



ODIJK, POLITIEBUREAU ZEISTERWEG

NATUURTOETS

OPDRACHTGEVER:

Van Wanrooij Projectontwikkeling
B.V.

PROJECTNUMMER:

51067243

DATUM:

14 november 2024



Bezoekadres

[Redacted]

Postadres

[Redacted]

Tevens vestigingen in

[Redacted]

PROJECTGEGEVENS:

Naam: Natuurtoets
Nummer: 51067243
Documentnr: R01-D01-51067243-tuk
Status: Definitief
Datum: 14 november 2024
Auteur: [Redacted]
Verificatie: [Redacted]

OPDRACHTGEVER:

Van Wanrooij Projectontwikkeling B.V.

[Redacted]

AUTORISATIE

Naam: Dhr. [Redacted]
Handtekening: [Redacted]

Datum: 14-11-2024

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	4
1.1	Introductie natuurtoets	4
1.2	Natuurwetgeving in Nederland	4
1.2.1	Soortenbescherming	4
1.2.2	Invasieve exoten	4
1.2.3	Natura 2000-gebieden	5
1.2.4	Natuurnetwerk Nederland	5
1.2.5	Beschermde houtopstanden	5
1.2.6	Regionaal (provinciaal en gemeentelijk) beschermde gebieden	6
1.3	Scope van de natuurtoets	6
1.4	Aanleiding natuurtoets	6
1.4.1	Plangebied en omgeving	7
1.4.2	Omschrijving voorgenomen werkzaamheden	9
1.5	Leeswijzer	9
2.	Beoordeling natuur	10
2.1	Bureaustudie soorten (NDFF)	10
2.2	Veldbezoek	11
2.3	Flora en fauna	11
2.3.1	Vogels	11
2.3.2	Vleermuizen	15
2.3.3	Overige zoogdieren	16
2.3.4	Amfibieën en reptielen	20
2.3.5	Vissen	22
2.3.6	Kevers	22
2.3.7	Vlinders	22
2.3.8	Libellen	23
2.3.9	Weekdieren, kreeftachtigen en overige insecten	24
2.3.10	Planten en mossen	24
2.3.11	Specifieke Zorgplicht (algemeen)	25
2.3.12	Specifieke Zorgplicht (Rode Lijst)	26
2.4	Beschermde gebieden en Houtopstanden	29
2.4.1	Natura 2000-gebieden	29
2.4.2	Natuurnetwerk Nederland	30
2.4.3	Houtopstanden of beschermd klein landschapselement	30
2.4.4	Regionaal (gemeentelijk en provinciaal) beschermde gebieden	31
3.	Invloed van werkzaamheden	32
3.1	Flora en fauna	32
3.1.1	Beschermde soorten	33
3.1.2	Specifieke Zorgplicht (algemeen)	35
3.1.3	Uitheimse invasieve exoten	35
3.2	Beschermde gebieden en houtopstanden	35
3.2.1	Natura 2000-gebieden	35
3.2.2	Natuurnetwerk Nederland	35
3.2.3	Houtopstanden	35
3.2.4	Regionaal (gemeentelijk en provinciaal) beschermde gebieden	36

4.	Vervolgstappen (conclusie)	37
4.1	Flora en fauna.....	37
4.1.1	Boomvalk, havik, ransuil en sperwer (Nader onderzoek)	37
4.1.2	Algemene broedvogels (ecologisch werkprotocol).....	38
4.1.3	Gebouwbewonende vleermuissoorten (Nader onderzoek en gewenningsplan).....	38
4.1.4	Boombewonende vleermuissoorten (Nader onderzoek)	39
4.1.5	Vliegroutes vleermuizen (BEA en/of nader onderzoek).....	40
4.1.6	Steenmarter (nader onderzoek)	41
4.1.7	Dreps.....	41
4.1.8	Specifieke Zorgplicht (specifieke werkwijze)	41
4.2	Beschermde gebieden en houtopstanden	41
4.2.1	Houtopstanden	41
4.2.2	Stiltegebied	42
5.	Samenvatting	43
5.1	Tijdsschema nader onderzoeken.....	44
6.	Bronvermelding	45

1. INLEIDING

1.1 INTRODUCTIE NATUURTOETS

Voor u ligt een natuurtoets. In deze natuurtoets worden de (beschermde) soorten flora en fauna beschreven welke verwacht of niet verwacht worden binnen het plangebied. De basis van de natuurtoets betreft het Besluit Activiteit Leefomgeving uit de Omgevingswet en de soorten welke hierin zijn opgenomen. Daarnaast wordt er in deze natuurtoets gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden, gebieden welke vallen onder het Natuurnetwerk Nederland, regionaal (provinciaal en gemeentelijk) beschermde gebieden en beschermde Houtopstanden.

1.2 NATUURWETGEVING IN NEDERLAND

Per 1 januari 2024 heeft de Omgevingswet (hierna Ow) de Wet natuurbescherming vervangen. De Ow bevat, naast overige bescherming van de fysieke leefomgeving, regels voor bescherming van flora, fauna en beschermde gebieden zoals Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland.

1.2.1 Soortenbescherming

In de Ow zijn onder het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna Bal) specifieke soorten flora en fauna opgenomen. Deze komen uit de Vogelrichtlijn (vermeld in artikel 11.37 in de Ow, onder het Bal), de Habitatrichtlijn (bijlage IV, onder a, bijlage II bij het verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn) (vermeld in artikel 11.46 in de Ow, onder het Bal) en Andere soorten (bijlage IX Bal, onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora') (vermeld in artikel 11.54 in de Ow, onder het Bal). Daarnaast is in het Bal een Algemene Zorgplicht opgenomen (Art. 1.6 en 1.7 in de Ow). Deze houdt in dat men zorg draagt voor de fysieke leefomgeving en redelijkerwijs maatregelen neemt om negatieve gevolgen voor de fysieke leefomgeving te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Ook is er een Specifieke Zorgplicht opgenomen in het Bal. Hierin wordt benoemd dat voor alle in het wild levende soorten geldt dat, in alle redelijkheid, handelingen en werkzaamheden worden verricht of juist worden gelaten op een wijze die schade aan plant- en diersoorten zoveel mogelijk voorkomt. Onnodig lijden van soorten dient in ieder geval voorkomen te worden.

Daarnaast staat er in de Specifieke Zorgplicht benoemd dat men bij werkzaamheden of andere activiteiten na dient te gaan of deze mogelijk een negatieve invloed op soorten kan hebben welke in de Rode Lijst van het IUCN zijn opgenomen. Dit geldt zowel voor de soort als zijn fysieke leefomgeving. Voor deze soorten dienen passende preventieve of herstelmaatregelen getroffen te worden.

1.2.2 Invasieve exoten

Exoten of uitheemse soorten zijn dieren of planten die door menselijk handelen buiten hun natuurlijke verspreidingsgebied terecht zijn gekomen. Ook delen ervan, zoals eicellen, zaden of wortelen, vallen onder die begrippen. De term 'uitheemse soort' is bedoeld om een hele soort mee aan te duiden. De term 'exoot' is bedoeld om individuele exemplaren van een uitheemse soort mee aan te duiden.

Onder de Omgevingswet geldt een verbod op opzettelijke activiteiten met invasieve uitheemse exoten van de Unielijst. Dit is een lijst van de Europese Commissie waarop soorten staan, die in delen van de EU schade toebrengen aan ecosystemen. Er zijn dan ook rijksregels en internationale regels opgesteld om de introductie en verspreiding van invasieve uitheemse exoten te voorkomen (Art.11.108, lid 1). De volgende opzettelijke handelingen met soorten van de Unielijst zijn verboden:

- Het grondgebied van de Unie binnenbrengen (ook niet door middel van doorvoer onder douanetoezicht);
- Houden (ook niet in een gesloten omgeving);
- Kweken (ook niet in een gesloten omgeving);
- Naar, uit of binnen de EU vervoeren (behalve het vervoeren naar voorzieningen vanwege uitroeiing);
- In de handel brengen;
- Gebruiken of uitwisselen;
- Toestaan om zich voort te planten, te kweken of te telen (ook niet in een gesloten omgeving);
- Vrijlaten in het milieu.

Het gaat hier dus om opzettelijke activiteiten. Daarnaast gelden er verplichtingen om alle noodzakelijke stappen te nemen om de (on)opzettelijke introductie of verspreiding van soorten van de Unielijst te voorkomen.

1.2.3 Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura 2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Deze gebieden worden in Nederland op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 beschermd.

Binnen deze verschillende Natura 2000 gebieden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld voor habitattypen en flora en fauna. Werkzaamheden of activiteiten mogen er niet toe leiden dat er significantie effecten op deze doelen, of een aantasting van de natuurlijke kenmerken en waarden van een gebied plaatsvinden.

1.2.4 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (hierna NNN) is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De provincies zijn verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland op het land. Het beschermingsregime en de bijkomende maatregelen welke hierbij komen kijken is dan ook op provinciaal niveau meegenomen in de omgevingsverordeningen.

1.2.5 Beschermd houtopstanden

In het Bal staat een meldplicht (artikel 11.126 Bal) en herplantplicht (artikel 11.129 Bal) voor het geheel of gedeeltelijk vellen van een houtopstand of bomenrij buiten de bebouwingscontour houtkap (artikel 11.111, 2^e lid, onder a, Bal). Het is verboden om zonder een melding een houtopstand te vellen. De velling moet ten minste 4 weken tot maximaal 1 jaar vooraf worden gemeld (art. 11.126 Bal). Als een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, dan geldt een herplantplicht. De opstand moet dan binnen 3 jaar op dezelfde grond op bosbouwkundige wijze worden herbeplant (art. 11.129 Bal). Als de herbeplanting binnen 3 jaar niet is aangeslagen, wordt deze vervangen. Via de aanvraag van een maatwerkvoorschrift kan een toestemming worden verkregen om af te wijken van deze plichten, bijvoorbeeld afwijking van de termijnen voor een melding of herbeplanting of herplant op andere grond, mits aan de voorwaarden wordt voldaan in de Omgevingsverordening.

Uitzonderingen van de meldplicht en herplantplicht geldt voor onder meer houtopstanden kleiner dan 10 are of bomenrijen bestaande uit 20 of minder bomen, maar ook voor bepaalde bomenrijen langs wegen of houtopstanden op erven of in tuinen (artikel 11.111, 2^e lid, onder b t/m j, Bal).

De Omgevingswet spreekt van 'bebouwingscontour houtkap' (artikel 11.111, 2^e lid, onder a, Bal en artikel 5.165b Bkl) in plaats van 'grenzen van de bebouwde kom' zoals dat in de Wet natuurbescherming staat. De Omgevingswet verplicht de gemeenteraad om een bebouwingscontour houtkap vast te stellen in het omgevingsplan (artikel 5.165b Bkl). Met het aanwijzen van de bebouwingscontour houtkap bepaalt de

gemeente in feite wanneer de regels in het Bal, afdeling 11.3, over het vellen van houtopstanden gelden. Die gelden namelijk alleen buiten de bebouwingscontour houtkap.

De rijksregels over het(deels) vellen van houtopstanden of herbeplanten gelden niet binnen de bebouwingscontour houtkap. De betreffende gemeente kan zelf bepalen of ze regels in het omgevingsplan wil voor het vellen van houtopstanden of kap van bomen binnen de bebouwingscontour houtkap en voor welk doel van de Omgevingswet. De gemeente mag wel regels stellen over het vellen van houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtkap, maar niet op basis van dezelfde doelen (oogmerken, zie artikel 11.112 Bal) als die zijn gesteld met betrekking tot de rijksregels voor het vellen en herplanten van houtopstanden. Sommige gemeenten hebben daartoe in de Omgevingsplan regels gesteld voor het kappen van houtopstanden en bomenrijen buiten de bebouwingscontour houtkap vanwege andere doelen, zoals behoud van cultuurhistorische elementen

Eveneens als voor Flora- en fauna-activiteiten en Natura 2000-gebieden, is in het Bal ook een specifieke zorgplicht opgenomen voor het vellen van houtopstanden (artikel 11.116 Bal). Deze zorgplicht geldt voor het vellen van houtopstanden, het herbeplanten van grond of nadat een houtopstand op een andere manier teniet is gegaan en vraagt om nadelige gevolgen op natuurwaarden, de instandhouding van het bosareaal of landschappelijke waarden zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

1.2.6 Regionaal (provinciaal en gemeentelijk) beschermde gebieden

Naast de in Nederland beschermde gebieden welke van toepassing zijn op iedere provincie, hebben enkele provincies en gemeenten hiernaast nog een aantal beschermde gebieden aan toegevoegd. Deze gebieden verschillen per provincie. Ook de regels omtrent deze gebieden verschillen per gebied.

In Utrecht zijn de onderstaande gebieden meegenomen als extra beschermde gebieden:

- Ganzenfoerageergebieden;
- Groene contour;
- Stillegebied;
- Weidevogelkerngebied.

Voor de gebieden geldt dat de waarden en kenmerken van de gebieden niet aangetast mogen worden. Externe werkingen door de werkzaamheden zijn hierbij niet van toepassing.

1.3 SCOPE VAN DE NATUURTOETS

Binnen deze natuurtoets wordt er door middel van een bureaustudie en veldbezoek een beoordeling gemaakt van de mogelijk aanwezige beschermde soorten en de mogelijk aanwezige nabije beschermde gebieden. Vervolgens worden deze aspecten getoetst aan de eventuele invloeden van de voorgenomen opgegeven werkzaamheden vanuit de opdrachtgever. Tot slot zal hieruit een advies volgen. De verantwoordelijkheid van het opvolgen van dit advies, evenals het ondernemen of opdracht geven tot het uitvoeren van eventuele vervolgstappen zoals ecologische begeleiding of nader onderzoek ligt na oplevering van de natuurtoets bij de desbetreffende opdrachtgever.

1.4 AANLEIDING NATUURTOETS

De opdrachtgever is voornemens werkzaamheden uit te voeren welke mogelijk een negatieve invloed kunnen uitoefenen op soorten welke staan beschreven in de Ow, evenals de mogelijk beschermde gebieden. Om een beeld te creëren van de mogelijk aanwezige beschermde flora, fauna en beschermde gebieden is daarom deze natuurtoets opgesteld.

1.4.1 Plangebied en omgeving

Het plangebied is gelegen in Odijk, gemeente Bunnik, provincie Utrecht. Odijk is een plaats gelegen ten zuidoosten van de stad Utrecht en de plaats Bunnik. Ten noordoosten is het Nationaal Park de Utrechtse Heuvelrug gelegen. De omgeving van het plangebied bestaat voornamelijk uit een urbane samenstelling (voornamelijk woningen en infrastructuur) en agrarisch landschap. In figuur 1.1 is een globale weergave gegeven van het plangebied.



Figuur 1.1. Globale ligging van het plangebied (bron: ArcGis Pro).

De omgeving van het plangebied heeft een gemengde urbane en agrarische samenstelling, bestaande uit infrastructuur, woningen en landbouwgebieden. Aan de oost- en noordzijde ligt de plaats Odijk, terwijl in het zuiden en westen woningen worden afgewisseld met bomen en agrarisch landschap. Het plangebied zelf bevindt zich aan de Zeisterweg en de N229 en omvat een voormalig politiebureau. Binnen het plangebied staan meerdere gebouwen met platte daken, stenen muren met open stootvoegen, spouwmuren en gevelbetimmering. Verder zijn er verschillende tuinen aanwezig, met voornamelijk uitheemse plantensoorten, en diverse bomen. Het terrein bevat ook een zendmast en een vijver waarin goudvissen en waterplanten, zoals smalle waterpest, leven. Figuur 1.3 tot en met 1.8 geven een visuele indruk van het plangebied en de directe omgeving.



