



dienstbaar aan ecologie Nederland

Quick Scan Flora & Fauna

Rapport: QS-2023-02 Herbergierserf 20a - b Houten



Colofon

In opdracht van: BJZ.nu B.V., Euclideslaan 265, 3584BV te Utrecht

Contactpersoon opdrachtgever	Christian Stam
Datum	15-06-2023
Rapportnummer	2023-QS-02
Plangebied	Herbergierserf 20a - b Houten
Aantal pagina's	21
Status rapport	Definitief
Uitgevoerd door	Chava Joosten
Contactpersoon uitvoering	Chava Joosten
Telefoonnummer	+31 (0) 6 16134099
E-mail	Chava.joosten@teia.nl
Wijze van citeren	Joosten, C.H. (2023) Ecologische Quicksan, Herbergierserf 20a - b, met betrekking tot de Wet natuurbescherming.

Teia B.V. is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Teia B.V.; opdrachtgever vrijwaart Teia B.V. voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© copyright Teia B.V./ Opdrachtgever

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever welke hierboven in het colofon is vermeld. Deze rapportage is eigendom van de opdrachtgever. Niets uit deze rapportage mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden zonder toestemming van de opdrachtgever en Teia

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	2
1.1.	Aanleiding.....	2
1.2.	Vraagstellingen	3
2.1.	Materiaal	4
2.2.	Gebiedsbeschrijving	4
3.	Resultaten voor onderzoek.....	9
3.1.	Gegevens NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna).....	9
3.1.1.	Beschermingsregime vogelrichtlijn	9
3.1.2.	Beschermingsregime habitatrichtlijn	10
3.1.3.	Beschermingsregime andere soorten	11
4.	Resultaten veldbezoek.....	14
4.1.	Beschermde gebieden (NNN en Natura2000)	14
4.2.	Beschermde soorten	14
4.2.1.	Vogels.....	14
4.2.2.	Zoogdieren	16
4.2.2.1.	Vleermuizen	16
4.2.3.	Amfibieën	17
4.2.5.	Vaatplanten.....	17
4.2.6.	Libellen, kevers, dagvlinders en nachtvinders.....	17
4.2.7.	Vissen en weekdieren	18
5.	Conclusies en aanbevelingen	18
5.1.	Algemene zorgplicht wet natuurbescherming	19
5.2.	Geldigheidsduur Quicksan	19
	Literatuurlijst	20
	Bijlage 1 Vrijgestelde soorten per provincie	21

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

Opdrachtgever heeft aangegeven verschillende werkzaamheden te willen uitvoeren. Een van de bestaande schuren op het terrein wordt gesloopt ten behoeve van nieuwbouw. De andere schuur blijft bestaan, er zal wel asbest verwijderd worden (zie figuur 1).

Voorafgaand aan deze ingrepen is het noodzakelijk om onderzoek te verrichten naar de effecten op de wettelijke beschermde gebieden die vallen onder Natura 2000 en het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en het voorkomen van eventuele beschermde flora en fauna. In sommige gevallen is het verplicht, volgens nationale regelgeving, om melding te doen van het kappen van houtopstanden.

In deze rapportage wordt een inschatting gemaakt van de te verwachten effecten op de beschermde gebieden die vallen onder Natura 2000 en het NNN. Er wordt een potentie inschatting gemaakt van de effecten op beschermde flora en fauna in het gebied bij uitvoer van de eerdergenoemde ingrepen. Indien de aanwezigheid van beschermde flora en fauna niet kan worden aangetoond of uitgesloten wordt er advies gegeven over het nader te verrichten onderzoek, mogelijke effecten op beschermde gebieden wordt er op gelijksoortige manier advies gegeven.



Figuur 1: Plangebied in Houten aan de Herbergierserf 2a – b aangeven in rood.

1.2. Vraagstellingen

Op de volgende vragen wordt antwoord verkregen in deze rapportage

- Wat is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde Natura 2000 gebieden en het NNN?
 - Wat zijn de mogelijke effecten van de ingreep hierop?
 - Is hier nadere toetsing en/of onderzoek voor nodig?
- Welke beschermde flora en fauna komen potentieel voor in het plangebied?
 - Wat zijn de mogelijke effecten van de ingreep hierop?
 - Is hier nadere toetsing en/of onderzoek voor nodig?
- Wet natuurbescherming:
 - Heeft de ingreep betrekking op houtopstanden?
 - Worden de verbodsbepalingen mogelijk overtreden met het uitvoeren van de ingreep?

