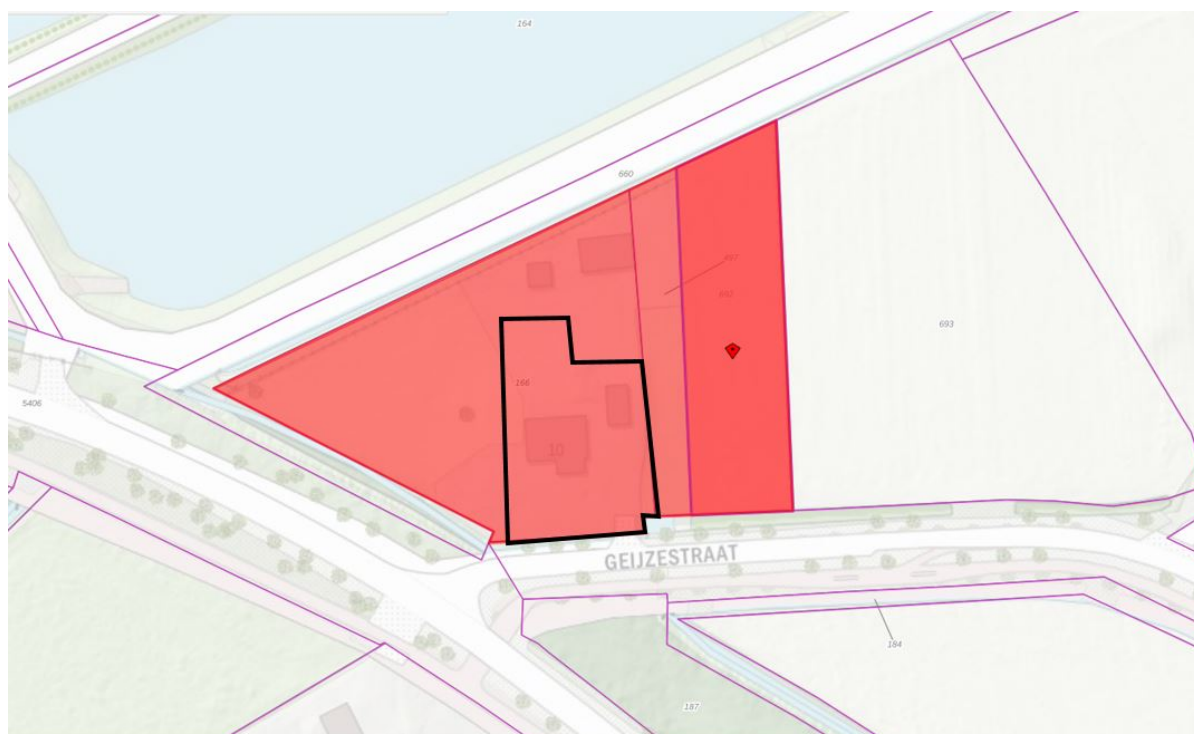
3.1 AANLEIDING EN DOEL

AGEL, nu onderdeel van Stantec, heeft van de heer Mulder opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming aan de Geijzestraat 10 te Oudenbosch. Het plan is om camperplaatsen te situeren op de nu aanwezige weide aan de oostelijke zijde van het woonhuis. Daarnaast is het de bedoeling om de bestemming van de grond te wijzingen naar de juiste bestemmingen.

Het is volgens nationale- en internationale regelgeving verplicht om alvorens de ingreep plaats gaat vinden een toetsing uit te voeren naar beschermde flora en fauna. Deze quickscan heeft dan ook als doel het inschatten van de (mogelijke) aanwezigheid van flora en fauna die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en/of de geplande ingrepen mogelijk een negatieve invloed kunnen hebben op deze soorten.

3.2 HUIDIGE SITUATIE EN OMGEVING

De locatie bevindt zich in het buitengebied van Oudenbosch (figuur 1). Het betreft het perceel F166, sectie F in de gemeente Halderberge (zie bijlage 3 voor de kadastrale kaart).



Figuur 1: Ligging plangebied, de camperplaats wordt aangelegd op de twee oostelijke rode percelen.

De onderstaande foto's (figuur 2) geven een indruk van de onderzoekslocatie (zie bijlage 2 voor meer locatiefoto's).

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 0.6 ha en is in gebruik als woongebied met tuinen en paardenweides. Dit laatste bestaat voornamelijk uit grasland met borders en enkele bomen (notenboom, zoete kers, esdoorn, eik en els). Ter plaatse is bebouwing aanwezig. Het woonhuis en de stenen schuur dateren uit de jaren 80. Het woonhuis is afgewerkt met dakpannen en houten/kunststof platen. Onder de dakpannen is een schot aangebracht om de ingang deels te blokkeren. In de muren zijn stootvoegen aanwezig.