Figuur 1.2. Specificatie van het plangebied (bron: ArcGis Pro).



Figuur 1.3. Overzicht plangebied.



Figuur 1.4. Open terrein in plangebied.



Figuur 1.5. Impressie gebouwen plangebied.



Figuur 1.6. Uitheemse beplanting in plangebied.



Figuur 1.7. Impressie bomen in plangebied.



Figuur 1.8. Vijver in plangebied.

1.4.2 Omschrijving voorgenomen werkzaamheden

De opdrachtgever is voornemens de bebouwing, vegetatie en de vijver te verwijderen om het terrein bouwrijp te maken voor de ontwikkeling van nieuwbouwwoningen. Ten behoeve van de werkzaamheden worden dus gebouwen aangetast, bomen en struiken verwijderd en gewerkt in water. Het is vooralsnog onbekend wanneer de opdrachtgever voornemens is de werkzaamheden uit te voeren. Het ontwerp van de nieuwe situatie (de woonwijk) is nog niet definitief en dus nog niet bekend.

1.5 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 betreft een beoordeling van beschermde soorten welke mogelijk (in de omgeving) van het plangebied aanwezig kunnen zijn, met een beschrijving van de functie van het plangebied bij deze eventueel aanwezige soorten en een toelichting van de ligging van beschermde gebieden en beschermde houtopstanden ten opzichte van het plangebied. Hoofdstuk 3 beschrijft de mogelijk invloed welke de werkzaamheden kunnen uitoefenen op de soorten, gebieden of houtopstanden welke uit hoofdstuk 2 gebleken mogelijk aanwezig te zijn in (de omgeving van) het plangebied. Hoofdstuk 4 beschrijft de vervolgstappen ten opzichte van soorten waarbij mogelijk verbodsbepalingen uit de Omgevingswet worden overtreden, beschermde gebieden en/of beschermde Houtopstanden. In hoofdstuk 5 is een samenvatting te vinden van de resultaten uit de Natuurtoets. Hoofdstuk 6 betreft de bronvermelding.

2. BEOORDELING NATUUR

In dit hoofdstuk zal door middel van een bureaustudie en een veldbezoek een beoordeling worden gedaan van de mogelijk aanwezige beschermde flora en/of fauna, beschermde gebieden en/of beschermde Houtopstanden. De bureaustudie bestaat uit het raadplegen van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), diverse soort specifieke verspreidingskaarten en overheidswebsites voor de ligging van beschermde gebieden en/of beschermde Houtopstanden. Tijdens het veldbezoek wordt door een deskundig ecooloog gekeken naar de mogelijk aanwezige soorten, maar ook naar aspecten in en in de omgeving van het plangebied welke mogelijk geschikt kunnen zijn voor deze beschermde soorten.

2.1 BUREAUSTUDIE SOORTEN (NDFF)

In onderstaande tabel (tabel 2.1) is een overzicht te vinden van beschermde soorten uit de omgeving van het plangebied. Ten behoeve van het verkrijgen van informatie over de mogelijke aanwezige beschermde soorten, wordt de bureaustudie uit de NDFF gedaan over de afgelopen 5 jaar, met een straal van 2,5 kilometer rondom het plangebied. In de onderstaande tabel worden vogels met jaarrond beschermde nesten niet behandeld omdat deze geografisch gezien overal in Nederland aanwezig kunnen zijn. Deze worden daarom behandeld in paragraaf 2.3.1.

Tabel 2.1. Aangetroffen soorten op basis van gegevens uit de NDFF.

Soortgroep	Soort	Beschermingsregime
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	Artikel 11.46
	Gewone grootoorvleermuis	Artikel 11.46
	Laatvlieger	Artikel 11.46
	Rosse vleermuis	Artikel 11.46
	Ruige dwergvleermuis	Artikel 11.46
	Watervleermuis	Artikel 11.46
Overige zoogdieren	Boommarter	Artikel 11.54
	Bunzing	Artikel 11.54
	Das	Artikel 11.54
	Eekhoorn	Artikel 11.54
	Haas	Artikel 11.54
	Konijn	Artikel 11.54
	Steenmarter	Artikel 11.54
	Wezel	Artikel 11.54
Reptielen en amfibieën	Hazelworm	Artikel 11.54
	Ringslang	Artikel 11.54
	Alpenwatersalamander	Artikel 11.54
	Heikikker	Artikel 11.46
	Kamsalamander	Artikel 11.54
	Poelkikker	Artikel 11.46
Vissen	Grote modderkruiper	Artikel 11.54
Vlinders	Grote vos	Artikel 11.54
Libellen	Beekrombout	Artikel 11.54
	Gevlekte witsnuitlibel	Artikel 11.54
Vaatplanten	Dreps	Artikel 11.54

	Kartuizer anjer	Artikel 11.54
	Knolspirea	Artikel 11.54
	Naakte lathyrus	Artikel 11.54

2.2 VELDBEZOEK

Door een deskundig ecooloog van Roelofs Groep is een veldbezoek uitgevoerd ten behoeve van het inspecteren van het plangebied op mogelijk aanwezige beschermde soorten of aspecten welke kunnen duiden op aanwezigheid van deze soorten, zoals geschikt habitat. Informatie over het veldbezoek is weergegeven in de onderstaande tabel (tabel 2.2).

Tabel 2.2. Specificaties veldbezoek

Naam ecooloog	Dhr. [REDACTED]		
Datum veldbezoek	16 september 2024		
Temperatuur	16	Graden Celsius	
Windkracht	2	Beaufort	
Bewolking	7/8	bewolkt	
Tijd van	13.00	tot	16.00

2.3 FLORA EN FAUNA

2.3.1 Vogels

Alle inheemse broedvogels in Nederland zijn beschermd. Enkele broedvogelsoorten genieten daarnaast nog van een jaarrond beschermd nest. Deze nesten mogen niet zomaar hun functionaliteit verliezen en er gelden strengere regels voor het werken nabij dergelijke nesten. De lijst met vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten verschilt per provincie. De soorten uit tabel 2.3 betreffen vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest in de provincie waar het plangebied is gelegen.

De vogelsoorten zijn in categorieën opgedeeld, welke hieronder uitgelegd staan.

- 1) Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
- 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 (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
- 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 beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
- 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 (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
- 5) Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Tabel 2.3. Jaarrond beschermde nesten in Utrecht.

Categorie 1	Categorie 2	Categorie 3	Categorie 4
Steenuil	Gierzwaluw	Grote gele kwikstaart	Boomvalk
	Huismus	Kerkuil	Buizerd
	Roek	Oehoe	Havik
		Ooievaar	Ransuil
		Slechtvalk	Sperwer
			Wespendief
			Zwarte wouw
Categorie 5			
Blauwe reiger, boerenwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, brilduiker, draaihals, eidereend, ekster, gekraagde roodstaart, glanskop, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, hop, huiswaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, kleine vliegenvanger, koolmees, kortsnavelboomkruiper, oeverwaluw, pimpelmees, raaf, ruigpootuil, spreeuw, tapuit, torenvalk, zeearend, zwarte kraai, zwarte mees, zwarte roodstaart en zwarte specht.			

In de provincie Utrecht zijn de vogelsoorten uit categorie 1 tot en met 4 in iedere situatie jaarrond beschermd. Voor categorie 5 vogels geldt dat de nesten van deze soorten enkel jaarrond beschermd zijn, indien hiervoor ecologisch zwaarwegende redenen voor zijn om te onderbouwen waarom een dergelijk nest alszijnde jaarrond beschermd beschouwd dient te worden.

Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Steenuil

De steenuil is een kleine uil welke bijzonder plaatstrouw is. Zelf jonge vogels lijken zich nooit meer dan enkele tientallen kilometers van het ouderlijk nest te vestigen. Steenuilen broeden in knotwilgen, schuurtjes en specifieke nestkasten in halfopen, kleinschalig agrarisch landschap. Er dient voldoende rust te zijn rondom de broedlocatie (SOVON, 2024). Het plangebied bevindt voornamelijk in een urbane omgeving. Ten westen is een drukke N-weg te vinden en ten noorden, oosten en zuiden bevindt zich infrastructuur en woningen. Derhalve is de direct omgeving niet geschikt voor steenuilen om te broeden. Het plangebied zelf bevat geen oude knotwilgen, open schuurtjes of specifieke nestkasten in geschikte biotopen. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de steenuil tevens worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat de steenuil in de omgeving van het plangebied broedt, zoals in het agrarisch landschap ten westen van het plangebied, voorbij de N229 of het agrarisch landschap ten zuiden van Odijk. Het is onbekend of deze omgeving geschikte broedlocaties bevatten. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de steenuil niet worden uitgesloten uit de omgeving van het plangebied. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van steenuil in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Gierzwaluw

Gierzwaluwen zijn echte gebouwbewonende soorten in Nederland. Ze broeden in vrijwel heel Nederland, met uitzondering van enkele Waddeneilanden. Gierzwaluwen broeden in los kolonieverband in stadswijken of grote gebouwen. Bij verspreide bebouwing op het platteland ontbreken gierzwaluwen. Gierzwaluwen behoeven woningen met invliegmogelijkheden zoals een losse dakpan, -dakleer of andere spleten/gaten/kieren in bebouwing. Daarnaast broeden ze in specifieke nestkasten (SOVON, 2024). De gebouwen in het plangebied bevatten geen dakpannen, welke normaliter optimaal zijn voor gierzwaluwen. Tijdens het veldbezoek zijn daarnaast geen spleten, gaten of kieren in de gebouwen aangetroffen welke mogelijk geschikte broedlocaties kunnen betreffen voor de gierzwaluw.

Daarnaast zijn er geen nestkasten in het plangebied aangetroffen welke geschikt zijn voor de gierzwaluw. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van gierzwaluw worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat in de woningen rondom het plangebied (in Odijk) geschikte broedlocaties bevatten. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw niet worden uitgesloten uit de omgeving van het plangebied. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van gierzwaluw in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Huismus

De huismus is een talrijke soort in dorpen, steden en op boerderijen of woningen in landelijk gebied. Ze broeden hier dan onder dakpannen, in nestkasten, in kieren, spleten of gaten in gebouwen (SOVON, 2024). De gebouwen in het plangebied bevatten geen dakpannen, welke normaliter optimaal zijn voor huismussen. Tijdens het veldbezoek zijn daarnaast geen spleten, gaten of kieren in de gebouwen aangetroffen welke mogelijk geschikte broedlocaties kunnen betreffen voor de huismus. Daarnaast zijn er geen nestkasten in het plangebied aangetroffen welke geschikt zijn voor de huismus. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van huismussen worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat in de woningen rondom het plangebied (in Odijk) geschikte broedlocaties bevatten. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de huismus niet worden uitgesloten uit de omgeving van het plangebied. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van huismus in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Roek

Roeken zijn echte koloniebroeders. De nesten bevinden zich veelal in hoge bosschages in open landschap, maar tegenwoordig zijn roeken ook in meer urbane omgevingen te vinden zoals grote stadsparken. De nesten zijn, vanwege aantallen en grootte, vaak het hele jaar goed zichtbaar (SOVON, 2024). In (de omgeving van) het plangebied zijn geen nesten aangetroffen van roeken. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de roek worden uitgesloten uit (de omgeving van) het plangebied.

Grote gele kwikstaart

De grote gele kwikstaart heeft een sterke voorkeur voor broedlocaties nabij (zwak)stromend water. De soort broedt dan in steile oevers met invliegmogelijkheden onder wortels van bomen, in bruggen, gebouwen of specifieke nestkasten. Daarnaast heeft de soort een oever nodig welke geschikt is om te foerageren. Dergelijke oevers zijn flauw en bevatten bij voorkeur stenen of hout dicht bij het wateroppervlak (SOVON, 2024). Er zijn in (de omgeving van) het plangebied geen waterpartijen aanwezig met (zwak)stromend water en flauwe oevers met stenen of hout dichtbij het wateroppervlak. Daarnaast is gebleken uit bureauonderzoek dat er geen broedgevallen bekend zijn van de grote gele kwikstaart in de omgeving van het plangebied. Derhalve kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de grote gele kwikstaart worden uitgesloten uit het plangebied.

Kerkuil

Kerkuilen komen vrijwel in heel Nederland voor. Bij voorkeur in halfopen, extensief beheerd agrarisch gebied. Zo lang er maar voldoende voedsel is in de vorm van muizen. De soort broed vrijwel enkel in schuren in een rustige omgeving met invliegmogelijkheden en nestmogelijkheden (voornamelijk specifieke nestkasten). Sporen van kerkuilen, in de vorm van braakballen en uitwerpselen, zijn vaak goed zichtbaar (SOVON, 2024). Het plangebied bevindt voornamelijk in een urbane omgeving. Ten westen is een drukke N-weg te vinden en ten noorden, oosten en zuiden bevindt zich infrastructuur en woningen. Derhalve is de directe omgeving niet geschikt voor kerkuilen om te broeden. Het plangebied zelf bevat geen open schuren met specifieke nestkasten in geschikte biotopen. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de kerkuil tevens worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat de kerkuil in de omgeving van het plangebied broedt,

zoals in het agrarisch landschap ten westen van het plangebied, voorbij de N229 of het agrarisch landschap ten zuiden van Odijk. Het is onbekend of deze omgeving geschikte broedlocaties bevatten. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de kerkuil niet worden uitgesloten uit de omgeving van het plangebied. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van kerkuil in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Oehoe

In eerste instantie broedde de oehoe in Nederland enkel in steengroeves. Echter, met uitbreiding van de populatie, is de soort andere broedlocaties gaan zoeken. Dergelijke broedlocaties bevinden zich echter altijd in een rustige omgeving met halfopen landschap zoals grotere natuurgebieden. Hier kan de soort op de grond en in bestaande boomnesten vestigen. Waarnemingen van broedlocaties van oehoe op gebouwen of in stedelijk gebied betreffen in Nederland vrijwel altijd ontsnapte exemplaren, welke daarom geen beschermde status genieten (met uitzondering van de Specifieke Zorgplicht) (SOVON, 2024 en Vogelbescherming, 2024). Het plangebied bevindt zich in een voornamelijk urbane omgeving met infrastructuur en menselijke verstoring zoals verkeer en wandelaars (met honden). In de omgeving van het plangebied zijn geen locaties aanwezig met voldoende rust zoals grote natuurgebieden. Derhalve kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de oehoe worden uitgesloten uit (de omgeving van) het plangebied.

Ooievaar en slechtvalk

De ooievaar en slechtvalk broeden beide op (hoogspannings)masten. Daarnaast broed de slechtvalk op zeer hoge gebouwen zoals kantoortorens of hoge flatgebouwen. De ooievaar broedt naast masten ook op andere open structuren op hoogte zoals hoge verkeersaanduidingen boven snelwegen, open bomen en speciale palen voor nesten van ooievaars (SOVON, 2024). De mast in het plangebied bevat geen nest. Daarnaast zijn er geen zeer hoge gebouwen, hoge verkeersaanduidingen, open bomen en speciale palen voor nesten van ooievaars of slechtvalken aanwezig in het plangebied. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van ooievaar en slechtvalk worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat er jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn van ooievaar en/of slechtvalk in de omgeving van het plangebied. Het is onbekend of de genoemde geschikte broedlocaties aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van ooievaar en slechtvalk niet worden uitgesloten uit de omgeving van het plangebied. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van ooievaar en slechtvalk in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer

Buizerds, boomvalken, haviken, ransuilen en sperwers broeden het liefst in kruinen van hoge loof-, of naaldbomen, langs bosranden of in (oude) halfopen bossen (SOVON, 2024 & Vogelbescherming, 2024). Hoewel het plangebied zich niet bevindt in bosachtige gebieden of halfopen bossen, kunnen de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer ook broeden op suboptimale locaties. Het plangebied bevindt zich nabij halfopen agrarisch landschap welke geschikt foerageergebied kan bieden voor de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer niet worden uitgesloten uit (de omgeving) van het plangebied. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer staan beschreven in paragraaf 3.1.