2. Werkwijze en gebiedsbeschrijving

Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht welke beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen. Hierbij is gebruik gemaakt van waarnemingen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), waarbij meest recente gegevens van beschermde soorten zijn geselecteerd. Deze gegevens zijn opgehaald met behulp van de applicatie quickscanhulp.nl (Quickscanhulp, 2022).

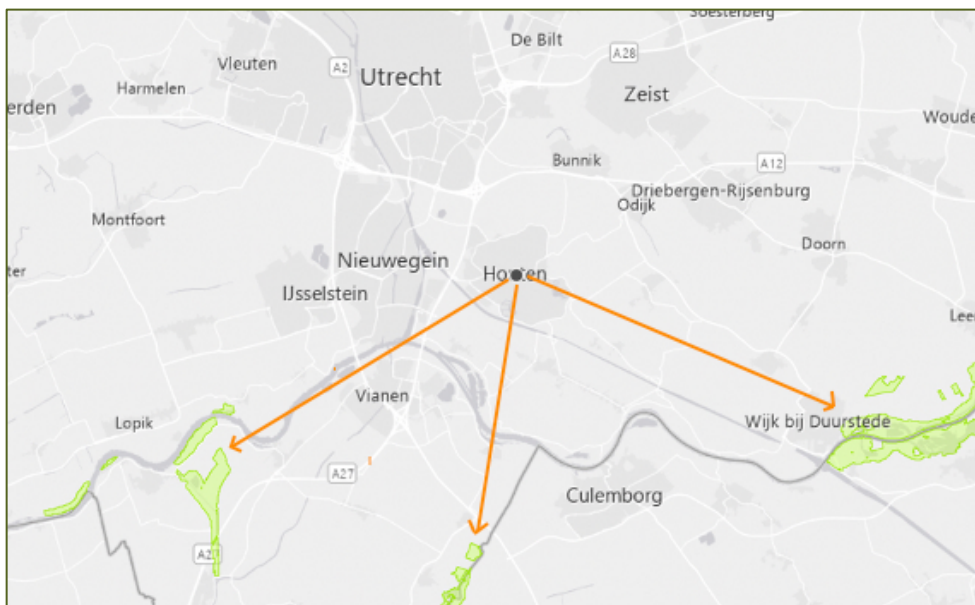
2.1. Materiaal

Tijdens het veldbezoek zijn de aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van de volgende instrumenten geïnventariseerd:

- Fenix TK25 Handzaklamp
- Camera iPhone 11 Pro
- Determinatie literatuur
- Leica Trinovid verrekijker

2.2. Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt in Houten tussen de straten Herbergierserf en de Loerikseweg. Op het perceel staan 2 schuren. De directe omgeving van het plangebied bestaat uit een woonwijk met veel vrijstaande huizen, er is geen hoogbouw aanwezig in de directe omgeving. In de tuinen van de woonhuizen rondom het plangebied groeien soms struiken of bomen of er zijn stukken gras aangelegd, het is een vrij groene woonwijk. Het plangebied ligt hemelsbreed op 14 kilometer afstand van het Natura 2000 gebied Uiterwaarden Lek en de Zouweboezem, op 13 kilometer afstand van de Rijntakken en op 13 kilometer afstand van het Lingebied en Diefdijk-Zuid (zie figuur 2). (Natura 2000, 2022). Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op 1,7 km afstand, noordelijk van het plangebied (figuur 3).



Figuur 2: Ligging van het plangebied (zwarte stip) ten opzichte van de Natura2000 gebieden: " Uiterwaarden Lek en de Zouweboezem" zuidwestelijk van het plangebied, " Lingebied en Diefdijk-Zuid" zuidelijk van het plangebied en "de Rijntakken" zuidoostelijk van het plangebied. Natura2000 gebieden zijn aangegeven in groen. (Natura2000, 2023)



Figuur 3: Ligging van het plangebied (blauwe cirkel), ten opzichte van het NNN, aangegeven in groen. (Atlas Natuurlijk Kapitaal, 2023)

In het plangebied zijn verschillende ecotopen aanwezig:

- 1) Het plangebied ligt in een woonwijk en is omringd door laagbouw woonhuizen met dakpannen waaronder vrijstaande woningen, twee onder een kap en rijtjeswoningen. De woonwijk bevat relatief veel groen door de aanwezigheid van tuinen met soms bomen, struiken, grasveldjes of perken met planten.
- 2) In het plangebied staat een open opslagschuur met meerdere hokken met een verzameling aan materialen o.a. houten balken, planken, een aantal oude transportmiddelen, een paardentrailer, werkmateriaal en oud ijzer (schuur 1, figuur 4 t/m 14). Er zijn meerdere lekkages in de schuur en het dak is zichtbaar. Er zijn geen spouwmuren of tochtvrije beschutte ruimtes.
- 3) Om de schuur heen is de grond betegeld.
- 4) Naast het plangebied staat een gesloten opslag en werk schuur (schuur 2, figuur 15 t/m 19) twee losse zolder compartimenten. De zolder is open en niet tochtvrij.
- 5) Een deel van het plangebied bestaat uit grasveld met algemene plantensoorten met algemene soorten zoals Engels raaigras, zuring, brandnetel e.d. (figuur 20 t/m 23)
- 6) Er staan een aantal kleine bomen rondom het plangebied en aan de achterzijde van het open grasveld in het plangebied een rij met korte, gesnoeide lindebomen.



Figuur 3: schuur 1, wordt gesloopt ten behoeve van nieuwbouw.



Figuur 4: linker zijkant schuur 1.



Figuur 5: Opslaghok voorkant, schuur 1.



Figuur 6: Opslaghok 2 voorkant, schuur 1.



Figuur 7: opslag van houten balken en plastic buizen e.d. materialen, in schuur 1.



Figuur 8: Dak en houten balken binnenkant schuur 1.



Figuur 9: werkplaats met materialen en opslag, schuur 1.



Figuur 10: opslag schuur 1.



Figuur 11: opslag schuur 1.



Figuur 12: opslag schuur 1.



Figuur 13: Rechter (achter) zijde schuur 1.



Figuur 14: Opslag en deel van schuur 2, tegenover het plangebied.



Figuur 15: grasveld achter schuur 1, wordt ook vervangen door nieuwbouw.



Figuur 16: grasveld achter schuur 1 met algemene plantensoorten zoals brandnetel en zuring.



Figuur 17: grasveld met een deel van schuur 1 op de achtergrond. .



Figuur 18: grasveld met uitzicht op de huizen achter het plangebied en links achteraan kort gesnoeide lindebomen.

3. Resultaten voor onderzoek

3.1. Gegevens NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna)

De gegevens die zijn opgehaald vanuit de NDFF via quickscanhulp.nl bestaan uit 125 potentiële beschermde flora en fauna soorten. Deze waarnemingen, binnen een straal van 10 km om het plangebied, zijn op te delen in de soortgroepen: Zoogdieren (39), Vogels (46), Amfibieën (12), Dagvlinders (2), Libellen (4), Vaatplanten (14), Reptielen (5), Vissen (1), Weekdieren (1), en Nachtvinders (1). Hieronder zijn de geselecteerde waarnemingen uit de NDFF weergegeven per beschermingsregime.

3.1.1. Beschermingsregime vogelrichtlijn

In totaal zijn er vanuit de NDFF 46 soorten geselecteerd welke beschermd zijn onder de vogelrichtlijn (tabel 1) art 1 lid 1 waarnaar wordt verwezen in artikel 3.1 van de wet Natuurbescherming. De soorten zijn opgenomen in de Conventie van Bern onder bijlage II. In onderstaande tabel zijn de vogelsoorten weergegeven. Tevens is het beschermingsregime van jaarrond beschermde nesten weergegeven welke opgedeeld kan worden in 5 verschillende categorieën:

- 1 Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in het gebruik zijn als vaste rust - en verblijfplaats.
- 2 Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar
- 3 Categorie 3: Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief
- 4 Categorie 4: Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen
- 5 Categorie 5: Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of die de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen

Tabel 1: Potentieel voorkomende vogelsoorten beschermd onder de vogelrichtlijn

Naam	Groep	Beschermingsregime
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest
Boerenwaluw	Vogels	jaarrond nest
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest
Boomklever	Vogels	jaarrond nest
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest
Buizerd	Vogels	jaarrond nest
Ekster	Vogels	jaarrond nest
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest
Groene specht	Vogels	jaarrond nest

Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest
Havik	Vogels	jaarrond nest
Huismus	Vogels	jaarrond nest
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest
IJsvogel	Vogels	jaarrond nest
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest
Koolmees	Vogels	jaarrond nest
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest
Ransuil	Vogels	jaarrond nest
Roek	Vogels	jaarrond nest
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest
Sperwer	Vogels	jaarrond nest
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest
Steenuil	Vogels	jaarrond nest
Torenavalk	Vogels	jaarrond nest
Wespendief	Vogels	jaarrond nest
Zeearend	Vogels	jaarrond nest
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest
Bosuil	Vogels	jaarrond nest
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest
Glanskop	Vogels	jaarrond nest
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest
Hop	Vogels	jaarrond nest
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest
Raaf	Vogels	jaarrond nest
Tapuit	Vogels	jaarrond nest
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest
Draaihals	Vogels	jaarrond nest
Oehoe	Vogels	jaarrond nest

3.1.2. Beschermingsregime habitatrichtlijn

In totaal zijn er vanuit de NDFF 29 soorten met betrekking tot de habitatrichtlijn geselecteerd (tabel 2). In onderstaande tabel zijn de soorten verdeeld per soortgroep en het beschermingsregime is weergegeven.