De schuur bestaat uit dezelfde materialen. Echter zijn de framewerken langs de ramen niet goed afgedicht en geven toegang tot de tussenruimte in de muren. Verder staan houten schuren achter op het terrein. Bij de paardenschuur is het dak geïsoleerd en vrij toegankelijk met vaak openstaande deuren. Daaraan vast is een camperplaats gebouwd van metalen wanden en een metalen dak. Ook is een theehuis aanwezig dat volledig van hout is gebouwd met een enkel dak. Deze schuren en bijgebouwen zijn door de heer mulder in een later stadia aangelegd.



Figuur 2: foto's onderzoekslocatie.

In de directe omgeving zijn sloten aanwezig. Langs de westelijk gelegen sloot zijn grote bomen aanwezig met daaronder een gelaagde begroeiing. Noordelijk is een grote sloot aanwezig die in de regio belangrijk is voor de afvoer van water binnen het gebied. Deze staat in contact met de retentie wateren die weer noordelijker liggen. Oostelijk zijn de akkers van een tuinbouwbedrijf aanwezig met bomen tot een hoogte van circa vier meter. Zuidelijk is de weg gesitueerd met daartussen een goed onderhouden sloot.



Figuur 3: Overzicht van de watergangen noordelijk en zuidelijk van de oostelijke weide.

3.3 GEPLANEDE ONTWIKKELINGEN

De geplande ontwikkeling bestaat uit het aanleggen van een camperplaats op de oostelijke weide van het woonhuis. Daarbij blijven de twee kleine bomen op de weide staan. Een aansluitingspunt voor water en de afvoer daarvan wordt aangelegd. Ook wordt een plek aangelegd voor de afvoer/opvang van chemische toiletten. Hierbij wordt niks gedaan aan de bebouwing. Daarom zal geen toetsing plaatsvinden voor de aanwezige bebouwing. De activiteiten en werkzaamheden van de camperplaatsen gaan niet buiten de grens van de paardenweide. Alles daarbuiten blijft in de staat zoals het nu is. Als werkzaamheden op de camperplaats plaatsvinden die van invloed kunnen zijn op de bebouwing wordt dit getoetst aan de mogelijkheid of soorten daarvan hinder ondervinden.

3.4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek bestaat uit drie stadia. Er wordt gestart met de literatuurstudie, gevolgd door een veldbezoek en eindigend met een toetsing aan de wet.

Op voorhand vindt een literatuurstudie plaats met behulp van de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).
- Kadaster en kaartmateriaal.
- Regionale Verspreidingsatlassen.

- Verenigingen en eigenaren.

Doormiddel van deze (verspreiding) gegevens wordt een inschatting gemaakt van de aan te treffen (beschermde) soorten in het plangebied en de omgeving. Verder wordt gekeken naar de aanwezigheid van Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland gebieden.

Vervolgens vindt een oriënterend veldbezoek plaats voor de gehele onderzoekslocatie en de directe omgeving. Tijdens het veldbezoek wordt gekeken welke beschermde en bedreigde dier- en plantsoorten kunnen voorkomen. Dit wordt gedaan op basis van aanwezig biotoop, geluidswaarneming, rustplaatsen, nesten, hollen, en sporen zoals geuren, paden, vacht en uitwerpselen.

Aan de hand van de gegevens van de literatuurstudie en het oriënterend veldbezoek wordt een inschatting gemaakt welke soorten voorkomen. Deze soorten worden getoetst aan de wet natuurbescherming. Aan de hand hiervan wordt gekeken wat de effecten van de werkzaamheden zijn op de te verwachten soorten, hoe dit geminimaliseerd kan worden (mitigerende maatregelen) en voor welke soorten een ontheffing nodig is.

Tijdens het veldbezoek was het was 8 graden Celsius. Verder was het bewolkt en was gedurende het veldwerk een lichte miezer aanwezig. Het was windstil. De bomen zijn vrijwel helemaal uit het blad en planten zijn aan het vergaan.

De quickscan flora en fauna biedt geen volledige garantie van de aanwezige soorten. Het betreft een momentopname waarvan het doel is te controleren welke soorten in het gebied voorkomen. Voor de soorten waarvan redelijkerwijs niet uit te sluiten valt dat ze aanwezig kunnen zijn wordt nader onderzoek geadviseerd.