Wespendief

De wespendif broedt in Nederland in grote, oude bossen in boomnesten. De soort heeft een voorkeur voor loof- of gemengde bossen (SOVON, 2024 en Vogelbescherming, 2024). Het plangebied is niet gelegen in of nabij grote en oude bossen. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de wespendif worden uitgesloten uit (de omgeving van) het plangebied.

Zwarte wouw

De zwarte wouw is een zeldzame broedvogel in Nederland. De soort heeft een voorkeur voor halfopen bos- en waterrijke gebieden zoals rivierdalen met ooibossen of moerasgebieden. De soort is als broedvogel in Nederland enkel bekend in het zuiden (Noord-Brabant en Limburg) en Overijssel (SOVON, 2024 en Vogelbescherming, 2024). Het plangebied bevindt zich niet in halfopen bos- en waterrijk gebied. Daarnaast is er op basis van bureaustudie gebleken dat het plangebied gelegen is buiten de bekende verspreidingsgegevens van de zwarte wouw. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de zwarte wouw worden uitgesloten uit het plangebied.

Vogels met mogelijke jaarrond beschermde nesten (categorie 5)

De bomen in het plangebied bevatten mogelijk boomholten welke geschikte broedlocaties kunnen zijn voor soorten zoals de boomklever, boomkruiper, grauwe vliegenvanger en grote bonte specht. Daarnaast kan niet worden uitgesloten dat er boomnesten in het plangebied aanwezig zijn welke gebruikt worden door eksters. Derhalve kunnen vogels met mogelijke jaarrond beschermde nesten niet worden uitgesloten uit het plangebied. Echter, omdat er in de omgeving van het plangebied voldoende of zelfs betere alternatieven beschikbaar zijn voor deze soorten, zijn er geen ecologisch zwaarwegende redenen om deze nesten als jaarrond beschermd te beschouwen. Voor deze soorten geldt daarom hetzelfde als voor "algemene broedvogels".

Algemene broedvogels

De vegetatie in het plangebied zijn mogelijk geschikt broedbiotoop voor urbane vogelsoorten zoals merel, winterkoning of heggenmus. De bosschages in of nabij het plangebied zijn mogelijk geschikt broedbiotoop voor groenlink, vink, zanglijster, fitis of tijfjaf. De platte daken in het plangebied kunnen mogelijk broedmogelijkheden bieden aan scholeksters. Algemene broedvogels kunnen dus niet worden uitgesloten uit het plangebied. Consequenties van de ingreep op algemene broedvogels staan beschreven in paragraaf 3.1.

2.3.2 Vleermuizen

Alle vleermuizen welke in Nederland voorkomen zijn beschermd onder de Habitatrichtlijn. Derhalve genieten zij een zware bescherming. Vleermuizen komen voor in diverse uiteenlopende habitattypen en hebben verschillende soorten verblijfplaatsen. Deze verblijfplaatsen zijn kraam-, zomer-, paar- en winterverblijfplaatsen. Vleermuizen maken veelal gebruik van verschillende verblijfplaatsen door een jaar heen. Verblijfplaatsen kunnen uiteenlopen van bomen tot woningen. Daarnaast zijn er foerageergebieden welke kunnen beschouwd worden als zijnde essentieel voor deze vleermuizen, indien er in de omgeving niet voldoende of betere alternatieven beschikbaar zijn. Foerageergebieden voor vleermuizen bestaan meestal uit bomen of waterpartijen. Tot slot zijn er bepaalde lijnvormige elementen welke kunnen dienen als verbindend element tussen verblijfplaatsen en foerageergebied. Deze lijnvormige elementen kunnen dijken, watergangen of bijvoorbeeld bomenrijen betreffen. Indien er voor deze lijnvormige elementen niet voldoende of betere alternatieven beschikbaar zijn, kunnen deze worden beschouwd als essentiële vliegroute voor vleermuizen.

In Nederland komen ongeveer 18 soorten vleermuizen voor. Een groot aantal hiervan betreffen zeer zeldzame soorten welke maar op enkele locaties in Nederland te vinden zijn. In Utrecht komen 12 verschillende vleermuissoorten voor. Dit betreffen de baardvleermuis, bosvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en de watervleermuis. Enkele van deze soorten betreffen echter zeer zeldzame soorten welke enkel op zeer specifieke locaties, in winterverblijfplaatsen of tijdens migratie worden waargenomen (Zoogdiervereniging, 2024).

Op basis van gegevens uit de NDFF is gebleken dat de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis waargenomen zijn binnen een straal van 2,5 kilometer rondom het plangebied. Op basis van habitat en verspreidingsgegevens kan tevens niet worden uitgesloten dat de meervleermuis aanwezig is binnen of in de omgeving van het plangebied.

Verblijfplaatsen boombewonende vleermuissoorten

Omdat de bomen in en rondom het plangebied tijdens het veldbezoek nog volop in het blad zaten, konden deze niet volledig geïnspecteerd worden op de aanwezigheid van boomholten. Mogelijk bevatten de bomen in en rondom het plangebied dus boomholten welke als zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaats kunnen dienen voor de gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis (geen kraamverblijfplaats) en watervleermuis. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaats van de gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis (geen kraamverblijfplaats) en watervleermuis staan beschreven in paragraaf 3.1.

Verblijfplaatsen gebouwbewonende vleermuissoorten

De gebouwen in het plangebied bevatten (open) stootvoegen, spouwmuren, gevelbetimmering en mogelijk ruimte tussen bijvoorbeeld kozijnen. Derhalve kan niet worden uitgesloten dat het gebouw als zomer-, kraam-, paar- of winterverblijfplaats kan dienen voor de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis (geen kraamverblijfplaats). Vanwege de omvang van het gebouw en de verschillende microklimaten welke vermoedelijk aanwezig zijn in de spouwmuren van het gebouw, kan tevens een massawinterverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis niet worden uitgesloten. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige zomer-, kraam-, paar- of (massa)winterverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis (geen kraamverblijfplaats) staan beschreven in paragraaf 3.1.

Essentiële vliegroute

Er zijn diverse bomen aanwezig in het plangebied welke lijnvormige elementen in het landschap betreffen en dus kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. Echter zijn er voor de bomen in het plangebied voldoende of zelfs betere alternatieven beschikbaar, waardoor deze niet als zijnde essentieel worden beschouwd. De uitzondering hierop betreffen de bomen aan de Singel, ten oosten van het plangebied. Voor deze bomen zijn er in de directe omgeving geen alternatieve lijnvormige elementen in de vorm van bomen aanwezig. Derhalve kan een essentiële vliegroute langs de Singel niet worden uitgesloten. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige essentiële vliegroute aan de Singel staan beschreven in paragraaf 3.1.

Essentieel foerageergebied

Er zijn diverse bomen in het plangebied aanwezig welke kunnen dienen als foerageergebied voor vleermuizen. Echter zijn er in de omgeving voldoende of zelfs betere alternatieven beschikbaar, waardoor deze niet als zijnde essentieel worden beschouwd. Derhalve kan de aanwezigheid van een essentieel foerageergebied van vleermuizen in de omgeving van het plangebied worden uitgesloten.

2.3.3 Overige zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied beschermde zoogdiersoorten zijn waargenomen. Dit betreffen de beschermde boomarter, bunzing, das, eekhoorn, haas, konijn, steenarter en wezel. Daarnaast kan op basis van habitat en verspreidingsgegevens niet worden uitgesloten dat de hermelijn aanwezig is in (de omgeving van) het plangebied.

Boommarter

De boommarter komt in Nederland voor in allerlei typen en leeftijden bos, mits hier voldoende bomen aanwezig zijn. Rustplaatsen van boommarter bevinden zich in boomholten, konijnen-, vossen- of dassenholten, tussen boomwortels of onder takkenbossen. De nesten van boommarters bevinden zich in boomholten van voldoende grootte en bij uitzondering in gebouwen welke zich aan de rand van een bos bevinden (Zoogdiervereniging, 2024). Het plangebied en de omgeving daarvan bevatten geen bosschages met bomen van voldoende omvang om als leefgebied voor de boommarter te kunnen dienen. De aanwezige bomen zijn te dun om geschikte holten te vormen die groot genoeg zijn voor een boommarter, en de beperkte omvang van het groen maakt het voor de soort moeilijk om voldoende voedsel te vinden. Derhalve kan essentieel leefgebied van de boommarter worden uitgesloten uit (de omgeving van) het plangebied.

Bunzing

De bunzing heeft een voorkeur voor kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetatie. Daarnaast vormen ook dorpen en buitenwijken van steden geschikt leefgebied. De verblijfplaatsen van bunzing kunnen zich bevinden in oude hopen van bijvoorbeeld konijnen, mollen, vossen en dassen, maar ook onder steenhouten, houtmijten, holle bomen of onder boomwortels. Soms graaft de bunzing zelf een hol. Winterverblijfplaatsen van de soort kunnen naast de voorgenoemde type verblijfplaatsen ook onder stro- en hooiballen bij boerderijen betreffen. De soort komt in geheel Nederland voor, met uitzondering van de Waddeneilanden (Zoogdiervereniging, 2024). Het plangebied bevat diverse bomen en vegetatie welke mogelijk geschikt kunnen zijn voor verblijfplaatsen van de soort. Echter wordt het plangebied afgesloten door de N229, de Zeisterweg, de Singel en het Rietkamp van open terreinen welke kunnen dienen als foerageergebied. Omdat infrastructuur een barrière vormt tussen mogelijk geschikte verblijfplaatsen en foerageergebied, is het niet aannemelijk dat het plangebied verblijfplaatsen van de bunzing bevat. Derhalve kan essentieel leefgebied van de bunzing worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat de soort zich ten westen van het plangebied bevindt, in het agrarisch landschap. Derhalve kan essentieel leefgebied van de bunzing niet worden uitgesloten uit de omgeving van het plangebied. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van de bunzing in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Das

De das leeft in diverse soorten biotopen, maar heeft een sterke voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring een groot voedselaanbod en een bodem waarin een burcht kan worden gegraven met een grondwaterstand van tenminste 1,5 meter onder het maaiveld. De soort komt in iedere provincie voor, maar ontbreekt in grote delen van het westen van het land (Zoogdiervereniging, 2024). Het plangebied bevat diverse bomen en vegetatie welke mogelijk geschikt kunnen zijn voor verblijfplaatsen van de soort. Echter wordt het plangebied afgesloten door de N229, de Zeisterweg, de Singel en het Rietkamp van open terreinen welke kunnen dienen als foerageergebied. Omdat infrastructuur een barrière vormt tussen mogelijk geschikte verblijfplaatsen en foerageergebied, is het niet aannemelijk dat het plangebied verblijfplaatsen van de das bevat. Derhalve kan essentieel leefgebied van de das worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat de soort zich ten westen van het plangebied bevindt, in het agrarisch landschap. Derhalve kan essentieel leefgebied van de das niet worden uitgesloten uit de omgeving van het plangebied. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van de das in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Eekhoorn

De eekhoorn komt voor in loofbos, naaldbos, gemengd bos, tuinen parken en houtwallen nabij bossen, zolang er maar voldoende voedsel (voornamelijk eikels, noten en kegels van naaldbomen) aanwezig is. Eekhoorns

bouwen bolvormige nesten op minimaal 5 meter boven het maaiveld. Deze nesten zijn ongeveer zo groot als een voetbal en worden als winterverblijfplaats, maar ook als locatie om de jongen te werpen gebruikt (Zoogdiervereniging, 2024). Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen van eekhoorn. Daarnaast zijn de bomen in het plangebied van onvoldoende aantallen om te kunnen dienen als essentieel leefgebied voor de eekhoorn. Er ontbreken namelijk voldoende zaadhoudende bomen binnen het plangebied die kunnen dienen als voedselaanbod voor de eekhoorn. Derhalve kan essentieel leefgebied van de eekhoorn worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat de omgeving van het plangebied, voornamelijk de parkachtige structuur ten zuiden van het plangebied, mogelijk geschikt is voor eekhoorn. Essentieel leefgebied van de eekhoorn in de omgeving van het plangebied kan dus niet worden uitgesloten. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van de eekhoorn in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Haas

De haas is een soort welke door heel Nederland gevonden kan worden in agrarisch landschap en open velden in ietwat meer urbane omgevingen. Verblijfplaatsen worden legers genoemd, welke ondiepe uithollingen in de bodem betreffen welke gevonden kunnen worden in bosranden, windkeringen, ruigtezomen, onder heggen, in hoog gras of in kluiten van geploegde akkers. Jonge kunnen geboren worden in de periode van eind januari tot en met oktober en verlaten na enkele dagen het leger al (Zoogdiervereniging, 2024). Het plangebied bevat geen gras- of akkerland, waardoor er geen foerageergebied voor de haas beschikbaar is in het plangebied. Daarnaast wordt het plangebied afgesloten door de N229, de Zeisterweg, de Singel en het Rietkamp van open terreinen welke kunnen dienen als foerageergebied voor de haas. Essentieel leefgebied van de haas in het plangebied kan dus worden uitgesloten. Echter kan niet worden uitgesloten dat het halfopen agrarisch landschap ten westen van het plangebied mogelijk wel geschikt is voor de haas. Essentieel leefgebied van de haas in de omgeving van het plangebied kan dus niet worden uitgesloten. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van de haas in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Konijn

Konijnen zijn plaatstrouwe dieren welke door vrijwel geheel Nederland gevonden kunnen worden, met uitzondering van vochtige terreinen zoals veen en moeras, of zware kleigrond, omdat deze bodemsoorten moeilijk vergraafbaar zijn voor de soort. Het konijn heeft een sterke voorkeur voor zanderige gronden in halfopen landschap zoals perken, tuinen, bosranden en halfopen agrarisch landschap. Daarnaast zijn ook duinen geschikt leefgebied voor konijnen. Konijnen maken diverse holen in hun leefgebied en de jongen worden meestal geworpen in de periode van januari tot en met juli (Zoogdiervereniging, 2024). Het plangebied bevat geen gras- of akkerland, halfopen tuinen of duinen, waardoor er geen foerageergebied voor het konijn beschikbaar is in het plangebied. Daarnaast wordt het plangebied afgesloten door de N229, de Zeisterweg, de Singel en het Rietkamp van open terreinen welke kunnen dienen als foerageergebied voor het konijn. Essentieel leefgebied van het konijn in het plangebied kan dus worden uitgesloten. Echter kan niet worden uitgesloten dat het halfopen agrarisch landschap ten westen van het plangebied mogelijk wel geschikt is voor het konijn. Essentieel leefgebied van het konijn in de omgeving van het plangebied kan dus niet worden uitgesloten. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van het konijn in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Steenmarter

De steenmarter heeft een voorkeur voor dorpen en boerderijen, maar is ook in steden te vinden. De voorkeur van de soort gaat uit naar kleinschalig landschap met oude schuren, heggen en bosschages. Verblijfplaatsen van de soort kunnen boomholten, takkenhopen, dichte struwelen, zolders of kruipruimten in gebouwen betreffen. Een opening in een gebouw van 5-6 centimeter is voor een steenmarter al voldoende om binnen te

kunnen komen (Zoogdiervereniging, 2024). Het is onbekend of de gebouwen in het plangebied openingen bevatten van meer dan 5 centimeter. Derhalve kunnen verblijfplaatsen van de steenmarter in de gebouwen in het plangebied niet worden uitgesloten. Daarnaast kan niet worden uitgesloten dat er mogelijke verblijfplaatsen van steenmarter aanwezig zijn in de ondergroei van de bomen op het terrein. Ook de omgeving van het plangebied is mogelijk geschikt voor verblijfplaatsen van steenmarter in bijvoorbeeld woningen of ruigten onder bomen of bosschages. Essentieel leefgebied van de steenmarter in (de omgeving van) het plangebied kan dus niet worden uitgesloten. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied in (de omgeving van) het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Wezel

De wezel komt voor in heel Nederland, met uitzondering van de Waddeneilanden. De soort heeft een voorkeur in kleinschalig en open agrarisch- of natuurlandschap. Echter kan de soort ook gevonden worden nabij bosschages, houtstapels en heggen in bossen, duinen, weide- en akkerland). Echter bij het ontbreken van woelmuizen, ontbreekt tevens de wezel. Verblijfplaatsen bevinden zich vaak in oude holen van muizen, ratten of konijnen. Het habitat van de wezel vereist minimaal goede schuilmogelijkheden en voldoende voedsel (Zoogdiervereniging, 2024). Het plangebied bevat diverse bomen en vegetatie welke mogelijk geschikt kunnen zijn voor verblijfplaatsen van de soort. Echter wordt het plangebied afgesloten door de N229, de Zeisterweg, de Singel en het Rietkamp van open terreinen welke kunnen dienen als foerageergebied. Omdat infrastructuur een barrière vormt tussen mogelijk geschikte verblijfplaatsen en foerageergebied, is het niet aannemelijk dat het plangebied verblijfplaatsen van de wezel bevat. Derhalve kan essentieel leefgebied van de wezel worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat de soort zich ten westen van het plangebied bevindt, in het agrarisch landschap. Derhalve kan essentieel leefgebied van de wezel niet worden uitgesloten uit de omgeving van het plangebied. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van de wezel in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Hermelijn

De hermelijn komt voor in uiteenlopende habitattypen zoals open plekken, bossen, houtwallen, duinen, akkers en vochtig terrein. Zolang er maar voldoende dekking aanwezig is. De verblijfplaatsen van hermelijnen bevinden zich in holen. Dergelijke holen moeten een doorsnede hebben van minimaal 5 centimeter en bevinden zich veelal langs lijnvormige elementen welke dekking bieden zoals heggen, muurtjes en oeverlijnen. De soort komt in geheel Nederland voor, met uitzondering van de Friese Waddeneilanden (Zoogdiervereniging, 2024). Het plangebied bevat diverse bomen en vegetatie welke mogelijk geschikt kunnen zijn voor verblijfplaatsen van de soort. Echter wordt het plangebied afgesloten door de N229, de Zeisterweg, de Singel en het Rietkamp van open terreinen welke kunnen dienen als foerageergebied. Omdat infrastructuur een barrière vormt tussen mogelijk geschikte verblijfplaatsen en foerageergebied, is het niet aannemelijk dat het plangebied verblijfplaatsen van de hermelijn bevat. Derhalve kan essentieel leefgebied van de hermelijn worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat de soort zich ten westen van het plangebied bevindt, in het agrarisch landschap. Derhalve kan essentieel leefgebied van de hermelijn niet worden uitgesloten uit de omgeving van het plangebied. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van de hermelijn in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Overige beschermde zoogdieren

Het plangebied bevindt zich niet nabij marine habitat (walvisachtigen, zeehonden of walrus). Het plangebied bevat geen (grotere) waterpartijen met een goed ontwikkelde oevervegetatie (noordse woelmuis, waterspitsmuis) met voldoende bomen (bever). Het plangebied betreft tevens geen halfopen bosgebied met zaadhoudende bomen (wild zwijn) of met voldoende gras (damhert, edelhert). Daarnaast zijn er in het plangebied geen watergangen met voldoende schuilmogelijkheden in de oevers in de vorm van riet, bosschage of ruigte aanwezig (otter). Het plangebied betreft tevens geen afgelegen, halfopen landschap zoals afgesloten

delen van grote natuurgebieden (wolf). Tot slot ligt het plangebied buiten de bekende verspreidingsgegevens van de grote bosmuis, eikelmuis, hamster, hazelmuis, lynx, veldspitsmuis en wilde kat.

Vrijgestelde zoogdiersoorten

In de provincie Utrecht zijn de aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat vrijgesteld van hun beschermde status. Derhalve worden deze soorten niet specifiek behandeld in de natuurtoets. Echter geldt voor hen nog wel de Specifieke Zorgplicht.

2.3.4 Amfibieën en reptielen

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied beschermde amfibieën en reptielen zijn waargenomen. Dit betreffen de hazelworm, ringslang, alpenwatersalamander, heikikker, kamsalamander en de poelkikker. Overige beschermde amfibieën en/of reptielen worden op basis van habitat en verspreidingsgegevens niet in het plangebied verwacht.

Hazelworm

De hazelworm heeft in Nederland een sterke voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort is voornamelijk te vinden in heide- en bosgebieden op zandgronden. Hazelwormen zijn zeer gevoelig voor infrastructuur (vanwege doding van dieren), welke vaak ook een barrière vormen tussen leefgebieden. Daarnaast vormen kanalen, intensieve landbouwpercelen, dichte naaldbossen, dorpen en steden barrières voor de soort (RAVON, 2024). Het plangebied is niet gelegen in of nabij heide- of bosgebied op zandgrond, met vochtige en dichte vegetatie. Derhalve kan essentieel leefgebied van de hazelworm worden uitgesloten uit (de omgeving van) het plangebied.

Ringslang

De ringslang is sterk gebonden aan water, waarbij de soort een voorkeur heeft voor wateren met een goed ontwikkelde oevervegetatie. Veelal wordt de ringslang in Nederland waargenomen op zandgrond en op overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden. Daarnaast behoeft de ringslang broeihopen, welke essentieel zijn voor het ontwikkelen van de eieren van de ringslang. Dergelijke broeihopen kunnen bestaan uit organisch materiaal zoals composthopen, maar ook mesthopen (voornamelijk paardenmest) worden gebruikt als broeihoop (RAVON, 2024). Het plangebied bevat een vijver, waarin zich goudvissen bevinden. Echter bevat deze vijver geen natuurrijke oevers. Daarnaast zijn er tijdens het veldbezoek geen potentiële broeihopen aangetroffen in of nabij het plangebied. Derhalve kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied van de ringslang worden uitgesloten uit (de directe omgeving van) het plangebied.

Alpenwatersalamander

De Alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snelstromend of rijk aan vis is. Alpenwatersalamanders overwinteren voornamelijk op het land. Er zijn ook waarnemingen van kleine aantallen dieren die de hele winter in het water verblijven (RAVON, 2024). De vijver in het plangebied is ongeschikt voor alpenwatersalamander vanwege de steile oevers en de aanwezige vis (goudvissen). Daarnaast betreffen alle waarnemingen van alpenwatersalamander in de afgelopen 5 jaar uit de NDFF-waarnemingen op meer dan 500 meter van het plangebied. De tussenliggende infrastructuur en bebouwing zorgen ervoor dat het niet aannemelijk is dat het plangebied als overwinteringslocatie door de alpenwatersalamander wordt gebruikt. Essentieel leefgebied van de alpenwatersalamander kan dus worden uitgesloten uit het plangebied.

Heikikker

De heikikker heeft een zeer duidelijke voorkeur voor de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland. Ook wordt de soort gemeld uit bos en struweel, een belangrijke habitat voor de populaties uit de Vijfheerenlanden en het Kromme Rijngebied. De heikikker is duidelijk een cultuurvliesende soort die nauwelijks wordt aangetroffen in te intensief gebruikt agrarisch landschap, rond infrastructuur en bebouwing. De heikikker blijkt, in vergelijking tot bijvoorbeeld de bruine kikker, een vennensoort bij uitstek. Daarnaast komt de soort voor in kleine geïsoleerde wateren en in sloten (in laagveen, klei-op-veen en komkleigebieden) (RAVON, 2024). Het plangebied is ongeschikt voor de heikikker vanwege het ontbreken van heideterreinen, veenlandschappen en halfnatuurlijke graslanden. De urbane en agrarische samenstelling uit de omgeving zorgen daarnaast voor veel verstoring waardoor het onwaarschijnlijk is dat de heikikker zijn leefgebied binnen of nabij het plangebied zal hebben. Essentieel leefgebied van de heikikker kan dus worden uitgesloten uit het plangebied.

Kamsalamander

De kamsalamander heeft een voorkeur voor bosrijke omgevingen met houtwallen en struwelen, met in de directe omgeving geschikt voortplantingsbiotoop. Dit voortplantingsbiotoop bestaat voornamelijk uit voedselrijke, stilstaande wateren met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie. De poel mag niet geheel beschaduwd zijn en dient jaarrond water te bevatten. Het water dient vrij te zijn van vissen. De soort is voornamelijk te vinden in de oostelijke en zuidelijke Nederlandse provincies. In het westen van het land (met uitzondering van het zuiden van Zeeland) ontbreekt de soort volledig, evenals op de Waddeneilanden. De kamsalamander overwintert als adult op het land op vochtige vorstvrije locaties in holletjes, onder stammen, takkenrillen of bijvoorbeeld steenhopen, of (evenals de larven) onder water (RAVON, 2024). Het plangebied is ongeschikt voor de kamsalamander als voortplantingsbiotoop vanwege het ontbreken van visvrije waterpartijen. Daarnaast betreffen alle waarnemingen van kamsalamander in de afgelopen 5 jaar uit de NDFF-waarnemingen op meer dan 1 kilometer van het plangebied. De tussenliggende infrastructuur en bebouwing zorgen ervoor dat het niet aannemelijk is dat het plangebied als overwinteringslocatie door de kamsalamander wordt gebruikt. Essentieel leefgebied van de kamsalamander kan dus worden uitgesloten uit het plangebied.

Poelkikker

De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden (RAVON, 2024). Het plangebied is ongeschikt voor de poelkikker omdat het geen zwak zure, stilstaande wateren of heidegebieden bevat. Daarom kan het voortplantingsbiotoop van de poelkikker worden uitgesloten uit het plangebied. Daarnaast betreffen alle waarnemingen van poelkikker in de afgelopen 5 jaar uit de NDFF-waarnemingen op meer dan 1 kilometer van het plangebied. De tussenliggende infrastructuur en bebouwing zorgen ervoor dat het niet aannemelijk is dat het plangebied als overwinteringslocatie door de poelkikker wordt gebruikt. Essentieel leefgebied van de poelkikker kan dus worden uitgesloten uit het plangebied.

Overige beschermde reptielen en amfibieën

Het plangebied is niet gelegen binnen de bekende verspreidingszones van een aantal zeldzame reptielen en amfibieën in Nederland (gladde slang, muurhagedis). Daarnaast betreft het plangebied en de omgeving van het plangebied geen marine habitat (schildpadden), bevat het plangebied geen ondiepe waterpartijen in de zon (rugstreeppad) met een bos- of struweelrijke omgeving (boomkikker). Ook betreft het plangebied geen hei- of duingebied (zandhagedis), halfopen, natuurlijk landschap met voldoende ruigte en vegetatie (levendbarende hagedis) of natuurlijke gebieden op hoge zandgronden of in veengebieden (adder). Tot slot ligt het plangebied buiten de bekende verspreidingsgegevens van de vinpootsalamander, geelbuikvuurpad,

knoflookpad, vroedmeesterpad en vuursalamander. Daarom kan de aanwezigheid van overige beschermde amfibieën en reptielen uit het plangebied worden uitgesloten.

Vrijgestelde amfibieën

De bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en middelste groene kikker (bastaardkikker) zijn soorten welke vrijgesteld zijn in alle provincies van Nederland van hun beschermde status. Deze soorten worden om die reden niet verder specifiek behandeld in deze natuurtoets. Echter geldt voor hen nog wel de Specifieke Zorgplicht. In Nederland zijn geen inheemse reptielen welke vrijgesteld zijn van hun beschermde status.

2.3.5 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied beschermde vissen zijn waargenomen. Dit betreft de grote modderkruiper. Overige beschermde vissen worden op basis van habitat en verspreidingsgegevens niet in het plangebied verwacht.

Grote modderkruiper

De grote modderkruiper heeft een voorkeur voor verlandende wateren in laag dynamische overstromingsvlakten en voor moerasgebieden. Hij komt voor in ondiepe wateren met een forse sliblaag en uitbundige onderwatervegetatie (RAVON, 2024). Het plangebied bevat geen langzaam stromende wateren met een forse sliblaag en uitbundige onderwatervegetatie. Derhalve kan de grote modderkruiper worden uitgesloten uit het plangebied.

Overige beschermde vissoorten

Het plangebied begeeft zich niet in of nabij grote rivieren of marine habitat (noordzeehouting, Europese steur, gestippelde alver) of grote, diepe plassen (kwabaal). Ook zijn er geen (snel)stromende waterpartijen aanwezig in of nabij het plangebied (beekdonderpad, beekprik, elrits). De aanwezigheid van beschermde vissoorten in het plangebied kan worden uitgesloten.

2.3.6 Kevers

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied geen beschermde keversoorten zijn waargenomen.

Het plangebied is niet gelegen nabij de bekende en beperkte verspreidingslocaties van een aantal zeer zeldzame kevers in Nederland (brede geelrandwaterroofkever, juchtleerkever, vliegend hert). Daarnaast betreft het plangebied geen vochtig bosgebied met dikke afgestorven takken van recent gestorven bomen (vermiljoenkever). De heldenbok is uitgestorven als soort in Nederland. De enkele waarnemingen welke zo nu en dan worden gedaan betreffen soorten die zijn meegelift met transport uit andere landen. Tot slot bevat het plangebied geen diepe watergangen met overvloedige onderwatervegetatie (gestreepte waterroofkever). De aanwezigheid van beschermde keversoorten in het plangebied kan worden uitgesloten.

2.3.7 Vlinders

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied beschermde vlindersoorten zijn waargenomen. Dit betreft de grote vos. Overige beschermde vissen worden op basis van habitat en verspreidingsgegevens niet in het plangebied verwacht.

Grote vos

De grote vos heeft een sterke voorkeur voor vochtige, open bossen en komt daarnaast voor aan bosranden, boomgaarden of andere plekken met grote vrijstaande bomen. De soort overwintert voornamelijk in houtstapels, takkenbulten of holle bomen als imago. De waardplant van de grote vos betreft voornamelijk iep, maar ook zoete kers, populier en sommige wilgensoorten worden door de soort gebruikt om eieren af te zetten. De waardbomen dienen volwassen bomen te zijn welke zich in de zon, uit de wind op een vochtige locatie bevinden. De grote vos wordt door heel Nederland waargenomen, maar dit betreffen voornamelijk zwervende dieren. Voortplantingslocaties zijn daarentegen zeldzaam (Vlinderstichting, 2024). Het plangebied bevat geen waardplanten in de juiste klimatologische omstandigheden voor de grote vos om eieren af te zetten, vanwege het ontbreken van bosranden of plekken met grote vrijstaande bomen. Derhalve kan essentieel leefgebied van de grote vos worden uitgesloten uit het plangebied.

Overige beschermde vlindersoorten

Het plangebied betreft geen duingebied aan de Noord- of Waddenzee (duinparelmoervlinder, kommavlinder) of Veluwe (bosparelmoervlinder, grote parelmoervlinder, kleine heivlinder). Daarnaast zijn binnen het plangebied geen iepen in een vochtige, maar zonnige omgeving uit de wind (iepenpage) of klokjesgentiaan (gentiaanblauwtje) aanwezig. Ook zijn er geen waardplanten binnen het plangebied aanwezig in de juiste klimatologische omstandigheden en biotopen van soorten welke meerdere waardplantsoorten kunnen gebruiken (teunisbloempijlstaart, grote weerschijnvlinder). Daarnaast zijn sommige vlindersoorten enkel bekend op geïsoleerde, maar door Nederland verspreide locaties (aardbeivlinder, bruine eikenpage, kleine ijsvogelvlinder, sleedoorge, veldparelmoervlinder, zilveren maan). Het plangebied is niet gelegen in of nabij één van deze locaties. Enkele soorten zijn zelfs alleen bekend van geïsoleerde locaties met geschikt biotoop in bepaalde plaatsen of regio's zoals Zuid-Limburg (bruin dikkopje), op de grens van Friesland en Overijssel (grote vuurvlinder), in Drenthe en/of zuidoost Groningen/zuidoost Friesland (veenbesblauwtje, veenbesparelmoervlinder, veenhooibeestje), de Moerputten in Noord-Brabant (pimpernelblauwtje) en het Weerterbos en Grote Peel (spiegeldikkopje). Het plangebied is niet gelegen in deze specifieke locaties met het geschikte biotoop. Tot slot zijn er nog enkele vlindersoorten welke enkel als dwaalgast af en toe in Nederland worden waargenomen (apollovlinder, boszandoog) of zelfs volledig uitgestorven zijn in Nederland (donker pimpernelblauwtje, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje, moerasparelmoervlinder). De aanwezigheid van beschermde vlindersoorten kan worden uitgesloten uit het plangebied.

2.3.8 Libellen

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied beschermde libellensoorten zijn waargenomen. Dit betreffen de beekrombout en de gevlekte witsnuitlibel. Overige beschermde vissen worden op basis van habitat en verspreidingsgegevens niet in het plangebied verwacht.

Beekrombout

De beekrombout is afhankelijk van stromend water. Het water dient zuurstofrijk en arm aan voedingsstoffen te zijn. Daarnaast dienen deze waterpartijen onbegroeid en zanderig substraat te bevatten (Vlinderstichting, 2024). Er zijn geen stromende wateren binnen het plangebied aanwezig. Derhalve kan de beekrombout worden uitgesloten uit het plangebied.

Gevlekte witsnuitlibel

De gevlekte witsnuitlibel komt in Nederland voornamelijk voor in verlandingszones in laagveenmoerassen. Daarnaast kan de soort gevonden worden in bosplassen en verlandingszones van hoogveen- en heidevennen op de hoge zandgronden en in de randzones van hoogveen. Het water dient helder, ondiep (minder dan een meter), matig voedselrijk en beschermd gelegen zijn. Vegetatieloze of juist dichtgegroeide wateren worden

vermeden (Vlinderstichting, 2024). Het plangebied bevat geen verlandingszones van hoogveen- of heidevennen. Derhalve kan de gevlekte witsnuitlibel worden uitgesloten uit het plangebied.

Overige beschermde libellensoorten

Het plangebied is niet gelegen in natuurrijke hoog- of laagveengebieden (donkere waterjuffer, hoogveenglanslibel) of vennen op zandgronden (gekleurde glanslibel, speerwaterjuffer). Daarnaast zijn er geen schone, heldere, (snel)stromende beken aanwezig in het plangebied (geffellibel, bosbeekjuffer, gewone bronlibel, mercurwaterjuffer). Ook zijn er geen vennen, tot plassen vergraven vennen (oostelijke witsnuitlibel), dode rivierarmen (sierlijke witsnuitlibel) of kleine plassen met voldoende dode, drijvende plantenresten van riet en/of lisdodde (noordse winterjuffer) aanwezig in het plangebied. Daarnaast is het plangebied niet gelegen nabij de grote rivieren (rivierrombout) en bevat het plangebied geen ondiep moeras of een brede verlandingszone van vennen en/of plassen (Kempense heidelibel). Binnen het plangebied zijn ook geen waterpartijen op zonnige locaties met krabbenscheervegetatie aangetroffen (groene glazenmaker). Tevens zijn er in het plangebied geen heidevelden, velden van pijpenstrootje of halfopen moerasbos met een ondergroei van pijpenstrootje (overwinteringsbiotoop noordse winterjuffer) aanwezig. Tot slot komt de bronlibel niet voor in Nederland. Derhalve kan essentieel leefgebied van beschermde libellen worden uitgesloten uit het plangebied.

2.3.9 Weekdieren, kreeftachtigen en overige insecten

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied geen beschermde weekdiersoorten, kreeftachtigen of overige insecten zijn waargenomen.

Het plangebied bevat geen zoete, heldere en schone wateren met een rijke begroeiing in de vorm van draadalg-vegetatie, krabbenscheer of lisdodde (of andere oevergebonden planten) (platte schijfhoren). Daarnaast is het plangebied niet gelegen nabij de laatst overgebleven geïsoleerde populatie van Europese rivierkreeft in Arnhem. Tot slot zijn in Nederland de oeveeras en bataafse stroommossel uitgestorven. Derhalve kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied voor beschermde weekdieren, kreeftachtigen en overige insecten worden uitgesloten uit het plangebied.

2.3.10 Planten en mossen

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied beschermde plantensoorten zijn waargenomen. Dit betreffen de dreps, kartuizer anjer, knolspirea en naakte lathyrus. Overige beschermde planten en mossen worden op basis van habitat en verspreidingsgegevens niet in het plangebied verwacht.

Dreps

Dreps wordt in één woord omschreven als een akkeronkruid. De soort is vooral gebonden aan wintergraanakkers op lichte, zandige tot lemige bodems. Het is in de eerste plaats vooral een soort van uiteenlopende pioniersmilieus buiten de directe agrarische sfeer, zoals bermen van grote verkeerswegen, braakliggende percelen, ruigten, stortterreinen enz (FLORON, 2024). Binnen het plangebied zijn ruigten en mogelijk pionierssituaties aanwezig die kunnen dienen als standplaats voor dreps. Derhalve kan de soort niet worden uitgesloten uit het plangebied. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige standplaatsen van dreps binnen het plangebied staan beschreven in paragraaf 3.1.

Kartuizer anjer

De kartuizer anjer groeit voornamelijk op zonnige, droge en stikstofarme (vaak kalkhoudende) grond. De soort is te vinden in schrale kalkgraslanden, zonnige randen van bosschages, in bermen en dijken. Hoewel de soort

door vrijwel geheel Nederland wordt waargenomen, betreffen dit meestal uitgezaaide exemplaren. Derhalve vervalt de beschermde status voor deze exemplaren. Echter geldt nog wel de Specifieke Zorgplicht (FLORON, 2024). De kartuizer anjer is diverse keren waargenomen in de omgeving van het plangebied, Maar deze waarnemingen zijn beoordeeld als zijnde niet wild door FLORON. Derhalve vervalt de beschermde status voor deze exemplaren. Echter geldt nog wel de Specifieke Zorgplicht.

Knolspirea

Knolspirea staat op zonnige, matig voedselarme tot matig voedselrijke, niet bemeste, vrij droge tot vochtige, neutrale, vaak kalkhoudende, stikstofarme leem-, löss- en mergelbodems met een wisselende waterstand. Ze groeit in kalkgraslanden, op heiden op basische rotsbodem, in bermen en in boszomen (FLORON, 2024). De knolspirea is diverse keren waargenomen in de omgeving van het plangebied, Maar deze waarnemingen zijn beoordeeld als zijnde niet wild door FLORON. Derhalve vervalt de beschermde status voor deze exemplaren. Echter geldt nog wel de Specifieke Zorgplicht. Derhalve kunnen standplaatsen van de knolspirea worden uitgesloten uit het plangebied.

Naakte lathyrus

De naakte lathyrus heeft een sterke voorkeur voor zonnige (warme), relatief droge, voedselrijke en lichte grond. De naakte lathyrus is voornamelijk te vinden in graanakkers en klavervelden, maar ook in bermen, langs holle wegen en op ruderaal gronden. De soort heeft een opmars gemaakt vanuit zuid Europa en kwam in 1950 vrijwel enkel in Limburg voor. Tegenwoordig zijn er diverse locaties in Nederland waar de soort gevonden kan worden, voornamelijk in het zuiden en het westen van Nederland en langs de rivierengebieden. In het noorden van Nederland komt enkel in het Lauwersmeergebied een wilde populatie voor (FLORON, 2024). De groeiplaats van de naakte lathyrus welke is gebleken uit de bureaustudie middels de NDFF, welke door FLORON als zijnde wild wordt beschouwd, is gelegen in een akker op bijna 2,5 kilometer van het plangebied. Omdat er in het plangebied geen zonnige graanakkers, klavervelden, bermen of ruderaal gronden op zonnige locatie met lage begroeiing of holle wegen aanwezig zijn, betekent dit dat er geen optimale groeilocaties aanwezig zijn binnen het plangebied. Gezien de afstand van de groeiplaats van de naakte lathyrus tot het plangebied, in combinatie met het ontbreken van optimale groeiplaatsen, is het onwaarschijnlijk dat de soort voorkomt in het plangebied. Derhalve kunnen wilde groeiplaatsen van de naakte lathyrus in het plangebied worden uitgesloten.

Overige beschermde plantensoorten

Veelal behoeven de beschermde planten- of mossensoorten specifieke leefomstandigheden in de vorm van bodemtype, voedingsstoffen in de bodem, geografische ligging en specifieke klimatologische omstandigheden. Tijdens het veldbezoek is gekeken naar dergelijke aspecten binnen (de omgeving van) het plangebied. Daarnaast is er gekeken naar plantgemeenschappen waartoe de beschermde planten behoren. Hierbij zijn geen specifieke bodem- of vegetatiestructuren aangetroffen welke mogelijk geschikt of kenmerkend zijn voor beschermde planten- of mossensoorten. Derhalve kan worden uitgesloten dat beschermde planten of mossen aanwezig zijn binnen het plangebied.

2.3.11 Specifieke Zorgplicht (algemeen)

In de Ow onder artikel 11.27 van het Bal is een Specifieke Zorgplicht opgenomen. In deze Specifieke Zorgplicht staat beschreven dat bij ingrepen (zoals beschreven in artikel 11.22 onder het Bal uit de Ow) rekening gehouden dient te worden met alle van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten. Concreet houdt dit in dat:

1. Er zoveel mogelijk maatregelen welke redelijkerwijs genomen kunnen worden om negatieve gevolgen op flora en fauna te voorkomen genomen dienen te worden;

2. Voor zover dergelijke maatregelen niet genomen kunnen worden, dienen de negatieve gevolgen op flora en fauna zoveel mogelijk beperkt of ongedaan gemaakt te worden;
3. Indien beperking of het ongedaan maken van negatieve gevolgen op flora en fauna niet kan worden nageleefd dient de activiteit, voor zover redelijkerwijs van de uitvoerder gevraagd kan worden, achterwege gelaten te worden.

Mogelijk komen in het plangebied algemene flora en fauna voor. Het plangebied is mogelijk geschikt voor kleine grondgebonden zoogdieren, algemene flora en diverse algemene insecten en overige fauna. De aanwezigheid van algemene flora en fauna kan dus niet worden uitgesloten uit het plangebied. Vervolgstappen ten opzichte van het naleven van de Specifieke Zorgplicht (algemeen) staan beschreven in paragraaf 3.1.2.

2.3.12 Specifieke Zorgplicht (Rode Lijst)

In het tweede lid van artikel 11.27 uit het Bal uit de Ow wordt een specificatie gegeven op de Specifieke Zorgplicht lid 1 (zie paragraaf 2.1). Hierin staat beschreven (globaal) dat er extra rekening gehouden dient te worden met soorten welke opgenomen zijn de Rode Lijst van het IUCN. Hieraan zit naast een bureaustudie geen nader onderzoeksplicht aan verbonden. Daarom is er op basis van gegevens uit de NDFF gekeken naar eventueel aanwezige Rode Lijst soorten in het plangebied (de soorten staan weergegeven in tabel 2.4) van de afgelopen 10 jaar. Omdat de wetgeving aangeeft dat een ingreep geen negatieve invloeden mogen uitoefenen op de (lokale) in staat van standhouding van soorten wordt er in deze natuurtoets enkel ingegaan op Rode Lijst soorten met de status "Bedreigd" en "Ernstig bedreigd".

Tabel 2.4. Rode Lijst soorten met de status "Bedreigd" en "Ernstig bedreigd" binnen het plangebied op basis van gegevens van de afgelopen 10 jaar uit de NDFF.

Soortgroep	Soort	Rode lijst status
Insecten	Vierlijneendagsvlieg	Ernstig bedreigd
Paddenstoelen en schimmels	Donkere geelplaatrussula	Ernstig bedreigd
	Leemkleurige rouwridderzwam	Ernstig bedreigd
	Ruige melkzwam	Ernstig bedreigd
	Taaie rouwridderzwam	Ernstig bedreigd
	Bepoederd breeksteeltje	Bedreigd
	Bleke melkzwam	Bedreigd
	Eikenweerschijnzwam	Bedreigd
	Forse vezelkop	Bedreigd
	Geelwrattige amaniet	Bedreigd
	Geurende vezelkop	Bedreigd
	Gevlekte rassula	Bedreigd
	Goudporieboleet	Bedreigd
	Grote trechterzwam	Bedreigd
	Haagbeukschorszwam	Bedreigd
	Kegelmorielje	Bedreigd
	Krulzoomridderzwam	Bedreigd
	Okerrijze fraaisteelgordijnzwam	Bedreigd
	Okerroze russula	Bedreigd
	Prachtamaniet	Bedreigd
	Pruikzwam	Bedreigd

	Rimpelige gordijnzwam	Bedreigd
	Vale schijnridderzwam	Bedreigd
	Vergelende netspoorrussula	Bedreigd
Planten en mossen	Blonde zegge	Bedreigd
	Dwergbloem	Bedreigd
	Eironde leeuwenbek	Bedreigd
	Kale vrouwenmantel	Bedreigd
	Nachtkoekoeksbloem	Bedreigd
	Rood draadmos	Bedreigd
	Rood sterrenmos	Bedreigd
	Rossig fonteinkruid	Bedreigd
	Stinkende kamille	Bedreigd
	Wilde kievitsbloem	Bedreigd
Vogels	Kwartelkoning	Bedreigd
	Paapje	Bedreigd
	Tapuit	Bedreigd
	Watersnip	Bedreigd
	Zomertaling	Bedreigd

Insecten

Het plangebied bevat geen grote, permanente, voedselrijke stilstaande wateren of grote diepe plassen (vierlijneendagsvlieg). Essentieel leefgebied van de vierlijneendagsvlieg kan dus worden uitgesloten uit het plangebied.

Paddenstoelen en schimmels

Het plangebied bevat geen vochtig loof- of naaldbos of relatief vochtige lanen met een redelijk dikke humuslaag en voldoende dood hout (donkere geelplaatrussula, ruige melkzwam, taaie rouwridderzwam, geelwratte amaniet, geurende vezelkop, gevlekte russula, krulzoomridderzwam, okergrijze fraaisteelgordijnzwam, okerroze russula, prachtaamaniet, pruikzwam, rimpelige gordijnzwam, vergelende netspoorrussula) met rijke klei (leemkleurige rouwridderzwam, bepoederd breeksteeltje, bleke melkzwam, grote trechterzwam) of een kalkrijke bodem (goudporieboleet, haagbeukschorszwam). Ook zijn er geen dikke eikenbomen, esdoorns, iepen of kastanjes (eikenweerschijnzwam) of elzen, sparren, berken of lindes met daaronder een goed ontwikkelde humuslaag (forse vezelkop) aanwezig binnen het plangebied. Ook bevat het plangebied geen grasvelden met humusrijke gronden (vale schijnridderzwam). Het plangebied bevat echter wel stikstofrijke grasvelden en bermen welke mogelijk geschikt zijn voor het kegelmorielje. Echter wordt het er gazonbeheer toegepast wat zorgt voor een dicht grasmat, waardoor er geen open of beschadigde grond aanwezig is wat kan dienen als standplaats. Essentiële standplaatsen van de voorgenoemde paddenstoelen en schimmels kan dus worden uitgesloten uit het plangebied.

Planten en mossen

Het plangebied bevat geen blauwgraslanden die sterk worden beïnvloedt door kwel (blonde zegge) of vochtige hooilanden (kale vrouwenmantel, nachtkoekoeksbloem, wilde kievitsbloem). Daarnaast bevat het plangebied ook geen afgeplagde plekken, vochtige zandwegen of heiden (dwergbloem, rood draadmos, stinkende kamille). Ook zijn er geen matig voedselrijke akkers op kalkhoudende gronden aanwezig binnen het plangebied (eironde leeuwenbek) of rijke vochtige loof- of naaldbossen (rood sterrenmos). Het plangebied bevat daarnaast ook geen open relatief diepe en schone oppervlaktewateren (rossig fonteinkruid). Essentiële standplaatsen van de voorgenoemde plant- en mossoorten kan dus worden uitgesloten uit het plangebied.

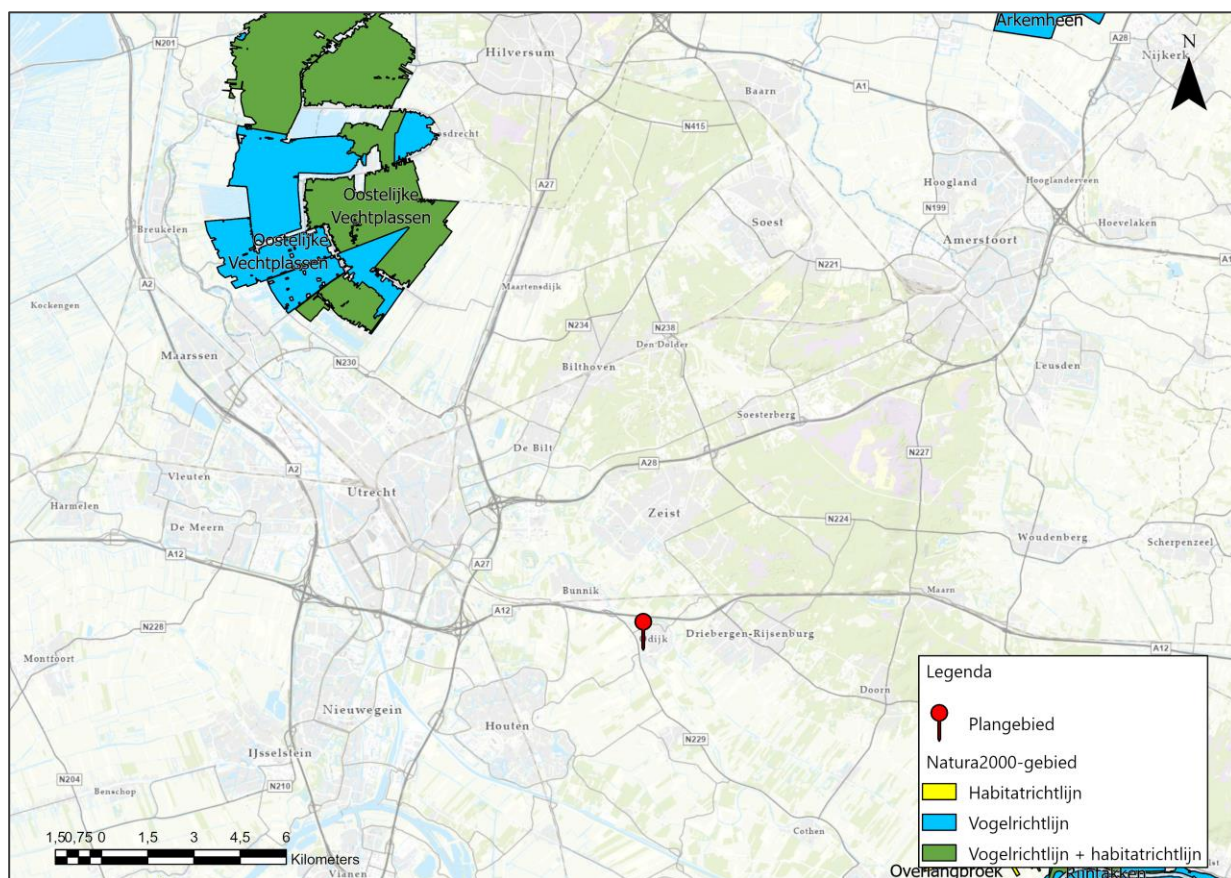
Vogels

Het plangebied bevat geen vochtig en extensief beheerd grasland (watersnip). Daarnaast ontbreekt kruidenrijk, halfopen cultuurlandschap met voldoende ruig struweel (kwartelkoning, paapje). Tevens is er geen duin- en heidelandschap (tapuit) aanwezig in het plangebied en bevat het plangebied geen grotere open waterpartijen (zomertaling). Essentieel leefgebied van de voorgenoemde vogelsoorten kan dus worden uitgesloten uit het plangebied.

2.4 BESCHERMDE GEBIEDEN EN HOUTOPSTANDEN

2.4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is gelegen op circa 15 kilometer ten zuidoosten van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied "Oostelijke Vechtplassen". Overige Natura 2000-gebieden zijn gelegen op meer dan 15 kilometer van het plangebied. De onderstaande afbeelding (figuur 2.1) betreft een weergave van de ligging van het plangebied ten opzichte van de nabije Natura 2000-gebieden. Consequenties van de ingreep op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden staan beschreven in paragraaf 3.2.1.



Figuur 2.1. Ligging plangebied ten opzichte van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

2.4.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied is niet gelegen in een NNN-gebied (zie figuur 2.2). Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is gelegen op circa 1 kilometer ten oosten van het plangebied. Consequenties van de ingreep op de nabije NNN-gebieden staan beschreven in paragraaf 3.2.2.



Figuur 2.2. Ligging plangebied ten opzichte van nabijgelegen NNN-gebieden.

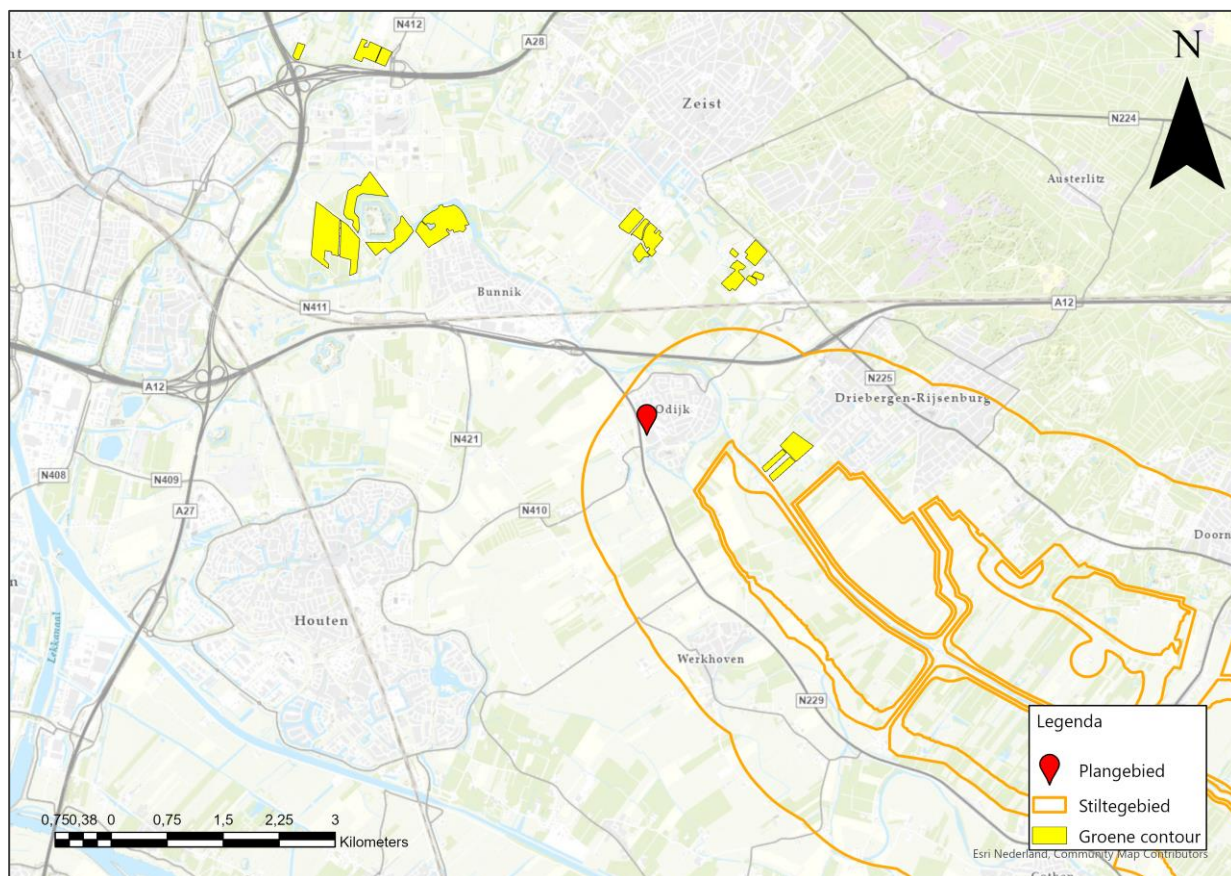
2.4.3 Houtopstanden of beschermd klein landschapselement

De houtopstanden vallen binnen de bebouwingscontour houtkap, wat betekent dat de Rijksregels over vellen en herbeplanting niet gelden (Art. 11.126 BAL). Derhalve gelden de regels van Gemeente Bunnik. Consequenties van de ingreep op houtopstanden staan beschreven in paragraaf 3.2.3.

Het plangebied bevat geen landschapselementen die beschermd zijn. Hiervoor is de Atlas Beschermd Klein Landschapselement (Omgevingsverordening) van Provincie Utrecht (2024) geraadpleegd. Het plangebied bevat geen beschermde landschapselementen. Derhalve zijn negatieve effecten op beschermde landschapselementen uitgesloten.

2.4.4 Regionaal (gemeentelijk en provinciaal) beschermde gebieden

De provincie Utrecht heeft in samenwerking met diverse gemeenten naast de nationaal beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN) diverse andere beschermde gebieden aangewezen (zie paragraaf 1.2.6 voor een verdere toelichting). Het plangebied ligt binnen de beschermingszone Stiltegebied maar buiten de beschermingszones het ganzenfoerageergebied, groene contour en het leefgebied weidevogels. Consequenties van de ingreep op het stiltegebied staan beschreven in paragraaf 3.2.3.



Figuur 2.3. Ligging plangebied ten opzichte van nabijgelegen regionaal beschermde gebieden.

3. INVLOED VAN WERKZAAMHEDEN

3.1 FLORA EN FAUNA

In de onderstaande tabel (tabel 3.1) staan de beschermde soorten beschreven welke mogelijk voorkomen in (de omgeving van) het plangebied (zie paragraaf 2.3). In dit hoofdstuk worden de invloeden van de werkzaamheden ten opzichte van de mogelijk aanwezige beschermde soorten beschreven.

Tabel 3.1. Overzicht mogelijk aanwezige beschermde soorten op basis van veldbezoek en bureaustudie.

Soortgroep	Soort	Functie plangebied
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Boomvalk	Mogelijk jaarrond beschermd nesten binnen het plangebied.
	Buizerd	
	Havik	
	Ransuil	
	Sperwer	
	Gierzwaluw	Mogelijk jaarrond beschermd nesten in de omgeving van het plangebied.
	Huismus	
	Kerkuil	
	Steenuil	
	Slechtvalk	
	Ooievaar	
Algemene broedvogels	Diverse soorten	Broedbiotoop.
Vleermuizen	Diverse soorten gebouwbewonende vleermuissoorten	Mogelijk aanwezige zomer-, paar-, massawinter- en/of kraamverblijfplaatsen in het te slopen gebouw en te verwijderen bomen binnen het plangebied.
	Diverse soorten boombewonende vleermuissoorten	
	Essentiële vliegroute(s)	Mogelijk aanwezige essentiële vliegroute(s) aan de Singel.
Overige zoogdieren	Bunzing	Mogelijk essentieel leefgebied in de omgeving van het plangebied.
	Das	
	Eekhoorn	
	Konijn	
	haas	
	Hermelijn	
	Wezel	
	Steenmarter	Mogelijk essentieel leefgebied binnen het plangebied.
Planten	Dreps	Mogelijk standplaatsen binnen het plangebied.
Specifieke Zorgplicht (algemeen)	Diverse soorten flora en fauna	Mogelijk essentieel leefgebied en groeilocaties.
Natura 2000	Diverse Natura 2000-gebieden	Gelegen op 15 kilometer afstand van het plangebied.

Natuurnetwerk Nederland	Diverse gebieden Natuurnetwerk Nederland	Mogelijke aantasting Natuurnetwerk Nederland.
Regionaal beschermde gebieden	Stiltegebied	Mogelijke aantasting regionaal beschermde gebieden.

3.1.1 Beschermde soorten

Jaarrond beschermde nesten

Boomvalk, buizerd havik, ransuil en sperwer

Mogelijk zijn er in het plangebied jaarrond beschermde nesten aanwezig van boomvalk, buizerd havik, raaf, ransuil, sperwer en wespandief (zie paragraaf 2.3.1 voor meer toelichting). Omdat onbekend is waar deze nesten zich mogelijk bevinden en of deze mogelijk versturende effecten kunnen ondervinden van de werkzaamheden, kan een negatief effect op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van deze soorten niet worden uitgesloten uit het plangebied. Vervolgstappen ten opzichte van de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van de boomvalk, buizerd havik, ransuil en sperwer staan beschreven in paragraaf 4.1.1.

Huismus, gierzwaluw, kerkuil, steenuil en slechtvalk

De huismus, gierzwaluw, kerkuil, steenuil en slechtvalk bevinden zich mogelijk in of tegen de gebouwen welke zich bevinden nabij het plangebied (zie paragraaf 2.3.1 voor meer toelichting). Ten behoeve van de werkzaamheden zal er niet aan deze gebouwen worden gewerkt. Het gebouw binnen het plangebied wordt wel gesloopt, maar is ongeschikt voor huismus, gierzwaluw, kerkuil, steenuil en slechtvalk. De tuinen binnen het plangebied, die kunnen dienen als foerageergebied voor de huismus, worden wel verwijderd. Echter zijn er in de omgeving voldoende of zelfs betere alternatieven beschikbaar, waardoor geen essentieel leefgebied van de huismus wordt aangetast. Er blijven dus voldoende foerageermogelijkheden voor de huismus over in de omgeving van het plangebied. Omdat de huismus, gierzwaluw, kerkuil, steenuil en slechtvalk in urbane omgevingen of gebouwen op (agrarische) bedrijven broeden, zijn deze soorten een zekere mate van verstoring gewend. De werkzaamheden zullen daarom geen extra verstoring opleveren ten opzichte van deze soorten. Een negatief effect door de werkzaamheden op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van huismus, huiszwaluw, kerkuil, steenuil en slechtvalk kan worden uitgesloten uit het plangebied.

Ooievaar

De ooievaar bevindt zich mogelijk in hoge verkeersaanduidingen boven snelwegen, open bomen en speciale palen voor nesten van ooievaars in de omgeving van het plangebied. Echter worden deze structuren niet aangetast tijdens de werkzaamheden. Omdat de ooievaar in urbane omgevingen of gebouwen op (agrarische) bedrijven broeden, is deze soort een zekere mate van verstoring gewend. De werkzaamheden zullen daarom geen extra verstoring opleveren ten opzichte van de ooievaar. Een negatief effect door de werkzaamheden op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten de ooievaar kan worden uitgesloten uit het plangebied.

Algemene broedvogels

Het plangebied biedt broedgelegenheid voor diverse soorten algemene broedvogels (zie paragraaf 2.3.1 voor meer toelichting). Aangezien de opdrachtgever van plan is om werkzaamheden uit te voeren nabij boschages en struweel, waarin vogels kunnen broeden, kan niet worden uitgesloten dat deze algemene broedvogels door de werkzaamheden worden verstoord. Een negatief effect van de werkzaamheden op de mogelijk aanwezige algemene broedvogels in het plangebied kan daarom niet worden uitgesloten. Vervolgstappen met betrekking tot de mogelijk aanwezige algemene broedvogels worden beschreven in paragraaf 4.2.2.

Vleermuizen

Gebouwbewonende vleermuissoorten

Binnen het plangebied zijn gebouwen aanwezig welke mogelijk bewoond zijn door gebouwbewonende vleermuissoorten (zie paragraaf 2.3.2 voor meer toelichting). De opdrachtgever is voornemens deze gebouwen te verwijderen. Derhalve kan een negatief effect op de mogelijk aanwezige gebouwbewonende vleermuissoorten niet worden uitgesloten. Vervolgstappen met betrekking tot gebouwbewonende vleermuissoorten wordt beschreven in paragraaf 4.1.3.

Boombewonende vleermuissoorten

De bomen binnen en rondom het plangebied bevatten mogelijk holten welke geschikt zijn voor diverse boombewonende vleermuissoorten (zie paragraaf 2.3.2 voor meer toelichting). De opdrachtgever is voornemens diverse bomen te verwijderen. Daarnaast is de opdrachtgever voornemens verlichting of extra verlichting toe te passen binnen het plangebied ten behoeve van de werkzaamheden of toekomstige situatie. De (laan)bomen, welke mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen bevatten, kunnen daarom negatieve effecten ondervinden van de werkzaamheden. Derhalve kunnen negatieve effecten op de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten niet worden uitgesloten. Vervolgstappen ten opzichte van de mogelijk aanwezige boombewonende vleermuissoorten staan beschreven in paragraaf 4.1.4.

Essentiële vliegroute(s) en foerageergebieden

De (laan)bomen aan de straat de Singel in de omgeving van het plangebied dienen mogelijk als essentiële vliegroute voor diverse vleermuissoorten (zie paragraaf 2.3.2 voor meer toelichting). De opdrachtgever is niet voornemens deze bomen te verwijderen. Echter is het vooralsnog onbekend of de opdrachtgever voornemens is verlichting toe te passen ten behoeve van de werkzaamheden en of de nieuwe situatie extra verlichting (zoals lantaarnpalen) bevat naast deze (laan)bomen ten opzichte van de huidige situatie. Derhalve kan niet worden uitgesloten dat mogelijk aanwezige vliegroutes worden verstoord door de werkzaamheden en/of nieuwe situatie. Derhalve kunnen negatieve effecten op de mogelijk aanwezige essentiële vliegroute(s) van vleermuissoorten niet worden uitgesloten. Vervolgstappen ten opzichte van de essentiële vliegroute(s) staan beschreven in paragraaf 4.1.5.

Overige zoogdieren

Bunzing, das, wezel, hermelijn, eekhoorn, haas en konijn

Mogelijk komen bunzing, das, wezel, hermelijn, eekhoorn, haas en het konijn voor in de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 2.3.3 voor meer toelichting). Echter wordt er niet in de gebieden gewerkt die geschikt zijn voor deze soorten. Omdat de bunzing, das, wezel, hermelijn, eekhoorn, haas en konijn in urbane omgevingen of binnen en nabij (agrarische) bedrijven voorkomen, zijn deze soorten een zekere mate van verstoring gewend. Ook zijn er diverse drukke wegen in de omgeving van het plangebied aanwezig. De werkzaamheden zullen daarom geen extra verstoring opleveren ten opzichte van de bunzing, das, wezel, hermelijn, eekhoorn, haas en konijn. Een negatief effect door de werkzaamheden op essentieel leefgebied van de bunzing, das, wezel, hermelijn, eekhoorn, haas en het konijn kan daarom worden uitgesloten uit het plangebied.

Steenmarter

Mogelijk komt de steenmarter voor in het te slopen gebouw en struweel binnen het plangebied (zie paragraaf 2.3.3 voor meer toelichting). De opdrachtgever is voornemens dit gebouw te slopen en het struweel te verwijderen. Derhalve kan een negatief effect door de werkzaamheden ten opzichte van de steenmarter niet worden uitgesloten uit het plangebied. De vervolgstappen ten opzichte van de steenmarter staan beschreven in paragraaf 4.1.6.

Planten

Dreps

Mogelijk heeft dreps standplaatsen in het struweel of het gazon binnen het plangebied (zie paragraaf 2.3.10 voor meer toelichting). De opdrachtgever is voornemens het gazon en het struweel te verwijderen. Derhalve kan een negatief effect door de werkzaamheden ten opzichte van dreps niet worden uitgesloten uit het plangebied. De vervolgstappen ten opzichte van dreps en naakte lathyrus staan beschreven in paragraaf 4.1.7.

3.1.2 Specifieke Zorgplicht (algemeen)

Het plangebied kan mogelijk geschikt zijn voor verschillende soorten kleine grondgebonden zoogdieren, insecten, flora en andere kleine fauna. In het kader van de werkzaamheden kan niet worden uitgesloten dat deze soorten gedood of ernstig verstoord worden. De (graaf)werkzaamheden kunnen mogelijk leiden tot het doden van muizen, en door het verwijderen van struweel kan andere flora en fauna ernstig beschadigen. Het doden van algemene flora en fauna door de werkzaamheden in het plangebied kan dus niet worden uitgesloten. Vervolgstappen in het kader van de Specifieke Zorgplicht zijn beschreven in paragraaf 4.1.8.

3.1.3 Uitheemse invasieve exoten

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de aanwezigheid van invasieve exoten. Omdat het veldbezoek is uitgevoerd in de groeiperiode van de soorten welke zijn opgenomen in de Unielijst Exoten en deze niet zijn aangetroffen, kan de aanwezigheid van uitheemse invasieve exoten in het plangebied worden uitgesloten.

3.2 BESCHERMDE GEBIEDEN EN HOUTOPSTANDEN

3.2.1 Natura 2000-gebieden

In de omgeving van het plangebied zijn diverse Natura 2000-gebieden aanwezig (zie paragraaf 2.4.1 voor meer toelichting). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op ongeveer 15 kilometer afstand van het plangebied. Vanwege deze afstand, de beperkte omvang van de werkzaamheden en de tussenliggende elementen zoals infrastructuur, bebouwing en agrarische percelen, kunnen directe negatieve effecten zoals verdroging of versnippering worden uitgesloten. Echter, het kan niet worden uitgesloten dat er indirecte effecten zijn door de stikstofuitstoot gezien de nabijheid van Natura 2000-gebieden. Op basis van persoonlijke communicatie (B. Van Remunt, 30 oktober 2024) is gebleken dat Van Wanrooij Projectontwikkeling een Aeriusberekening heeft uitgevoerd.

3.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied is niet gelegen in een NNN-gebied (zie paragraaf 2.4.2 voor meer toelichting). Omdat de provincie Utrecht geen externe werking hanteert op NNN-gebied, betekent dit dat enkel bij het voornemen te werken in deze gebieden eventuele vervolgstappen benodigd zijn. Dit is dus niet van toepassing in het geval van het plangebied.

3.2.3 Houtopstanden

De houtopstanden binnen het plangebied vallen binnen de bebouwingscontour houtkap van gemeente Bunnik (zie paragraaf 2.4.3 voor meer toelichting). Omdat de opdrachtgever voornemens is bomen te verwijderen, is de bebouwingscontour houtkap van Gemeente Bunnik leidend. Vervolgstappen ten opzichte van de mogelijk aanwezige Houtopstanden staan beschreven in paragraaf 4.2.1.

3.2.4 Regionaal (gemeentelijk en provinciaal) beschermde gebieden

Het plangebied ligt binnen de grenzen van Stiltegebieden (zie paragraaf 2.4.4 voor meer toelichting). Negatieve effecten op Stiltegebieden kunnen niet worden uitgesloten. Vervolgstappen ten opzichte van de aanwezige regionaal beschermde gebieden staan beschreven in paragraaf 4.2.3.

4. VERVOLGSTAPPEN (CONCLUSIE)

4.1 FLORA EN FAUNA

Naar aanleiding van de resultaten uit de bureaustudie en het veldbezoek is gebleken dat er enkele beschermde soorten mogelijk aanwezig zijn in het plangebied welke mogelijk negatieve effecten ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden. In tabel 4.1 is een overzicht weergegeven van deze soorten.

Tabel 5.2. Mogelijk aanwezig beschermde soorten binnen het plangebied.

Soortgroep	Soort	Functie plangebied
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Boomvalk	Mogelijk jaarrond beschermd nesten binnen het plangebied.
	Buizerd	
	Havik	
	Ransuil	
	Sperwer	
Algemene broedvogels	Diverse soorten	Broedbiotoop.
Vleermuizen	Diverse soorten gebouwbewonende vleermuissoorten	Mogelijk aanwezige zomer-, paar-, massawinter- en/of kraamverblijfplaatsen in het te slopen gebouw en te verwijderen bomen binnen het plangebied.
	Diverse soorten boombewonende vleermuissoorten	
	Essentiële vliegroute(s)	Mogelijk aanwezige essentiële vliegroute(s) aan de Singel.
Overige zoogdieren	Steenmarter	Mogelijk essentieel leefgebied binnen het plangebied.
Planten	Dreps	Mogelijk standplaatsen binnen het plangebied.
Specifieke Zorgplicht (algemeen)	Diverse soorten flora en fauna	Mogelijk essentieel leefgebied en groeilocaties.
Natura 2000	Diverse Natura 2000-gebieden	Mogelijk negatieve invloed door stikstofdepositie door werkzaamheden.
Houtopstanden	Beschermde houtopstanden	Mogelijk aantasting van beschermde houtopstanden.
Regionaal beschermde gebieden	Stiltegebied	Mogelijke negatieve invloed Stiltegebieden.

4.1.1 Boomvalk, havik, ransuil en sperwer (Nader onderzoek)

Mogelijk hebben de boomvalk, havik en of sperwer een jaarrond beschermd nest in het plangebied. Omdat tijdens het veldbezoek de bomen vol blad zaten, kan niet met zekerheid uitgesloten worden dat dergelijke boomnesten aanwezig zijn. Daarom dient er tijdens de winterperiode, wanneer het blad van de bomen is, een nieuw veldbezoek uitgevoerd te worden ter controle op de aanwezigheid van mogelijke jaarrond beschermde nesten van boomvalk, havik, ransuil en sperwer. Indien dergelijke nesten worden aangetroffen dient er nader onderzoek plaats te vinden naar het gebruik van het nest (soortbepaling). Dit nader onderzoek bestaat uit een aantal veldbezoeken in de periode van maart tot en met augustus, afhankelijk van de te verwachten soort.

Indien dergelijke nesten niet worden aangetroffen tijdens het veldbezoek in de winterperiode, dan kan een negatief effect ten opzichte van jaarrond beschermde nesten van boomvalk, havik, ransuil en sperwer worden uitgesloten uit het plangebied.

4.1.2 Algemene broedvogels (ecologisch werkprotocol)

Het plangebied biedt geschikt habitat voor diverse soorten algemene broedvogels. Het verstoren van deze vogels is een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Omgevingswet. Aangezien de voorgenomen start van de bouwwerkzaamheden in het najaar ligt, is de kans dat broedvogels zich in en rondom het plangebied vestigen tijdens de werkzaamheden onwaarschijnlijk. Echter, het is nog onduidelijk wanneer de bouw van de nieuwe woonvoorzieningen zal plaatsvinden. Indien deze plaatsvindt in de broedperiode (maart tot augustus), moet er rekening gehouden worden met de aanwezigheid van algemene broedvogels.

Om te voorkomen dat broedvogels zich in het plangebied vestigen, kunnen verschillende maatregelen worden getroffen. Het is belangrijk te benadrukken dat het nemen van deze maatregelen niet garandeert dat er geen broedvogels aanwezig zijn. De maatregelen dienen vóór het broedseizoen en vóór de werkzaamheden te worden uitgevoerd. Hoewel het broedseizoen afhankelijk is van het broedgedrag van vogels en geen vaste datums kent, kunnen de indicatieve grenzen van 1 maart tot en met 31 augustus worden aangehouden als de meest waarschijnlijke periode voor broedactiviteit.

Om te bepalen welke maatregelen nodig zijn en welke begeleiding vereist is tijdens de werkzaamheden in de broedperiode, moet er een ecologisch werkprotocol worden opgesteld. Voorbeelden van maatregelen zijn:

- Buiten broedperiode (maart – augustus) wordt het gebied ongeschikt gemaakt door vegetatie te verwijderen;
- Wanneer de werkzaamheden gedurende langere tijd stilliggen, dient het terrein vóór herstart van de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een erkend ecooloog;
- Er dient geen materiaal of materieel (gronddepots, maar ook machines) in struweel te worden opgeslagen.

4.1.3 Gebouwbewonende vleermuissoorten (Nader onderzoek en gewenningsplan)

Nader onderzoek

Mogelijk zijn er verschillende typen verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten aanwezig in het plangebied. Het gaat hierbij om de gewone- en ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis (zie paragraaf 3.3.1 voor toelichting). Om te beoordelen of deze aanwezig zijn en om welke type verblijfplaats(en) het gaat, dient nader onderzoek naar vleermuizen te worden uitgevoerd. De methoden voor het nader onderzoek zijn gebaseerd op de Kennisdocumenten van de soorten (mits beschikbaar) welke verwijzen naar het Vleermuisprotocol 2021 van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Derhalve zal voor alle soorten het Vleermuisprotocol 2021 van het NGB worden toegepast. De onderstaande tabel (tabel 5.2) is een indicatie van de bezoekmomenten en tijden. Hier kan in de praktijk (binnen de perken van het Vleermuisprotocol 2021 van de NGB) mogelijk van afgeweken worden. De omvang van het plangebied vereist een minimale inspanning van vijf à zes personen per veldbezoek om voldoende zicht te kunnen krijgen op de mogelijke verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten.

Tabel 5.2. Indicatie uit te voeren veldbezoeken t.b.v. vleermuisonderzoek.

Kraam/zomer*	1e bezoek	2e bezoek
Periode	15 mei - 1 juni	1 juni - 1 juli
Tijden	Zonsondergang tot 2 uur na zonsondergang	3 uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst
Zomer/paar*	1e bezoek	2e bezoek
Periode	15 augustus - 15 september	15 september - 1 oktober
Tijden	Zonsondergang tot 3 uur na zonsondergang	Zonsondergang tot 3 uur na zonsondergang
Massawinter*	1e bezoek	2e bezoek
Periode	1 augustus - 20 augustus	20 augustus - 10 september
Tijden	00:00 - 02:00	00:00 - 02:00

*Afkortingen voor de type verblijfplaatsen waarnaar onderzoek dient plaats te vinden (kraamverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en massawinterverblijfplaatsen).

Gewenningsplan

Bij het aantreffen van verblijfplaatsen van vleermuizen dient voor het verkrijgen van een vergunning een mitigatie- en compensatieplan opgesteld te worden. Hierin staan maatregelen beschreven welke ervoor dienen te zorgen dat verblijfplaatsen van vleermuizen niet verloren gaan na het realiseren van de werkzaamheden. Deze plannen worden opgesteld volgens de Kennisdocumenten van BIJ12 van de desbetreffende aangetroffen soorten en typen verblijfplaatsen. In deze documenten staat onder andere een gewenningsperiode aangegeven betreft de tijdelijke voorzieningen welke mogelijk aangeboden dienen te worden voor de vleermuizen. Deze gewenningsperiode kan een aantal maanden in beslag nemen. Daarom wordt geadviseerd een gewenningsplan op te laten stellen. Hierin worden op basis van een schatting van de mogelijk aanwezige (typen) verblijfplaatsen alvast beschreven welke mitigerende maatregelen er getroffen dienen te worden. Door het vroegtijdig aanbieden van tijdelijke verblijfplaatsen wordt er al voldaan aan de gewenningsperiode, waardoor dit projectmatig tijds winst kan opleveren. Let wel op dat bij het aantreffen van meer of andere typen verblijfplaatsen dan opgenomen in het gewenningsplan, er alsnog voldoen moet worden aan de gewenningsperiode hiervan.

4.1.4 Boombewonende vleermuissoorten (Nader onderzoek)

Nader onderzoek

Mogelijk zijn er verschillende typen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten aanwezig in het plangebied. Het gaat hierbij om de gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis (geen kraamverblijfplaats) en/of watervleermuis (zie paragraaf 3.3.1 voor toelichting). Tijdens het veldbezoek waren de bomen volledig in blad, waardoor het niet met zekerheid kan worden uitgesloten dat er boomholtes of loszittende schors aanwezig zijn die mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Daarom dient er tijdens de winterperiode, wanneer het blad van de bomen is, een nieuw veldbezoek uitgevoerd te worden ter controle op de aanwezigheid van dergelijke geschikte holtes, openingen of loszittend schors. Indien dergelijke mogelijk geschikte verblijfplaatsen worden aangetroffen dient er nader onderzoek plaats te vinden naar het eventueel gebruik van deze mogelijke verblijfplaatsen. Dit nader onderzoek bestaat uit een aantal veldbezoeken in de periode mei t/m september (zie tabel 5.3). Indien dergelijke holtes of loszittend schors niet worden aangetroffen tijdens het veldbezoek in de winterperiode, dan kan een negatief effect ten opzichte van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden uitgesloten uit het plangebied.

Tabel 5.3. Indicatie mogelijk uit te voeren veldbezoeken t.b.v. vleermuisonderzoek boombewonende vleermuizen.

Kraam/zomer*	1e bezoek	2e bezoek
Periode	15 mei - 1 juni	1 juni - 1 juli
Tijden	Zonsondergang tot 2 uur na zonsondergang	3 uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst
Paar/zwerm*	1e bezoek	2e bezoek
Periode	15 augustus - 1 september	1 september - 15 september
Tijden	Zonsondergang tot 3 uur na zonsondergang	Zonsondergang tot 3 uur na zonsondergang
Massawinter*	1e bezoek	2e bezoek
Periode	1 augustus - 20 augustus	20 augustus - 10 september
Tijden	00:00 - 02:00	00:00 - 02:00

*Afkortingen voor de type verblijfplaatsen waarnaar onderzoek dient plaats te vinden (kraamverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, zwermplaatsen en massawinterverblijfplaatsen).

4.1.5 Vliegroutes vleermuizen (BEA en/of nader onderzoek)

Er vinden graafwerkzaamheden plaats binnen het plangebied welke mogelijk een negatieve impact kunnen hebben op het wortelgestel van de bomen nabij de straat de Singel, wat uiteindelijk kan leiden tot het afsterven van de bomen. Indien deze bomen als vliegroute dienen, dan geldt dit ook als aantasting van het leefgebied van vleermuizen. In dit geval zijn er twee opties mogelijk:

1. In het kader van afspraken met de Gemeente Bunnik over de Groene Koers moet er een Boom Effect Analyse (BEA) uitgevoerd worden over het plangebied. Als uit de BEA blijkt dat bepaalde bomen niet behouden kunnen worden en deze mogelijk dienen als vliegroute, dan moet er nader onderzoek worden uitgevoerd naar essentiële vliegroutes van vleermuizen.
2. Indien de opdrachtgever voornemens is bomen aan de straat de Singel te verwijderen, dan moet er nader onderzoek worden uitgevoerd naar essentiële vliegroutes van vleermuizen.

De methoden voor het nader onderzoek naar vliegroute(s) zijn gebaseerd op de Kennisdocumenten van de soorten (mits beschikbaar) welke verwijzen naar het Vleermuisprotocol 2021 van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Derhalve zal voor alle soorten het Vleermuisprotocol 2021 van het NGB worden toegepast. De onderstaande tabel (tabel 5.4) is een indicatie van de bezoekenmomenten en tijden. Hier kan in de praktijk (binnen de perken van het Vleermuisprotocol 2021 van de NGB) mogelijk van afgeweken worden. De omvang van het plangebied vereist een minimale inspanning van drie personen per veldbezoek om voldoende zicht te kunnen krijgen op de mogelijke vliegroutes van vleermuizen.

Tabel 5.3. Indicatie uit te voeren veldbezoeken t.b.v. vleermuisonderzoek.

Vliegroute*	1e bezoek	2e bezoek
Periode	15 april - 15 juli	15 juli - 15 augustus
Tijden	Zonsondergang tot 2 uur na zonsondergang	Zonsondergang tot 2 uur na zonsondergang

*Afkortingen voor de type gebruiksfuncties waarnaar onderzoek dient plaats te vinden (vliegroutes en foerageergebieden).

Specifieke werkwijze

Mogelijk komen er in de omgeving gebouwde bewonende vleermuissoorten voor. Omdat ten behoeve van de werkzaamheden mogelijk verlichting wordt toegepast, kan niet worden uitgesloten dat de werkzaamheden een

mogelijk negatief effect uitoefenen op de gebouwbewonende vleermuissoorten. Derhalve dienen de volgende maatregelen in acht genomen te worden;

- Werk indien mogelijk enkel bij daglicht;
- Eventueel toe te passen verlichting dient afgedraaid te zijn van gebouwen, bomen en waterpartijen;
- Bij voorkeur dient de verlichting amberkleurig te zijn;
- Na oplevering van de nieuwe situatie mag er geen extra verlichting ten opzichte van de oude situatie aanwezig zijn.

Indien de bovenstaande maatregelen niet in acht genomen kunnen worden, dient er contact opgenomen te worden met de ecooloog over eventuele andere maatregelen. Deze aanvullende maatregelen dienen opgenomen te worden in een ecologisch werkprotocol.

4.1.6 Steenmarter (nader onderzoek)

Mogelijk komt de steenmarter voor in het plangebied. Deze soort kan mogelijk een verblijfplaats hebben in het voorgenomen te verwijderen gebouw. Om te bepalen of steenmarter aanwezig is in het plangebied, dient er nader onderzoek plaats te vinden. Dit nader onderzoek bestaat uit het plaatsen van struikrovers en/of wildcamera's* in de periode van 1 juni tot en met 15 november. De struikrovers en/of wildcamera's dienen minimaal 8 weken aaneensluitend in het plangebied actief te zijn. Na ongeveer 4 weken dient het materiaal gecontroleerd en indien nodig geacht verplaatst te worden binnen het plangebied. Voor het te plaatsen materiaal geldt dat er minimaal één meetpunt (struikrover of wildcamera) per 0,25 hectare geplaatst dient te worden. Derhalve wordt geadviseerd 4 wildcamera's en/of struikrovers te plaatsen in en nabij het plangebied.

4.1.7 Dreps

Het is mogelijk dat dreps standplaatsen heeft binnen het plangebied. Het struweel en gazon bieden hiervoor potentiële geschikte locaties. Om vast te stellen of deze soorten inderdaad aanwezig zijn, is een veldbezoek noodzakelijk in de bloeiperiode van juni tot juli. Dit bezoek zal de aanwezigheid van dreps en naakte lathyrus bevestigen of uitsluiten.

4.1.8 Specifieke Zorgplicht (specifieke werkwijze)

Het plangebied bevat algemene flora en fauna. Om (redelijkerwijs) doding en ernstige verstoring zoveel mogelijk te voorkomen dienen de onderstaande maatregelen indien mogelijk in acht genomen te worden.

- Beperk de omvang van de werkzaamheden (werkgebied) zoveel mogelijk;
- Voer de werkzaamheden zoveel mogelijk aaneengesloten uit, zonder langdurige tussenperiodes;
- Werk zoveel mogelijk één richting op, gelieve vanaf gesloten richting open delen van het landschap;
- Werk zoveel mogelijk stapvoets;
- Werk indien mogelijk buiten de gevoelige periode van de meeste soorten flora en fauna (maart tot en met september);
- Voer zo weinig mogelijk verlichting;
- Voorkom zoveel mogelijk trillingen tijdens de werkzaamheden.

4.2 BESCHERMDE GEBIEDEN EN HOUTOPSTANDEN

4.2.1 Houtopstanden

Mogelijk bevat het plangebied beschermde Houtopstanden (zie paragraaf 3.2.3 voor meer toelichting). Omdat de opdrachtgever voornemens is bomen te verwijderen, dient er een kapvergunning aangevraagd te worden als het gaat om bomen met een diameter van minimaal 25 centimeter, gemeten op 130 centimeter boven het

maaiveld. Het plangebied ligt binnen de bebouwingscontour houtkap. Derhalve hoeft er geen melding te worden gedaan bij Provincie Utrecht (Art. 11.126 BAL).

4.2.2 Stiltegebied

Het plangebied ligt in een aandachtsgebied stiltegebied wat onderdeel is van een Stiltegebied. Volgens Art. 9.29 uit de Omgevingsverordening van Provincie Utrecht dienen onderstaande regels:

- Een omgevingsplan dat betrekking heeft op locaties binnen Aandachtsgebied stiltegebied bevat regels die rekening houden met de doelstellingen voor het geluidniveau bedoeld in Artikel 9.26 uit de omgevingsverordening;
- De motivering van een omgevingsplan bevat een beschrijving van het door de gemeente te voeren beleid ter zake en de wijze waarop met de doelstelling voor het geluidniveau is omgegaan.

Er dient daarom een omgevingsplan opgesteld te worden om het geluidniveau tijdens de werkzaamheden te beperken. Hiervoor dient er contact te worden opgenomen met de Provincie Utrecht en de Gemeente Bunnik over verdere vervolgstappen.

5. SAMENVATTING

Hieronder is een samenvatting in tabelvorm te vinden betreft de resultaten uit de Natuurtoets. Eventuele vervolgstappen welke genomen dienen te worden staan beschreven in hoofdstuk 5. Het ondernemen van deze vervolgstappen of het opdracht geven tot het ondernemen van deze vervolgstappen ligt bij de opdrachtgever.

Tabel 5.1. Samenvatting resultaten uit Natuurtoets.

Soorten	Vervolgstappen	Toelichting	Paragraaf
Boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer	Nader onderzoek	In de winterperiode controleren op horsten van roofvogels.	4.1.1
Algemene broedvogels	Ecologisch werkprotocol	Indien er wordt gewerkt tijdens het broedseizoen, moet er gewerkt worden volgens een ecologisch werkprotocol.	4.1.2
Gebouwbewonende vleermuizen	Nader onderzoek	Uitvoeren nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen in het te slopen gebouw.	4.1.3
Boombewonende vleermuizen	Nader onderzoek	In de winterperiode controleren op holtes en loszittend schors welke kunnen dienen als verblijfplaatsen voor vleermuizen.	4.1.4
Vliegroute(s) vleermuizen	BEA en/of nader onderzoek	Om eventuele aantasting van vliegroute(s) uit te sluiten, moet er een Boom Effect Analyse (BEA) worden uitgevoerd en/of een nader onderzoek naar vliegroutes aan de straat de Singel.	4.1.5
Steenmarter	Nader onderzoek	Nader onderzoek door middel van cameravallen en/of struikrovers.	4.1.6
Dreps en naakte lathyrus	Nader onderzoek	Nader onderzoek naar mogelijke standplaatsen van dreps binnen het plangebied.	4.1.7
Algemene flora en fauna (Specifieke Zorgplicht)	Specifieke werkwijze	Aangepaste, specifieke werkwijze om redelijkerwijs doding of ernstig negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen.	4.1.8
Beschermde houtopstanden	Aanvragen kapvergunning	Er dient een kapvergunning te worden aangevraagd indien bomen worden geveld met een diameter van minimaal 25 centimeter, gemeten op 130 centimeter boven het maaiveld.	4.2.1
Regionaal beschermde gebieden - Stillegebied	Opstellen Omgevingsplan	Er dient een Omgevingsplan opgesteld te worden en er moet contact opgenomen worden met Provincie Utrecht en Gemeente Bunnik over verdere vervolgstappen.	4.2.2

5.1 TIJDSCHEMA NADER ONDERZOEKEN

Tabel 5.2 weergeeft de periode waarin de nader onderzoeken moeten plaatsvinden weergegeven over 1 jaar. Het verschilt per onderzoek en locatie hoelang een onderzoek duurt en is mede afhankelijk van de startperiode van het onderzoek.

Tabel 5.2 Tijdsbestek nader onderzoeken

Soort	Vervolgstep	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Jaarrond beschermde nesten in bomen (wintercontrole)	NO												
Gebouwbewonende vleermuissoorten	NO												
Boombewonende vleermuissoorten	NO												
Vliegroutes vleermuizen	NO												
Steenmarter	NO												
Dreps	NO												
Naakte Lathyrus	NO												

6. BRONVERMELDING

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), 2024
- BIJ12, 2024, Kennisdocumenten
- SOVON, 2024, *Soortenoverzicht*
(<https://stats.sovon.nl/stats/soorten>)
- Zoogdiervereniging, 2024, *Zoogdiersoorten*
(<https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten>)
- Vlinderstichting, 2024, *Vlinders*
(<https://www.vlinderstichting.nl/vlinders>)
- Vlinderstichting, 2024 *Libellen*
(<https://www.vlinderstichting.nl/libellen>)
- RAVON, 2024, *Soortinformatie*
(<https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie>)
- Netwerk Groene Bureaus, 2021, Vleermuisprotocol 2021
- Provincie Utrecht. (2024). *Beschermde Klein Landschapselement (Omgevingsverordening)*. Geraadpleegd van <https://gis.provincie-utrecht.nl/geocortex/webviewer/?app=e691e7d6b6d348b1a331dd5d298ac85c&workflow=cea17dd7-c4c8-4359-b64d-7e063584495c&workflowParams=%7b%22ids%22:%5b1506%5d%7d>