Tabel 2: Potentieel voorkomende dier- en plantensoorten beschermd onder de habitatrichtlijn

Naam	Groep	Beschermingsregime
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl
Teunisbloempijlstaart	Nachtvliners	wnb-hrl
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl

3.1.3. Beschermingsregime andere soorten

In totaal zijn er vanuit de NDFF 50 soorten met betrekking tot het beschermingsregime andere soorten geselecteerd (tabel 3). In onderstaande tabel zijn de soorten verdeeld per soortgroep en soort. De soorten voor het beschermingsregime andere soorten zijn opgenomen in de wet natuurbescherming paragraaf 3.3. In de bijlage bij artikel 3.10 onderdeel a of b vindt men een lijst met te beschermen soorten. Verder kunnen de soorten opgenomen zijn in de Conventie van Bern.

Tabel 3: Potentieel voorkomende dier- en plantensoorten beschermd onder de wet natuurbescherming.

Naam	Groep	Beschermingsregime	Provinciale vrijstelling
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	nee
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	nee
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	ja
Groene kikker	Amfibieën	wnb-andere	nee

Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	ja
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	ja
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	ja
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	nee
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	nee
Beekrombout	Libellen	wnb-andere	nee
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	nee
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere	nee
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere	nee
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere	nee
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	nee
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	nee
Das	Zoogdieren	wnb-andere	nee
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	nee
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	nee
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	nee
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	ja

Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	ja
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	nee

4. Resultaten veldbezoek

Op 05-05-2023 is er een veldinventarisatie uitgevoerd door C. Joosten. Tijdens deze veldinventarisatie was de temperatuur 16 °C, er stond een zuidwestelijke wind van 1Bft, het was half bewolkt en er viel gedurende een periode van ongeveer 30 minuten neerslag. Het plangebied geïnterviewd op het voorkomen van (mogelijk) aanwezige soorten en de gevolgen van de voorgenomen ingreep op de flora en fauna in het plangebied.

4.1. Beschermde gebieden (NNN en Natura2000)

De bouw vindt niet plaats binnen het NNN of de ecologische verbindingzones van de provincie. Het plangebied ligt op 1,7 km afstand van het dichtstbijzijnde NNN-gebied. Er is geen sprake van een afname van het areaal en er worden ook geen significante effecten verwacht die de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) zullen aantasten.

Het plangebied ligt op 13-14 kilometer afstand van de Natura 2000 gebieden Uiterwaarden Lek en de Zouweboezem, van de Rijntakken en het Lingebied en Diefdijk-Zuid. Op 2 november 2022 is de vrijstelling stikstof voor de bouw komen te vervallen. Een stikstofberekening is verplicht voor vergunningverlening met betrekking tot stikstof en de wet natuurbescherming. Deze berekening beoordeelt de uitstoot tijdens de bouwfase en bepaalt of de stikstofdepositie geen negatieve effecten heeft op Natura 2000-gebieden. Er geldt ook een verplichting tot het beperken van stikstofemissie tijdens de bouwfase op het bouwen van een bouwwerk waarvoor een omgevingsvergunning nodig is (artikel 7.19a lid 1 van het Besluit bouwwerken leefomgeving).

4.2. Beschermde soorten

4.2.1. Vogels

Volgens verspreidingsgegevens is het plangebied gelegen in een gebied waar 46 beschermde vogelsoorten potentieel voorkomen. Tijdens het veldbezoek zijn geen broedende vogels in het plangebied waargenomen. Wel zijn er bij het woonhuis naast het plangebied huismussen waargenomen met nestmateriaal.

Gierzwaluw

Het veldbezoek vond plaats buiten de broedperiode 15 mei – 15 juli. Het gebruik van nestplaatsen kan soms al wel voor die tijd worden waargenomen, de werkelijke periode hangt namelijk af van het voedselaanbod en de weersomstandigheden en kan per jaar verschillen (Bij12, 2017). Alhoewel er op het moment van het veldbezoek al wel gierzwaluwen werden waargenomen in Nederland, zijn deze niet gezien in of rondom het plangebied.