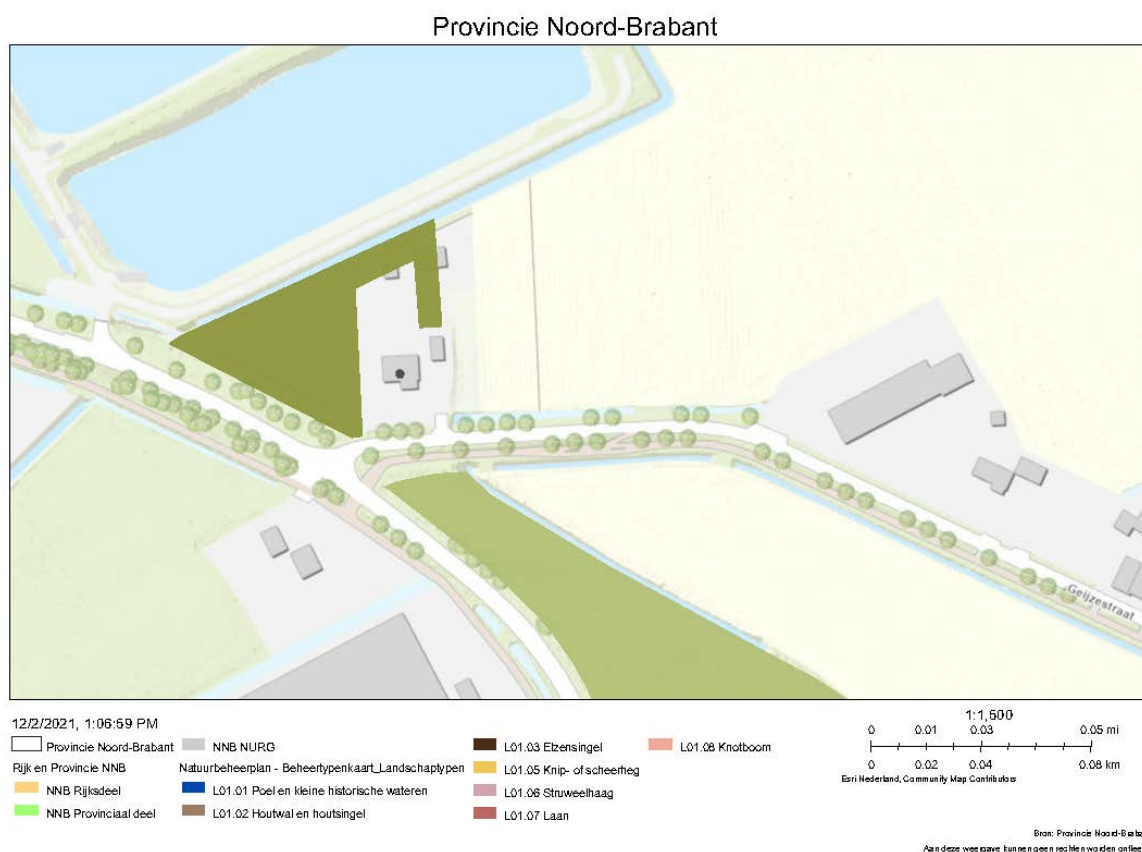
Gezien de afstand worden er geen negatieve effecten verwacht. Een stikstofdepositie berekening doormiddel van de Acrius berekening kan hier uitsluitsel over geven maar wordt niet nodig geacht.

Toetsing:

Het plangebied ligt buiten de contouren van de Natura 2000-gebieden. Bij de geplande voorzieningen komt meer stikstof vrij dan bij de huidige voorzieningen. Gezien de afstand tot de beschermde natuurgebieden wordt geen nadelig effect verwacht.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het dichtstbijzijnde Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebied bestaat uit een paar kleine gebieden. Eén gebied valt op de grond van de heer Mulder, namelijk in de tuin en westelijke paardenweide (zie figuur 5). Het valt onder het natuurbeheertype 'N16.04 Vochtige bos met Productie'. De oostelijke paardenweide, waarvoor deze quickscan geschreven wordt, valt buiten de NNB (Natuurnetwerk Brabant).



Figuur 5: Kaart van de Natuurnetwerken Nederland ten opzichte van het plangebied.

Toetsing

De geplande werklocatie ligt buiten de contouren van Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebieden. Er bevinden zich NNN-gebieden in de directe omgeving van het plangebied. Het is vreemd te noemen dat een tuin behoort tot de NBB. Het lijkt een zeer onwaarschijnlijke situatie. Omdat de aanleg van de camperplaats niet valt binnen de NBB en er niks veranderd wordt aan de situatie binnen de NNB, wordt er geen negatief invloed van de werkzaamheden verwacht en zijn er geen verplichtingen waaraan voldaan dient te worden.

4.2 SOORTEN (FLORA & FAUNA)

Op basis van de verspreidingsgegevens van de geraadpleegde literatuur en een veldbezoek wordt gekeken welke beschermde soorten in het plangebied of de omgeving kunnen voorkomen en welke uitgesloten kunnen worden. De voorkomende soorten worden beschreven en getoetst aan de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

4.2.1 Flora

Volgens informatie van de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF) zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde flora in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om soorten zoals akkerogentroost, dreps, glad biggenkruid, groot spiegeklokje en meer. Ze komen allen voor op een afstand van minimaal 1 km.

Tijdens het veldbezoek zijn in de oostelijke paardenweide geen waarnemingen gedaan van beschermde flora en fauna. Wel zijn algemene soorten aangetroffen zoals klaver, zuring, madelief en overig algemene soorten. De twee bomen in de weide blijven behouden. Op het overige gedeelte van het terrein, buiten de camperplaats, komen bomen voor (notenboom, zoete kers, els en es). Verder zijn er borders aanwezig met tuinplanten. Deze blijven allen intact. De beschermde soorten uit het NDFF zijn op basis van biotoop uit te sluiten in de goed onderhouden tuin.

Toetsing

Op basis van de bureaustudie en het veldonderzoek zijn er geen beschermde soorten te verwachten in het plangebied. Derhalve wordt er geen negatief effect op beschermde flora verwacht door de geplande werkzaamheden.

4.2.2 Vogels

De soortgroep vogels wordt onderverdeeld in jaarrond beschermde nesten en algemene broedvogels. Jaarrond beschermde nesten mogen het gehele jaar niet worden verwijderd, verplaatst of worden verstoord. Dat houdt dus in dat de nesten buiten het broedseizoen ook zijn beschermd. Voor deze groep is binnen de Wnb een categorisering gemaakt van 1 t/m 5. In bijlage 1 is dit toegelicht. Alle vogels vallen onder de vogelrichtlijn en onder de zorgplicht. Bij de algemene broedvogels zijn nesten alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Deze soorten worden toegelicht bij jaarrond beschermde soorten.

Jaarrond beschermde nesten

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vogels met jaarrond beschermde nesten (Vogelrichtlijnsoorten art. 3.1 Wnb). Deze zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Alle soorten met jaarrond beschermde nesten volgens het NDFF van de laatste 5 jaar.

Soort	Categorie
Soorten binnen 1 km afstand	
Buizerd	4
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	3
Huismus	2
Havik	4
Sperwer	4

Binnen een straal van 1 tot 5 km van de onderzoekslocatie zijn de boomvalk, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, steenuil en wespendif waargenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn geen streng beschermde vogelsoorten waargenomen. Westelijk is een bomenpassage aanwezig die rondom de sloot licht (figuur 8). Daarin kunnen beschermde soorten zich ophouden. Dit is gecontroleerd op jaarrond beschermde nesten. Gezien de bladeren van de bomen waren was dit goed te beoordelen. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen van de soorten die volgens het NDFF in de regio zijn aangetroffen.

In de stenen bebouwing kunnen huismussen aanwezig zijn. Onder de dakpannen bij de goot zijn geschikte ruimtes om in te treden. Voor Gierzwaluwen zijn de dakpannen te laag om in te vliegen bij de dakgoot (lager dan drie meter). Ook zijn er houten planken voor de invliegingang bevestigd. Daardoor is de verwachting dat het minder geschikt is om in te vliegen.

Bij het hoofdstuk 'vleermuizen' wordt de situatie uitgelegd omtrent de douchecabines nabij de stenen schuur. Daarvoor geldt hetzelfde voor huismussen. Deze kunnen hier potentieel voorkomen. Wanneer de douchecabines binnen een straal van 4 meter worden geplaatst zal nader onderzoek moeten uitwijzen of de soort zich hier ophoudt. Zolang de douchcabines op tenminste 4 meter afstand worden geplaatst, is een nader onderzoek niet noodzakelijk.

In de paardenstal is een nest van de boerenzwaluw aangetroffen. Deze ondervindt geen hinder van de douchecabines of de te plaatsen campers. De afstand tot de camperplaats is voldoende.

Algemene broedvogels

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van nestgelegenheden voor algemene broedvogels. Tijdens het veldbezoek zijn de merel, vink, pimpelmees, koolmees en wilde eend waargenomen. Er zijn geschikte plaatsen voor nestgelegenheden op het erf aanwezig. Ook dankzij de vele vogelkasten die aanwezig zijn voor kleine vogels. Op de weide waar de camperplaats wordt gesitueerd zijn geen nesten aanwezig. Derhalve worden geen algemene broedvogels verwacht waarvoor hinder kan optreden.

Toetsing

In het plangebied zijn geschikte locaties aanwezig voor jaarrond beschermde soorten. Namelijk voor de huismus. Deze kan voorkomen in de stenen bebouwing. Het plaatsen van de douchecabines moet op een afstand van minimaal 4 meter van de stenen schuur.

Wanneer het binnen deze straal wordt geplaatst moet eerst nader onderzoek plaatsvinden. Hetzelfde geldt voor de campers. Verder zijn geen negatieve effecten te verwachten van de aanleg voor de camperplaats.

4.2.3 Vleermuizen

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vleermuizen in de directe omgeving van het plangebied. De gewone dwergvleermuis is binnen een straal van 1 km waargenomen. Van 1 tot 5 km is een grote diversiteit aan vleermuizen waargenomen. Ze komen dus zeker voor in de regio.

Tijdens het veldbezoek wordt gekeken naar potentiële verblijfplaatsen, foerageergebieden en de vliegroutes van vleermuizen. Hieronder worden deze besproken.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn aan de hand van hun voorkeur in verblijfplaats onder te verdelen in gebouw- en boom bewonende soorten. Ze zijn onder de Wet natuurbescherming strikt beschermd conform bijlage IV van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb). Boom bewonende vleermuizen kunnen gebruik maken van natuurlijk voorkomende schuilplaatsen zoals holtes, spleten, loshangend schors aan bomen en van grotten (Bij12, 2017). In onze stedelijk omgeving maken vleermuizen gebruik van ruimtes in bebouwing onder dakpannen, de spouwruimte en bijvoorbeeld zolders (Bij12, 2017). Sommige soorten maken gebruik van zowel bebouwing als natuurlijke schuilplaatsen.