Het enige gebouw binnen het plangebied, de schuur, wordt niet geschikt geacht voor gierzwaluwen door het open karakter (zie figuur 4 t/m 14). Er zijn geen beschutte holtes of andere ruimtes (zoals ruimte achter dakpannen of onder dakgoot) aanwezig die geschikt zijn voor gierzwaluwen om in te broeden. De binnenkant van de schuur is helemaal toegankelijk tot de nok van het golfplaten dak (zie figuur 8 en 9). Door deze factoren kunnen jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw worden uitgesloten.

Huismus

Er zijn enkele foeragerende huismussen rondom het plangebied waargenomen tijdens het veldbezoek. Het woonhuis, dat geen onderdeel uitmaakt van het plangebied lijkt potentie te hebben voor huismus nesten. Er zijn huismussen waargenomen rond het woonhuis met nestmateriaal. Het plangebied zelf

biedt geen geschikt nestgelegenheid voor huismussen. De schuur heeft een open karakter en heeft geen dakpannen of dakgoot waar huismussen beschut kunnen nestelen (zie figuur 4 t/m 14). Er is ook geen dichte begroeiing aanwezig (zoals struiken, heggen of klimop) die voldoende beschutting bieden. Vaste verblijfplaatsen kunnen daarom worden uitgesloten.

Uilen en roofvogels

Er zijn tijdens het veldbezoek geen sporen van uilen of roofvogels aangetroffen (braakballen, mestsporen, overblijfselen van prooien). Er zijn ook geen uilen of roofvogels waargenomen of nesten gevonden tijdens het veldbezoek.

In het plangebied ontbreken er, op een rij kleine lindes na, bomen of andere geschikte structuren die als broedlocaties van uilen of roofvogels kunnen dienen (zie o.a. figuur 19). Functioneel leefgebied is aanwezig voor uilen en roofvogels in de vorm van een klein stukje grasland echter niet essentieel. Er zijn in de nabije omgeving voldoende vergelijkbare alternatieven waardoor er geen wezenlijke afname van foerageergebied zal optreden.

Overige vogelsoorten

Tijdens het veldbezoek zijn geen broedende vogels in het plangebied waargenomen.

Er zijn geen nesten van de boerenwaluw aangetroffen in het plangebied. Deze vogelsoort heeft een sterke voorkeur voor agrarisch terrein en maakt nesten in open schuren waar vaak vee aanwezig is. Hierdoor is het plangebied ongeschikt als broedlocatie voor de boerenwaluw.

Er zijn geen nesten van de huiswaluw gevonden, die meestal nesten tegen gevels bouwt. Daarom kan geconcludeerd worden dat de huiswaluw ook niet voorkomt in het plangebied.

De oeverwaluw is afhankelijk van gebieden met open wateren of rivieren, het plangebied biedt geen geschikt habitat voor deze vogelsoort. Er zijn geen nesten of geschikte omgevingen gevonden waar de oeverwaluw zou kunnen broeden. Evenzo is de grote gele kwikstaart, die voornamelijk broedt aan oevers met stromend water en bomen, niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Aangezien deze structuren ontbreken in het plangebied, kan een negatief effect op de grote gele kwikstaart worden uitgesloten.

Het plangebied biedt geen geschikte habitat voor boom bewonende vogelsoorten zoals spechten of de boomklever vanwege het ontbreken van grote bomen.

Een geschikt broedgebied voor ooievaars en reigers omvat stevige nesten op hoge plaatsen zoals nestpalen, bomen, gebouwen waterbronnen, rustige omgevingen en voldoende voedselbronnen. Meerdere habitatelementen ontbreken in het plangebied waardoor vaste verblijfplaatsen worden uitgesloten.

Andere beschermde soorten die niet specifiek zijn genoemd, kunnen worden uitgesloten op basis van het ontbreken van geschikte nestgelegenheden en/of habitat in het plangebied.

Het plangebied en de omgeving kunnen worden gebruikt door algemene broedvogels. Hoewel deze niet jaarrond beschermd zijn, moet er tijdens werkzaamheden rekening worden gehouden met het broedseizoen en de mogelijke aanwezigheid van vogels om wetsovertredingen te voorkomen.

4.2.2. Zoogdieren

4.2.2.1. Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is er actief gezocht naar (mest)sporen van vleermuizen, deze zijn niet aangetroffen. Door het ontbreken van geschikte ruimtes en een microklimaat in de schuur kan een negatief effect op gebouw bewonende vleermuizen worden uitgesloten. Er is geen spouw aanwezig of andere afgesloten veilige en rustige ruimtes, de schuur is volledig open en het dak lekt op verschillende punten. Er is geen buffering van temperatuur in het gebouw. De nokpannen (zie figuur 4) zijn omringd door een glad golfplaten dak, er geen goede in/uitvliegmogelijkheid voor vleermuizen.

Verblijfplaatsen boom bewonende vleermuizen

Vanwege het gebrek aan bomen van formaat met holtes of spleten is het plangebied ongeschikt voor verblijfplaatsen van boom bewonende soorten, zoals de rosse vleermuis, watervleermuis en bosvleermuis.

Foerageergebied vleermuizen

Het plangebied kan sporadisch gebruikt worden door foeragerende vleermuizen maar er zal met de sloop van de schuur en het verdwijnen van het perceel met gras gaat geen essentieel foerageergebied verloren.

Vliegroutes vleermuizen

Door het ontbreken van lijnvormige structuren en landschapselementen (houtsingels, lanen, hoog opgaande begroeiing) in het plangebied worden er geen vliegroutes verwacht.

4.2.2.2. Overige zoogdieren

Marterachtige

Tijdens het veldbezoek is gezocht naar ontlasting sporen van de boommarter en steenmarter, tevens is er gezocht naar latrines of andere indicaties voor het voorkomen van de genoemde marterachtigen, deze zijn niet gevonden.

De steenmarter geeft de voorkeur aan oude, verlaten schuren en gebieden met kleinschalige landbouw als habitat. Hoewel er een schuur aanwezig is in het plangebied, is deze nog in gebruik en bevindt zich naast een woonhuis en een winkel, wat leidt tot veel activiteit in en rondom de schuur. Hierdoor is de schuur ongeschikt als vaste rustplek voor de steenmarter.

Geschikt habitat voor de boommarter ontbreekt, welke in bosrijke gebieden zijn foerageer- en verblijfgebied heeft. Ook zijn er geen natuurlijke boomholtes of verlaten gebouwen in het plangebied aanwezig.

Eekhoorn

Tijdens het veldbezoek zijn er geen eekhoorns waargenomen, rondom het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig voor eekhoorns om te foerageren en nesten te bouwen.

Waterspitsmuis

De waterspitsmuis heeft haar leefgebied in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snelstromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide overs. Geen van deze structuren zijn aanwezig in of nabij het plangebied, een negatief effect is om deze reden uit te sluiten.

Bever

De bever heeft haar leefgebied bij voorkeur in overgangsgebieden tussen land en water, zoals

moerassen, beken, rivieren en meren. Ideaal zijn gebieden met (broek)bossen waar bomen zoals wilgen en populieren groeien. Dergelijke structuren ontbreken in het plangebied, waardoor er geen geschikt leefgebied is voor de bever.

Das

De das heeft haar leefgebied in bosranden, houtwallen, brede heggen, hoog liggend terrein of op hellingen, altijd in de buurt van gras- en akkerland en water. De das leeft in gebieden met weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een geschikte bodem voor het bouwen van een burcht. Door de ligging, grote van het plangebied en het missen van geschikt leefgebied kan een negatief effect bij ingrepen binnen het plangebied worden uitgesloten.

4.2.3. Amfibieën

In het plangebied is geen water aanwezig. Het voorkomen van amfibieën is op basis van habitat en natuurlijke verspreiding redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen tijdelijke plassen en poelen of braakliggende gronden aanwezig in het plangebied. Er zijn ook geen zandhopen of (verhoogde) vergraafbare gronden aanwezig in het plangebied. Hierdoor is het plangebied in de huidige situatie ook niet geschikt als functioneel leefgebied voor de rugstreeppad. Er zijn ook geen sloten aanwezig in de nabije omgeving, die gebruikt kunnen worden als voortplantingswateren voor rugstreeppad.

De rugstreeppad is een pionierssoort waardoor deze mogelijk het plangebied koloniseert in de voortplantingsperiode van mei tot september wanneer geschikt habitat gecreëerd wordt. Door de ontwikkeling van tijdelijke plassen en zandhopen of andere vergraafbare grond in het plangebied tijdens werkzaamheden te vermijden kan worden voorkomen dat deze soort het plangebied in trekt.

4.2.4. Reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn er geen reptielen waargenomen. Het plangebied en de directe omgeving bieden geen geschikte leefomgeving voor de muurhagedis, zandhagedis, ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis. Vanwege het ontbreken van open gebieden met zanderige bodems, waterrijke habitat, vochtige bosgebieden, heidevelden of andere geschikt habitat voor deze soorten, kan redelijkerwijs worden geconcludeerd dat ze niet worden beïnvloed door de geplande activiteiten.

4.2.5. Vaatplanten

Volgens verspreidingsgegevens bevindt het plangebied zich in een gebied waar potentieel 14 beschermde vaatplanten voorkomen. Binnen het plangebied is er een klein perceel met enkele algemene soorten, zoals zuring, brandnetel, paardenbloem en klein robertskruid. Tijdens het veldbezoek, uitgevoerd tijdens de bloei- en groeiperiode, zijn er geen beschermde vaatplanten aangetroffen in het plangebied. Uit lithologische gegevens van het DINO-loket blijkt dat de bodem bestaat uit klei met daaronder een laag fijn tot grof zand. Er zijn geen ecologisch beheerde terreinen of voedselarme/kalkrijke bodems aanwezig in het plangebied. De potentieel aanwezige vaatplanten hebben specifieke groeiomstandigheden en bodemsamenstelling nodig die niet zijn terug te vinden in het plangebied, hierdoor kan een negatief effect worden uitgesloten.

4.2.6. Libellen, kevers, dagvlinders en nachtvlinders

De libellen, nachtvlinders en dagvlinders zoals genoemd in hoofdstuk 3 zijn allen, redelijkerwijs uit te sluiten wegens het ontbreken van geschikte habitat, de waardplanten en/of de verspreiding

4.2.7. Vissen en weekdieren

Er is geen geschikt habitat in het plangebied voor de grote modderkruiper of de platte schijfhoren door de afwezigheid van water.

5. Conclusies en aanbevelingen

- De ruimtelijke ingreep zal geen wezenlijke veranderingen of negatieve effecten teweegbrengen voor de beschermde soorten genoemd in hoofdstuk 3, de verantwoording hiervan is terug te lezen in hoofdstuk 4.
- Voor vergunningverlening en naleving van de wet natuurbescherming is een stikstofberekening vereist. Deze berekening beoordeelt de uitstoot tijdens de bouwphase en de impact op Natura 2000-gebieden. Ook is er de verplichting stikstofemissie tijdens de bouwphase te beperken bij het bouwen van een bouwwerk waarvoor een omgevingsvergunning vereist is
- Bij het uitvoeren van grondwerkzaamheden in de periode mei – september rekening houden met de kans rugstreeppad het plangebied koloniseert. In deze periode is het van belang het ontstaan van tijdelijke plassen, zandhopen en andere vergraafbare grond te voorkomen of ontoegankelijk te maken.

Tabel 4 Conclusie en vervolgstappen nader te onderzoeken soorten.

Soortgroep	Effect ingreep	Nader onderzoek
Vogels	Geen	Nee – wel rekening houden met algemene zorgplicht en werken buiten broedseizoen algemene vogelsoorten (half maart – half juli)
Vleermuizen	Mogelijk effect gebouw bewonende soorten	Nee – wel rekening houden met algemene zorgplicht en beperken of gericht gebruiken/ afschermen van lichtbronnen tijdens de bouw
Overige zoogdieren	Geen	Nee
Amfibieën	Geen	Nee – wel vermijden ontwikkeling geschikt habitat (tijdelijke plassen en vergraafbare grond) in periode mei – september
Reptielen	Geen	Nee
Vaatplanten	Geen	Nee
Libellen, kevers nachtvlinders en dagvlinders	Geen	Nee
Vissen en weekdieren	Geen	Nee

5.1. Algemene zorgplicht wet natuurbescherming

Tijdens ruimtelijke ingrepen willen wij u altijd adviseren om rekening te houden met aanwezige flora en fauna. In de Wet natuurbescherming is immers een algehele zorgplicht opgenomen deze stelt dat 'iedereen, indien redelijkerwijs mogelijk, voldoende zorg in acht moet nemen voor alle planten en dieren en hun leefomgeving'. Onderdeel hiervan is het zo veel mogelijk vermijden en beperken van schade aan de natuur, waardoor de noodzaak tot compenserende maatregelen zoveel mogelijk wordt verkleind.

Wij raden daarom de volgende handelingswijze en maatregelen aangaande de zorgplicht aan:

- Werkzaamheden vanaf één kant aanvangen.
- Bij het kappen of rooien van bomen, heggen en struiken moet dit gebeuren buiten het vogelbroedseizoen (indicatie: half maart tot half juli) en voorafgaand aan andere werkzaamheden
 - Indien dit toch in het broedseizoen gebeurt dient er een ecooloog aanwezig te zijn om de aanwezige bomen, heggen en struiken te controleren op broedende vogels.
- De werkzaamheden uitsluitend tussen zonsopgang en zonsondergang plaats laten vinden.
- Het gebruik van verlichting op het plangebied na zonsondergang zoveel mogelijk beperken.
 - Indien dit wel noodzakelijk lijkt adviseren wij om met rood licht te werken en/of
 - Gebruik te maken van gerichte lichtbronnen dus met afscherming aan de boven- en achterzijde
- In de maanden april - augustus plassen zoveel mogelijk direct weghalen in het plangebied om te voorkomen dat amfibieën en reptielen zich hier gaan vestigen.
- Geef de dieren die aanwezig zijn op het terrein de ruimte en tijd om te vluchten. Jaag ze indien nodig voorzigt weg van het terrein

Neem bij twijfel over wat u moet doen met aangetroffen flora en/of fauna tijdens uw project vrijblijvend contact met ons op.

5.2. Geldigheidsduur Quickscan

Conform de vereisten van de Wet natuurbescherming is een QuickScan 5 jaar geldig, op voorwaarde dat er in die periode geen significante ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen hebben plaatsgevonden. Indien er wel dergelijke veranderingen hebben voorgedaan, is het noodzakelijk dat de gegevens geactualiseerd worden om een goed advies te geven. Over het algemeen wordt aanbevolen om een recente quickscan te gebruiken, bij voorkeur niet ouder dan één jaar, om ervoor te zorgen dat de informatie up-to-date is en eventuele veranderingen in de omstandigheden kunnen worden meegenomen.

Literatuurlijst

Atlas natuurlijk kapitaal (2023). Natuurnetwerknederland. www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl.

Geraadpleegd op: 14-06-2023

Bij12 (2017). Kennisdocument Rugstreeppad Bufo calamita, versie 1.0 2017 Utrecht.

Bij12. (2017). Kennisdocument Gierzwaluw Apus apus, versie 1.0 juli 2017 Utrecht.

Bij12. (2023). Kennisdocument Huismus Passer domesticus, Versie 2.1, februari 2023.

Dinoloket. (2023). Ondergrondmodellen. www.dinoloket.nl. Geraadpleegd op 14-06-2023

Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. (z.d.). De Zoogdiervereniging.
<https://www.zoogdiervereniging.nl/publicaties/2017/handreiking-kleine-marters-relatie-tot-soortbescherming>

Ministerie van Algemene Zaken. (2023, 1 maart). Besluit op Woo-verzoek over uitspraak Raad van State over bouwvrijstelling. Woo-besluit | Rijksoverheid.nl. Geraadpleegd op: 14-06-2023

Natura2000. (2023). Natura 2000 gebieden. www.natura2000.nl. Geraadpleegd op: 14-06-2023

Quickscanhulp (2023). Gebied scannen. www.quickscanhulp.nl. Geraadpleegd op: 14-04-2022

Ravon. (2023). Soorten/soortinformatie. www.ravon.nl. Geraadpleegd op 14-06-2023

Vlinderstichting. (2023). Libellen. www.vlinderstichting.nl. Geraadpleegd op: 14-06-2023

Vlinderstichting. (2023). Vlinders. www.vlinderstichting.nl. Geraadpleegd op: 14-06-2023

Vogelbescherming. (2023). Samen voor vogels en natuur. <https://www.vogelbescherming.nl/>
geraadpleegd op: 14-04-2022

Zoogdiervereniging (2023). Zoogdiersoorten. www.zoogdiervereniging.nl. Geraadpleegd op: 14-06-2023

Bijlage 1 Vrijgestelde soorten per provincie

Tabel 5: X is vrijgesteld, 1 = vrijgesteld in juli t/m september, 2 - 15aug t/m 15 okt, 3 = maart - april en juli t/m november, 4 = 15 aug t/m feb

Vrijgestelde soorten	FL	GR	DR	OV	GLD	UT	NH	ZH	FL	ZL	NB	L
Aardmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bastaardkikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bosmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bruine kikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bunzing	X	X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	X
Dwergmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dwergspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Egel	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Gewone bosspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gewone pad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Haas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
Hermelijn	X	X	X	-	-	X	-	X	-	-	-	X
Huisspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kleine watersalamander	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Konijn	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
Meerkikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ondergrondse woelmuis	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
Ree	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rosse woelmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Steenmarter	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Tweekleurige bosspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
Veldmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wezel	X	X	X	-	-	X	-	X	-	X	-	X
Wild zwijn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Woelrat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hazelworm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Levendbarende hagedis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Eekhoorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3