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen. Het woonhuis, stenen schuur en de schuur met de paarden zijn potentieel geschikt voor het voorkomen van vleermuizen. Aangezien hier geen werkzaamheden aan plaatsvinden en de bebouwing blijft in de staat waarin het nu verkeerd, wordt er geen nadelig effect op verwacht.



Figuur 6: Toegang voor vleermuizen in de stenen schuur.

De heer Mulder wil twee douchecabines plaatsen aan de rechterflank van de stenen schuur. Deze zijn alleen in het voorjaar en de zomermaanden aanwezig. Daarna worden ze in de camperschuur geplaatst. Dat zal gebeuren met een heftruck. De stenen schuur biedt echter genoeg geschikte plaatsen voor gebouw bewonende vleermuizen. Namelijk in de vorm van stootvoegen, loshangende platen, ruimte onder de dakpannen en kieren langs de ramen die toegang geven tot de spouwmuur (figuur 6). De cabins zouden dan de in- en uitvliegroutes van de potentiële verblijfplaatsen blokkeren. Nader onderzoek is dan noodzakelijk om uit te sluiten of de soort aanwezig is. De heer Mulder gaf aan daar niet op te willen wachten en de douchecabines ergens anders te plaatsen. Deze moeten dan op meer dan 4 meter van de schuren worden geplaatst. Hetzelfde geldt voor de campers. Anders is nader onderzoek alsnog noodzakelijk.



De aanbouw van de achterste schuur is van golfplaten gemaakt en niet geïsoleerd (figuur 7). Hier worden geen vleermuizen verwacht dus het plaatsen van de campers of douchecabines daar direct tegenaan vormt geen probleem.

Nabij de paardenweide zijn geen geschikte bomen aanwezig waar vleermuizen in kunnen voorkomen. De twee bomen die in de weide staan zijn te klein. Voor de bomen van de boomkweker geldt hetzelfde.

Figuur 7: Schuur met metalen platen zonder isolatie of tussenwand.

Vliegroutes en foerageergebied

Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en foerageergebieden beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij of waterlichaam, waaraan vleermuizen zich kunnen oriënteren. Vleermuizen hebben deze oriëntatie nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen. Foerageergebieden kunnen onder andere bestaan uit bomen, houtwallen, opgaande gewassen en open water (Bij12, 2017).

Binnen het plangebied komt een lijnvormig elementen voor. Namelijk de bomen langs de westelijke sloot. Deze blijft intact. Rondom de weide staat geen beschutting. Enkel langs de oostelijke zijde waar de boomkweker bomen tot een hoogte van drie meter heeft staan. De vleermuizen zouden hiervan gebruik kunnen maken om bij de noordelijk gelegen waterpoel te komen. Het is echter aannemelijker dat ze daarvoor de eerder benoemde bomenrij gebruiken. Die sluit beter aan op de laanbomen en is groter, dus geeft meer beschutting. Het plaatsen van de campers langs de bomen van de kweker zou dan ook geen probleem moeten vormen. De weide vormt waarschijnlijk geen foerageergebied en er is genoeg ander grasland in de regio aanwezig als alternatief. Mogelijk maken de vleermuizen gebruik van de waterpoel erachter maar die wordt niet gehinderd door een camperplaats.

Toetsing

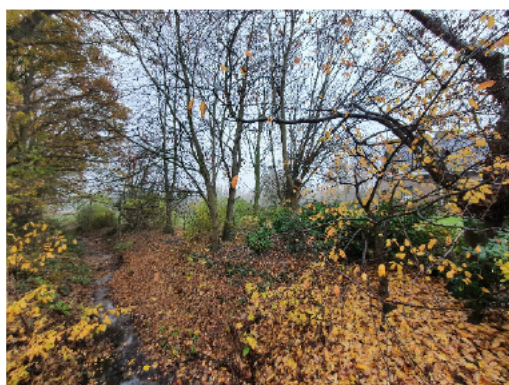
In het plangebied zijn geschikte mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Namelijk in de vorm van gebouwen met stootvoegen, dubbele daken en loshangende planken. Wanneer de douchecabines geplaatst worden aan de zijde van de schuur moet nader onderzoek plaatsvinden voor vleermuizen. Wanneer een minimale afstand van 4 meter wordt gehanteerd kunnen de cabines worden geplaatst en is er geen nadelig effect te verwachten. Hetzelfde geldt voor het plaatsen van de campers.

4.2.4 Grondgebonden zoogdieren

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van grondgebonden zoogdieren binnen een straal van 1 km. In tabel 3 zijn de soorten benoemd en is onderscheid gemaakt in de beschermingsstatus.

Tabel 3: De volgens het NDFF waargenomen soorten in of nabij het plangebied van de laatste 10 jaar.

Soort	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten	Vrijgestelde soorten
Bunzing		X	
Eekhoorn		X	
Egel			X
Haas			X
Konijn			X
Rosse Woelmuis			X



Figuur 8: bosschage zuid/westelijk op het erf.

Westelijk langs het perceel staat rondom de sloot een bosschage (figuur 8). Deze kan geschikt zijn voor kleine marterachtigen om zich te verplaatsen. Ook de eekhoorn kan dit gebruiken als foerageergebied. Het sluit echter niet aan bij grote bosgebieden dus het wordt waarschijnlijk meer gebruikt als doorgang. De oostelijke paardenweide vormt echter geen geschikt foerageergebied. Ook voor de overige soorten is het zeer onwaarschijnlijk dat ze gebruik maken van de paardenweide aangezien het een goed onderhouden grasveld is waar deels van het jaar pony's op lopen. Er zijn geen sporen van de konijn of haas aangetroffen. Algemene muissorten kunnen voorkomen, zowel in

het veld als in de woonhuizen. Daarvan zijn geen sporen aangetroffen en vormen de activiteiten geen hinder voor deze soorten.

Toetsing

Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van de streng beschermde soorten. Op basis van de bureaustudie en het veldbezoek worden deze in de directe omgeving ook niet verwacht. Derhalve zal er geen negatief effect zijn op deze soorten door de ruimtelijke ingreep.

4.2.5 Reptielen, Amfibieën en vissen

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van beschermde amfibieën in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten: alpenwatersalamander, bastaardkikker en de poelkikker. De laatste twee zijn vrijgestelde soorten. De soorten zijn aangetroffen binnen een straal van 1 km van het plangebied. Er zijn geen beschermde vissen of reptielen in de regio aangetroffen.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen, amfibieën of vissen. Een sloot is aanwezig aan de noord en zuid zijde van de oostelijke paardenweide. De zuidelijke sloot lag vrijwel helemaal droog en is ongeschikt voor amfibieën en vissen. De noordelijke sloot staat het hele jaar vol water. Dit is een belangrijke sloot voor het aan en afvoeren van water in regio.

Deze is geschikt voor het voorkomen van amfibieën en vissen. Bij de aanleg van de camperplaatsen veranderd de situatie niet. De oevers blijven intact en in bij beide sloten vinden geen werkzaamheden plaats aan de oever. Het land bestaat nu al uit grasland en is ongeschikt als landhabitat voor amfibieën. Op andere plekken op het terrein komt potentieel geschikt landhabitat voor (in het westelijke bosschage). Hier vinden geen veranderingen plaats. Ook voor reptielen is het plangebied ongeschikt.

Toetsing

Een negatief effect wordt niet verwacht aangezien het geschikte leefgebied voor beschermde reptielen, amfibieën en vissen niet aanwezig is of aangetast wordt. De watergangen blijven intact en er gaat geen landhabitat voor de soorten verdwijnen. Derhalve ondervinden de algemene soorten geen hinder van de werkzaamheden.

4.2.6 Insecten (ongewervelden)

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde insecten in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de vlindersoort genaamd Grote Vos.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde insecten. Daarvoor was het ook te koud en te laat in het jaar. De inschatting wordt gemaakt op basis van het biotoop en de inschatting is dat hier geen beschermde soorten voorkomen. De omgeving bestaat uit tuin met gras en perken met tuinplanten. Hierop kunnen soorten zoals de Grote Vos foeragerend worden waargenomen. Er zullen waarschijnlijk geen waadplanten in het plangebied aanwezig zijn. De streng beschermde dagvlinders (en tevens libellen) zijn vaak gebonden aan voedselarme wateren of vegetaties. Derhalve worden deze hier niet verwacht.

Toetsing

Het voorkomen van beschermde soorten kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Er zijn dus geen negatieve effecten te verwachten op beschermde insecten.

4.2.7 Houtopstanden

Tijdens de geplande werkzaamheden worden geen bomen of struiken verwijderd. Derhalve is de meld- en herplantingsplicht niet van toepassing.

BRONVERMELDING

- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone Dwergvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone grootvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Didderen, K., Spitzen-Van der Sluis, A., de Bruin, A., Kuijsten, W., Kranenbarg, J., & Ronald, Z. (2000). *Kennisdocument Vissen & Amfibieën Natura 2000 Overijssel*. Nijmegen : RAVON .
Opgehaald van <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/alpenwatersalamander>
- Dotinga, H. (2017, 04 10). *Vogelbescherming Nederland Broedseizoen*. Opgehaald van Vogelbescherming Nederland: <https://www.vogelbescherming.nl/actueel/bericht/snoeien-in-het-broedseizoen-mag-dat>
- F.B.J. Grapperhaus . (2021). *Stikstofreductie en natuurverbetering*. Den Haag: Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit .
- Ministerie van Landbouw, N. e. (2021, oktober 19). *Nature-2000*. Opgehaald van Nature-2000: <https://www.natura2000.nl/>
- Smit, G., & Zuiderwijk, A. (2020). *Handleiding voor het monitoren van reptielen in Nederland*. Nijmegen: RAVON.

Geraadpleegde Websites:

www.ravon.nl

www.floron.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.rijksoverheid.nl

www.zoogdieratlas.nl

www.waarneming.nl

www.zoogdierverening.nl

www.bij12.nl

www.ndff.nl

www.verspreidingsatlassen.nl

www.vogelbescherming.nl

Bijlagen

Bijlage 1: Wettelijk kader

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 3: Kadastrale kaart

Bijlage 4: Verklarende Woordenlijst

Bijlage 1: Wettelijk kader

Wet Natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) vervangt sinds 1 januari 2017 drie wetten; Flora- en faunawet, de Boswet en Natuurbeschermingswet 1998. De Wnb is verantwoordelijk voor de bescherming van Nederlandse natuurgebieden, flora en fauna en houtopstanden. Provincies bepalen binnen het kader van de Wnb het natuurbeleid binnen hun gebied. Dat doen zij aan de hand van nationale en internationale regels. Onder de Wnb worden Natura 2000-gebieden, houtopstanden en soorten beschermt.

Natura 2000 gebieden

Natura 2000 is een netwerk van beschermde natuurgebieden binnen Europa ter behoudt en bevordering van biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden welke zijn aangewezen onder de Vogel- en Habitatrichtlijnen. Per Natura 2000-gebied zijn richtlijnen opgesteld welke soorten en habitattypen dient te worden beschermd. Voor Natura 2000-gebieden gelden instandhoudingsdoelstellingen en Nederland is verplicht om zowel soorten als habitattypen in een gunstige staat van instandhouding te houden of brengen. De instandhoudingsdoelstellingen zijn in aanwijzingsbesluiten opgenomen voor Natura 2000-gebieden en worden per Natura 2000-gebied in een beheerplan uitgewerkt.

Handelingen of activiteiten binnen en buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de doelstellingen van het gebied zijn verboden, tenzij door het bevoegd gezag hier vergunning voor is verleend. Hierbij wordt het 'nee, tenzij' principe gebruikt. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen ontheffing aangevraagd te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen bekend als Ecologische Hoofdstructuur) bevat een netwerk van bestaande en aan te leggen natuurgebieden in Nederland. Het NNN heeft als doel om een samenhangend netwerk aan natuur te realiseren en hiermee de achteruitgang van natuurgebieden en biodiversiteit tegen te gaan. Dit wordt gerealiseerd door natuurgebieden, in de meeste gevallen Natura 2000-gebieden, te vergroten of met elkaar te verbinden door middel van inrichting en beheer van aangrenzende of aanliggende landbouwgrond of door verwerving. De Provincies zijn verantwoordelijk voor de aanwijzing, begrenzing en de doelstellingen van de NNN-gebieden in een verordening (vaak natuurbeheerplan). Ook alle grote wateren (grote rivieren, Deltawateren, IJsselmeergebied en Waddenzee) en de gehele Noordzee behoren tot het NNN. Voor deze gebieden is het Rijk verantwoordelijk. Het Natuurnetwerk Nederland moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.

Houtopstanden

De bescherming richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Onder houtopstand wordt verstaan: een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen gelegen buiten de bebouwde kom, geldt een meldplicht, herplantingsplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.

Soortenbescherming

Onder de Wnb zijn soorten beschermd van de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijnen (1979) Habitatrichtlijnen (1992) en de verdragen van Bern en Bonn. Daarnaast zijn er nog '*andere soorten*' die beschermd zijn op nationaal niveau. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten vrijstelling of ontheffingen. In Nederland zijn alle vogelsoorten welke van nature voorkomen in Nederland, ruim 700 soorten, beschermd. Tevens worden ongeveer 230 andere Europese en nationale soorten beschermd.

Afwijken van de verbodsbepalingen is mogelijk wanneer aan de volgende drie criteria voor ontheffing of vrijstelling wordt voldaan:

- Het is alleen toegestaan om van een verbodsbepaling af te wijken wanneer er geen andere bevredigende oplossingen van de handeling mogelijk is.
- Er moet een in de wet benoemd belang zijn tegenover de afwijking van het verbod. In de wet is voor verschillende beschermingsregimes aangegeven wat deze belangen inhouden (bv. Volksgezondheid of openbare ruimte).
- De ingreep mag geen afbreuk zijn voor de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Wanneer aan deze drie eisen is voldaan, kan de ontheffing worden verleend. Tevens zijn voor bepaalde handelingen een vrijstelling mogelijk, zoals in de vorm van een gedragscode of provinciale verordening.

Verbodsbepalingen voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten nagenoeg één op één aan bij bepalingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Dit houdt in dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden tenzij een ontheffing wordt verleend (het 'nee, tenzij-principe').

Het is ieder zijn plicht om rekening te houden met in het wild levende flora en fauna, aangeduid als de zorgplicht, voor zowel beschermde als niet beschermde flora en fauna en hun directe leefomgeving. Wanneer een ruimtelijke ontwikkeling gepland staat die mogelijk gevolgen hebben voor de natuurwaarden, dient u zich op de hoogte te stellen van de in het plangebied aanwezige natuurwaarde en kwetsbaarheid. De ruimtelijke ontwikkelingen kunnen namelijk gevolgen hebben voor deze natuurwaarden. U dient negatieve gevolgen hiervoor zoveel mogelijk te voorkomen, dan wel beperken of ongedaan maken.

Jaarrond beschermde nesten:

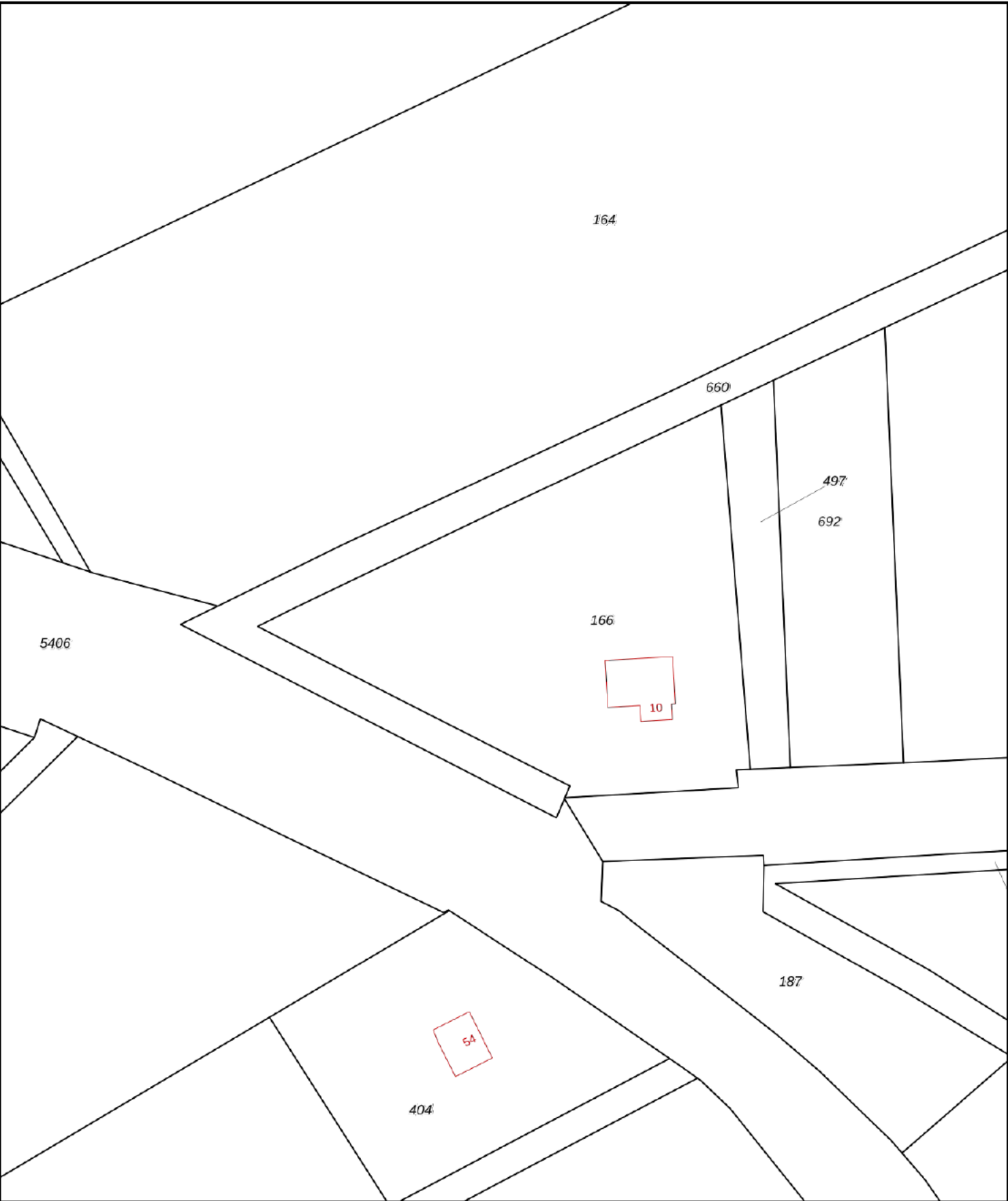
- **Categorie 1:** Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
- **Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing.
- **Categorie 3:** Nesten van vogels (niet-koloniebroeders), die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing.
- **Categorie 4:** Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- **Categorie 5:** Vogels met jaarrond beschermde nesten bij ecologisch zwaarwegende redenen. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen wanneer de omstandigheden daar aanleiding voor geven.

Bijlage 2: Foto's plangebied





Bijlage 3: Kadastrale kaart



12345

25

—

—

—

—

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Oudenbosch

F

166

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 1 december 2021

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster