



BUURTSCHAP HET HOF

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK IN HET KADER VAN DE WET
NATUURBESCHERMING

Opdrachtgever:
Projectnr:
Datum:

Gemeente Zevenaar
ZEV009
1 september 2022

BUURTSCHAP HET HOF

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK IN HET KADER VAN DE WET NATUURBESCHERMING

Opdrachtgever:	Gemeente Zevenaar
Projectnr:	ZEV009
Rapportnr:	20220825-ZEV009-FnF-RAP-1.0
Status:	Concept
Datum:	1 september 2022

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2022 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
J. Rijdsdijk

Verificatie:
L. Schat

Validatie:
K. Peters



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doelstelling.....	5
1.3	Leeswijzer	5
2	PROJECTGEGEVENS	5
2.1	Beschrijving plangebied	6
2.2	Voorgenomen plan	8
3	BESCHERMDE SOORTEN.....	9
3.1	Inventarisatie	9
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	9
3.1.2	Veldbezoek.....	11
3.2	Interpretatie.....	11
3.2.1	Flora	11
3.2.2	Vogels	11
3.2.3	Grondgebonden zoogdieren.....	12
3.2.4	Vleermuizen.....	14
3.2.5	Amfibieën.....	15
3.2.6	Vissen.....	15
3.2.7	Ongewervelden.....	16
3.2.8	Exoten	17
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	18
4.1	Natura 2000-gebieden.....	18
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	18
4.3	Houtopstanden	19
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGEPEN	20
5.1	Beschermde soorten	20
5.1.1	Vogels	20
5.1.2	Grondgebonden zoogdieren.....	20
5.1.3	Vleermuizen.....	20
5.1.4	Amfibieën.....	21
5.2	Beschermde gebieden	21
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	21
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	22
5.2.3	Houtopstanden	22
6	CONCLUSIES.....	23
6.1	Beschermde soorten	23
6.1.1	Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen.....	23
6.1.2	Algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten – rekening houden met de zorgplicht.....	23
6.1.3	Kamsalamander en poelkikker – nader soortenonderzoek.....	24
6.2	Beschermde gebieden	24
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	25

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

B1.1 Wet natuurbescherming

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

B1.1.2 Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. Bescherming natuurgebieden

B1.1.3 Bescherming houtopstanden

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

B2 BESCHERMDE SOORTEN

B3 VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

B4 PROVINCIALE VRIJSTELLING

TABELLEN

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten en exoten binnen en in de nabijheid van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).....	9
Tabel 2 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.	2-1
Tabel 3 Andere soorten.....	2-2

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1. De ligging van het plangebied (rood omlijnd) weergegeven op een topografische kaart (Bron: PDOK).....	6
Afbeelding 2. De ligging van het plangebied (rood omlijnd) weergegeven op een luchtfoto (Bron: PDOK).....	7
Afbeelding 3 De oeverzone in het noorden van het plangebied.....	7
Afbeelding 4 De ingang tot de hondenweide in het noordwesten van het plangebied.....	7
Afbeelding 5. Zuidelijk deel van het plangebied, bekeken in zuidelijke richting, met ruigere vegetatie.....	7
Afbeelding 6. Zuidelijk deel van het plangebied, bekeken in noordelijke richting, met overwegend verdroogde grazige vegetatie.....	7
Afbeelding 7. Locatie van het huiswaluwnest (gele stip) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd). (Bron: PDOK).....	12
Afbeelding 8. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Natura 2000-gebieden (oranje gebieden) (bron: PDOK).	18
Afbeelding 9. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het GNN (groen) (bron: PDOK).....	19

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In de gemeente Zevenaar ligt de woonwijk Groot Holthuizen. Deze wijk bestaat uit vier reeds gerealiseerde buurtschappen. De gemeente Zevenaar is voornemens om het laatste buurtschap te realiseren, buurtschap Het Hof. De locatie is momenteel ingericht als tijdelijk park en ligt ingeklemd tussen de reeds gerealiseerde buurtschappen. Het voornemen bestaat om één woonvlak ten behoeve van maximaal 150 woningen te realiseren. Het buurtschap wordt middels een nieuwe ontsluiting op de Landeweerdijk ontsloten.

De realisatie van het buurtschap leidt mogelijk tot een negatief effect op beschermde planten- en diersoorten. Om mogelijk optredende negatieve effecten op beschermde natuurwaarden in kaart te brengen, is een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna onder de Wet natuurbescherming potentieel voorkomen in het plangebied en om de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN) volgens de wet- en regelgeving vast te stellen. Hieruit volgt of de ingreep mogelijk een effect heeft op beschermde flora en fauna en beschermde gebieden. Daarbij wordt bepaald of de ingreep betrekking heeft op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn. Als blijkt dat de ingreep leidt tot een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming, wordt bepaald naar welke soorten en voor deze soorten belangrijke functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is en/of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden nodig is.

1.3 Leeswijzer

De rapportage van dit verkennend flora- en faunaonderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging, het huidige gebruik en de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- In hoofdstuk 3 zijn de verzamelde resultaten van het veld- en literatuuronderzoek ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten en beschermde functies binnen en nabij het plangebied uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden gelegen is (Natura 2000 en NNN). Ook wordt aangegeven of binnen het plangebied beschermde houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de Wet natuurbescherming.
- Hoofdstuk 5 beschrijft per soortgroep welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden te verwachten zijn.
- In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen.
- Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende soortenbescherming en een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming.

2 PROJECTGEGEVENS

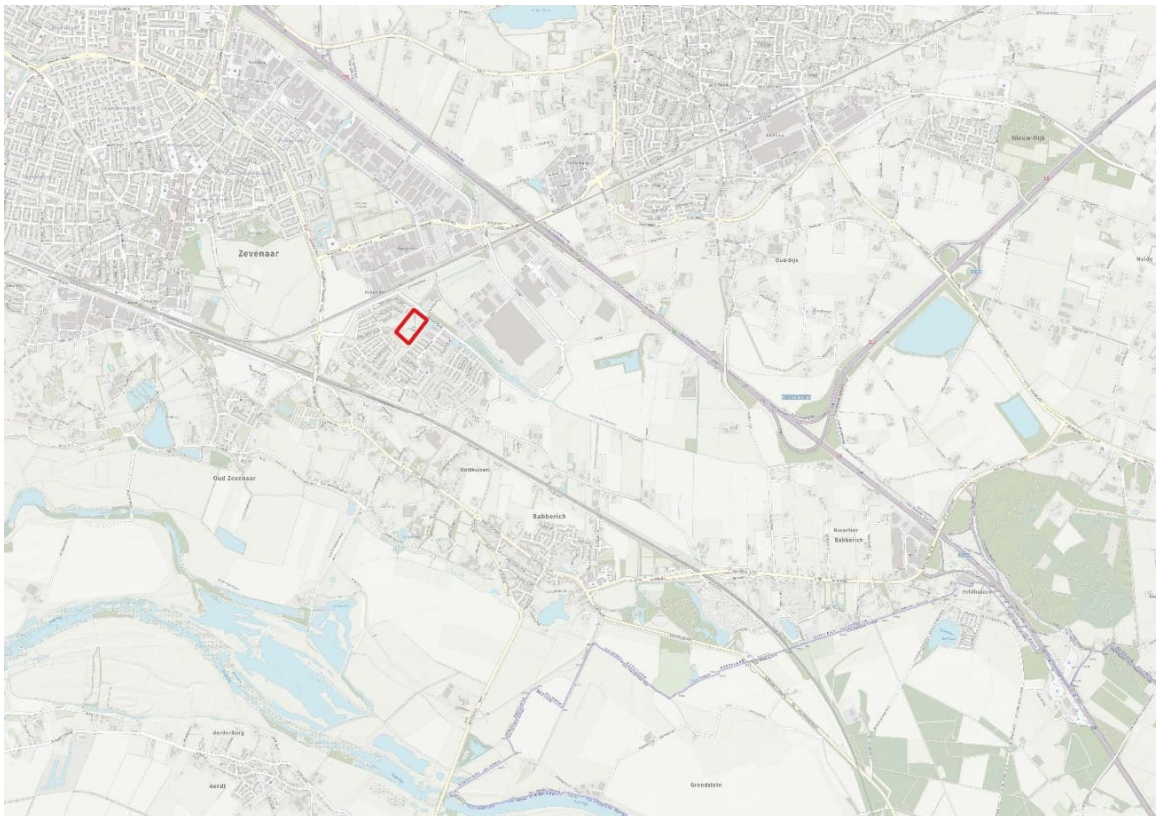
In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van het

plangebied. Vervolgens worden de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik binnen het plangebied kort beschreven.

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied betreft een tijdelijk als park ingericht gebied aan de Landeweerdijk te Zevenaar. De locatie is weergegeven in afbeelding 1 en 2.

Het plangebied is volledig onverhard en in cultuur gebracht. bebouwd. Het gebied bestaat grotendeels uit een grasveld. Aan de zuid- en westzijde wordt het plangebied begrensd door een bomen- en struikenrij. In het noorden wordt het plangebied door een watergang met aan de overzijde de Landeweerdijk. In het oosten grenst het plangebied aan een woonwijk.



Afbeelding 1. De ligging van het plangebied (rood omlijnd) weergegeven op een topografische kaart (Bron: PDOK).



Afbeelding 2. De ligging van het plangebied (rood omlijnd) weergegeven op een luchtfoto (Bron: PDOK).

In navolgende afbeeldingen wordt een impressie van het plangebied gegeven



Afbeelding 3 De oeverzone in het noorden van het plangebied.



Afbeelding 4 De ingang tot de hondenweide in het noordwesten van het plangebied.



Afbeelding 5. Zuidelijk deel van het plangebied, bekeken in zuidelijke richting, met ruigere vegetatie.



Afbeelding 6. Zuidelijk deel van het plangebied, bekeken in noordelijke richting, met overwegend verdroogde grazige vegetatie.

2.2 Voorgenomen plan

De gemeente is voornemens om binnen het plangebied een woonvlak ten behoeve van maximaal 150 woningen te realiseren. Het buurtschap wordt middels een nieuwe ontsluiting op de Landeweerdijk ontsloten.

De exacte herinrichting van het plangebied is nog niet bekend. De voorkeur wordt gegeven aan een bebouwingsbeeld van overwegend 3 bouwlagen met op logische plekken met weinig invloed op het woongenot in de wijken de Tol en de Bem de mogelijkheid accenten toe te voegen, zijnde niet hoger dan het bestaande appartementencomplex in de Tol. In het geval van relatief hoge gestapelde bouw (> 3 bouwlagen), zal dit strategisch gesitueerd moeten zijn binnen het plangebied met aandacht voor de directe omgeving (zicht, privacy, uitstraling en schaduwwerking). Een dergelijke bebouwing wordt daarmee vooral acceptabel geacht op grotere afstand van de contour van het Hof.

Inzet is om bij een bouwhoogte tot en met 3 lagen tenminste 7 meter afstand te houden tot de omliggende groenstructuren om zo het groen veilig te stellen en de ruimte te bieden voor tenminste een goede padenstructuur naar de bebouwing. Bij bebouwing hoger dan 3 lagen dient een afstand tot de plancontour te worden gerespecteerd van tenminste 15 meter. Een Uitzondering hierop vormt de noordzijde die grenst aan het water. Hier kan de bebouwing tegen de plancontour komen te liggen waardoor volumes die met 'de voet in het water staan' ook mogelijk zijn.

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor beschermde soorten. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdierverseniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2017 – 2022 (maximaal 5 jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen binnen of in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 km van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vaatplanten			
Groot spiegelklokje	<i>Specularia perfoliata</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
Vogels			
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	Wnb-vrl	
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Wnb-vrl	
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	Wnb-vrl	
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Wnb-vrl	
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnb-vrl	
Ekster	<i>Pica pica</i>	Wnb-vrl	
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Wnb-vrl	
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnb-vrl	
Gauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	Wnb-vrl	
Grote bonte specht	<i>Dendrocops major</i>	Wnb-vrl	
Huisms	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Wnb-vrl	
Koolmees	<i>Parus major</i>	Wnb-vrl	
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	Wnb-vrl	
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Wnb-vrl	
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Wnb-vrl	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnb-vrl	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnb-vrl	
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athena noctua</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Torenavalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Wnb-vrl	
Zwarte roodstraat	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Wnb-vrl	
Zoogdieren			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Das	<i>Meles meles</i>	Wnb-andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-andere soorten	
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Wnb-hrl	
Laatmieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Wnb-hrl	
Amfibieën			
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>	Wnb-hrl	
Vissen			
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Overige soorten			
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Kleine ijsvogelvinder	<i>Limenitis camilla</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	Wnb-hrl	

* Bescherming: Wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrichtlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

Tabel 2. Waargenomen exoten Devan het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vaatplanten			
Reuzenberenklauw	<i>Heracleum mantegazzianum</i>		
Smalle waterpest	<i>Elodea nuttallii</i>		
Vogels			
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>		
Zoogdieren			
Muskusrat	<i>Ondatra zibethicus</i>		
Reptielen			
Lettersierschildpad	<i>Trachemys scripta</i>		

3.1.2 Veldbezoek

Op 23 augustus 2022 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door dhr. J. Rijsdijk, MSc, ecoloog. De weersomstandigheden waren hierbij halfbewolkt en droog, ca. 30 °C en een windkracht van 0 tot 1 Bft. Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachten soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

3.2 Interpretatie

In deze paragraaf wordt op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven welke soorten voorkomen of te verwachten zijn binnen het plangebied en welke functie het plangebied mogelijk vervult voor deze soorten.

3.2.1 Flora

Op basis van het literatuuronderzoek (NDFF) zijn waarnemingen van groot spiegelklokje bekend in de nabije omgeving van het plangebied. Het veldbezoek is uitgevoerd in de zomer, tijdens de bloeiperiode van de soort. Het is daarnaast mogelijk om de aanwezige biotopen te beoordelen op geschiktheid voor beschermde planten.

Het plangebied is vrijwel volledig onverhard. Er is een halfverhard, van steengruis voorzien, wandelpad aanwezig. Daarnaast is een deel van het park afgezet en in gebruik als hondenweide. Het park bestaat grotendeels uit grasland, welke ten tijde van het veldbezoek sterk verdroogd was. In het grasland zijn soorten waargenomen als duizendblad, akkerdistel, valse kamille, ridderzuring, wilde peen, smalle weegbree, brede weegbree, knoopkruid, jacobskruiskruid, rode klaver, witte klaver en gewone rolklaver. Daarnaast staan in het grasland circa zes solitaire schietwilgen van zeer beperkte omvang. Het grasland is in het zuiden en westen omgeven door een groenstrook, bestaande uit o.a. vlier, katwilg, boswilg, grauwe wilg, rode kornoelje, veldesdoorn, sleedoorn, hazelaar en meidoorn. Deze groenstrook maakt echter geen onderdeel uit van het plangebied.

Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht binnen de grenzen van het plangebied. Beschermde plantensoorten zijn over het algemeen kritisch qua biotoop en komen overwegend voor in arme tot matig voedselrijke milieus. Het plangebied is vrijwel volledig in cultuur gebracht en de vegetatie is kenmerkend voor een verstoord en voedselrijk milieu. Geschikt biotoop voor beschermde plantensoorten ontbreekt. Het voorkomen van beschermde planten wordt derhalve uitgesloten.

Voorkomen beschermde planten:

- Beschermde plantensoorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

3.2.2 Vogels

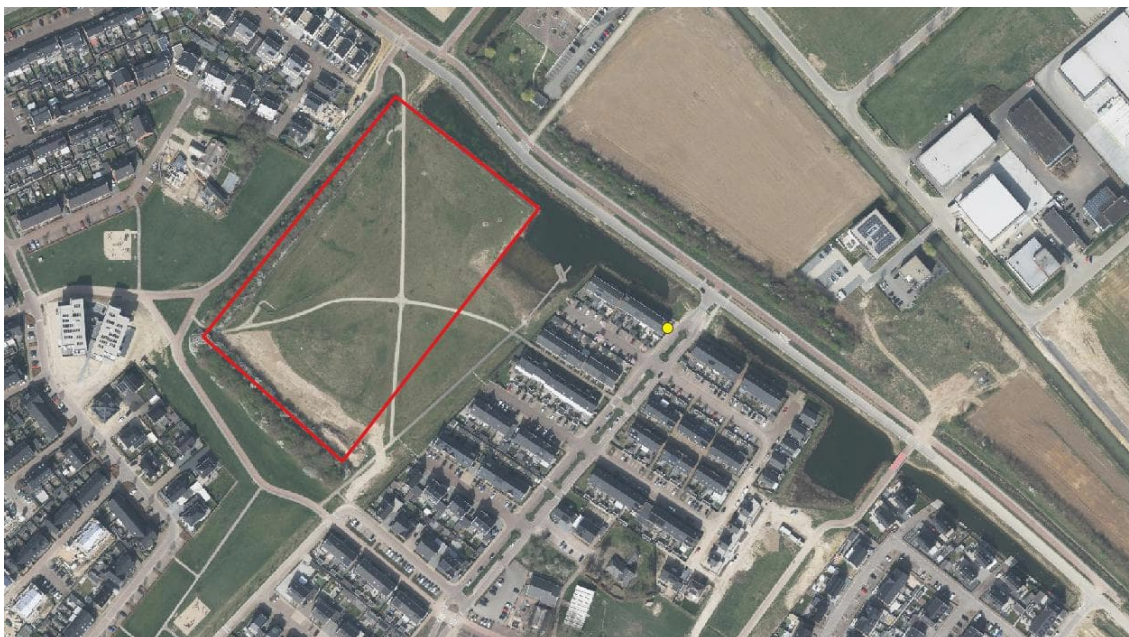
Op basis van het literatuuronderzoek komen binnen en in de directe omgeving van het plangebied meerdere vogelsoorten naar voren als soort met een jaarrond beschermde nestplaats (zie ook tabel 1).

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. Tevens ontbreekt het hier aan bomen van voldoende omvang. De aanwezige schietwilgen zijn te klein om te kunnen fungeren als nestlocatie voor soorten met een jaarrond beschermd nest. Op basis hiervan wordt ook de aanwezigheid van nestlocaties van gebouw- en boombewonende soorten met jaarrond beschermde nesten in het plangebied uitgesloten.

Direct rondom het plangebied is een groenstrook aanwezig welke overwegend bestaat uit struiken. Het noordwestelijke deel van de groenstrook bevat ook enkele veldesdoorns van meerdere meters hoog. Deze bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd. Hierbij zijn geen horsten of sporen die duiden op aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten aangetroffen. De bomen zijn ook van relatief beperkte omvang. Daarnaast betreft het lijnbeplanting, waardoor deze minder geschikt is voor een soort als bijv. de buizerd. Om bovenstaande redenen is de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in de groenstrook direct buiten het plangebied uitgesloten.

Er zijn geen stromende watergangen binnen of grenzend aan het plangebied aanwezig waardoor de aanwezigheid van nestlocaties van de grote gele kwikstaart worden uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn een aantal huiszwaluwen waargenomen. Deze dieren hebben hun nesten gebouwd onder de dakranden van de omliggende woningen. Zo is er onder andere een nest aanwezig onder de oostelijke nok van de woning aan het Scheperpad nr. 1, zie ook afbeelding 7. De huiszwaluw is in de provincie Gelderland aangewezen als soort waarvan het nest enkel jaarrond beschermd is indien in de directe omgeving geen of onvoldoende alternatieve nestlocaties aanwezig zijn. Het plangebied fungeert zeer waarschijnlijk als foerageergebied voor deze soort. In de directe omgeving is echter genoeg foerageergebied van vergelijkbare kwaliteit aanwezig, waardoor het plangebied geen essentieel foerageergebied vormt.



Afbeelding 7. Locatie van het huiszwaluwnest (gele stip) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd). (Bron: PDOK).

Tijdens het veldbezoek zijn daarnaast algemeen voorkomende broedvogelsoorten als de houtduif, merel, waterhoen en putter waargenomen binnen de begrenzing van het plangebied. Mogelijk komen deze en andere algemeen voorkomende vogelsoorten tot broeden in de groenstroken en rietkragen aan de randen van het plangebied.

Voorkomen beschermde vogels:

- Binnen en aan de grenzen van het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig.
- Binnen het plangebied komt de huiszwaluw voor. Deze broedt onder de dakranden van de omringende bebouwing. Het plangebied zelf fungeert naar alle waarschijnlijkheid als niet-essentieel foerageergebied voor de soort.
- De groenstroken grenzend aan het plangebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende vogelsoorten.

3.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit het literatuuronderzoek blijkt het voorkomen van enkele algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van algemeen voorkomende zoogdiersoorten waargenomen. Het is echter niet uit te sluiten dat algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten voorkomen binnen het plangebied.

Uit het literatuuronderzoek komt daarnaast ook de aanwezigheid van de zeldzamere bever, bunzing, das, eekhoorn, steenmarter en wezel naar voren.

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen waargenomen van bovenstaande en overige zeldzamer voorkomende zoogdiersoorten binnen of in de directe omgeving van het plangebied.

Bever

De bever komt voor in de overgangszone tussen water en land. De soort wordt aangetroffen in moerassen, langs beken en rivieren en in en rondom meren. Het een soort met een voorkeur voor rustige rivieren en meren met op de oever bomen als wilg en es. De aanwezigheid van deze bomen is een vereiste, open en rotsige oevers worden vermeden (www.zoogdiervereniging.nl). Binnen het plangebied zijn geen beversporen of -burchten aangetroffen. De watergang ten noorden van het plangebied is ongeschikt voor de bever vanwege het ontbreken van voldoende dekking. Gezien het ontbreken van sporen en geschikt habitat binnen het plangebied wordt de soort niet verwacht. De aanwezigheid van de bever in het plangebied is uit te sluiten.

Bunzing

De bunzing komt voor in allerlei verschillende landschapstypen. De soort heeft echter een voorkeur voor kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komt de bunzing ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Vooral in de winter komt de bunzing ook wel in de buurt van boerderijen voor: daar kunnen ze tussen strobalen en op hooizolders warm blijven, en muizen en ratten bemachtigen.

Als verblijfplaats kan een bunzing gebruik maken van oude hopen van konijn, mol, vos en das. Verblijfplaatsen worden echter ook aangetroffen onder steenhopen, houtmijten, in holle bomen of onder boomwortels. In de winter worden schuilplaatsen gemaakt op warmere plaatsen, zoals onder stro- en hooibalen bij boerderijen. Soms graaft de bunzing ook zelf een hol (www.zoogdiervereniging.nl).

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen, bomen met geschikte holten of konijnen-, vossen- of dassenhopen aanwezig, waardoor de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing in het plangebied is uit te sluiten. Wel kunnen de groenstroken grenzend aan het plangebied fungeren als foerageergebied en gebruikt worden als dekking en geleiding. Om deze reden kan niet worden uitgesloten dat de soort sporadisch in het plangebied aanwezig is.

Das

Dassen maken hun grote en opvallende hopen vaak op droge en zandige plaatsen. Ze maken daarnaast gebruik van vaste looproutes die worden gemarkeerd met uitwerpselen (www.zoogdiervereniging.nl). Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen (wissels, burchten, snuitputjes of mestputjes) aangetroffen van dassen. De aanwezigheid van de das in het plangebied is dan ook uit te sluiten.

Eekhoorn

De eekhoorn komt voornamelijk voor in opgaand naaldbos en oud en gemengd bos met veel naaldbos. Hier foerageert de soort op eikels en dennenkegels. De soort wordt echter ook wel aangetroffen in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Voorwaarde voor het voorkomen in bebouwd gebied is de aanwezigheid van voldoende voedsel (www.zoogdiervereniging.nl). In het plangebied en de groenstroken direct grenzend aan het plangebied zijn geen eiken- en beukenbomen aanwezig. Vanwege het ontbreken van foerageergebied is de aanwezigheid van de eekhoorn in het plangebied uit te sluiten.

Steenmarter

De steenmarter is een soort die voorkomt in en nabij grote steden, dorpen en boerenerven, en lijkt zich aan de menselijke bebouwing te hebben aangepast. Van steenmarters is bekend dat ze rust- en verblijfplaatsen creëren in kruipruimtes en loze ruimtes tussen plafonds, muren en zolders in huizen en andere gebouwen. De soort kan echter ook verblijfplaatsen hebben in boomholtes, takkenhopen en dichte struwelen. (www.zoogdiervereniging.nl). Binnen het plangebied ontbreekt het aan bebouwing, boomholtes of takkenhopen. Hierdoor is de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de steenmarter uitgesloten. Wel kunnen de groenstroken grenzend aan het plangebied fungeren als foerageergebied en gebruikt worden als dekking en geleiding. Om deze reden kan niet worden uitgesloten dat de soort sporadisch in het plangebied aanwezig is.

Wezel

De wezel leeft bij voorkeur in open, droog natuur- en cultuurlandschap. De soort wordt aangetroffen in veel verschillende biotopen zoals bossen, duinen, wei- en akkerlanden. De wezel komt over het algemeen in droger gebied voor dan de hermelijn. Echter overal waar voelmuizen ontbreken, ontbreekt ook de wezel. De soort heeft een voorkeur voor dekking in de vorm van bijvoorbeeld bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude hollen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren (www.zoogdiervereniging.nl).

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van de wezel aangetroffen. Het plangebied heeft een zeer open karakter. Enkel aan de randen van het plangebied is enige dekking aanwezig. Het westelijke deel van het plangebied (het deel met de meeste dekking) fungeert echter als hondenuitlaatweide. Gezien het grote aantal uitwerpselen dat hier is aangetroffen, wordt de weide intensief gebruikt. Bovendien kent het plangebied een vrij geïsoleerde ligging; het is aan drie zijden omgeven door woonwijken. Gezien het vrijwel volledig ontbreken van dekking, de hoge mate van betreding door mensen en honden en de ligging is de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de wezel uitgesloten.

Voorkomend grondgebonden zoogdiersoorten:

- Het plangebied biedt marginaal geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten.
- Overige beschermde grondgebonden zoogdiersoorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

3.2.4 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) blijkt het voorkomen van de gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, laatvlieger en meervleermuis in de omgeving van het plangebied.

Binnen het plangebied zijn gebouwen en bomen met holten afwezig. De bomen aan de randen van het plangebied zijn weliswaar groot genoeg om een geschikte holte te bevatten, echter hebben deze een dichte kroon en staan deze in een dichte groenstrook met veel onderbegroeiing in de vorm van o.a. vlier, katwilg, veldesdoorn, sleedoorn, hazelaar en meidoorn. Hierdoor zijn evt. holtes in de stammen van de bomen niet bereikbaar voor vleermuizen. De gehele groenstrook vormt één dicht bladerdek. Wel kunnen de omringende woningen verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten bevatten. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied kan echter worden uitgesloten.

Het valt niet uit te sluiten dat vleermuissoorten gebruik maken van het plangebied om te foerageren. Met name de hoog opgaande beplanting aan de westelijke en zuidelijke grens van het plangebied en de watergang ten noorden van het plangebied biedt geschikt foerageergebied. In de directe omgeving is echter voldoende alternatief foerageergebied van vergelijkbare of betere kwaliteit en kwantiteit aanwezig (Oude Rijn en Oude Rijnstrang). Om deze reden is niet te verwachten dat het plangebied essentieel foerageergebied vormt voor vleermuizen.

De groenstrook aan de zuid- en westzijde van het plangebied vormt een groen lijnvormig element dat het plangebied en de omringende woonwijken verbindt met de watergangen en groenstroken ten noorden van het plangebied. Vandaaruit zijn er verschillende verbindingen naar het buitengebied van Zevenaar. Deze groenstrook kan daardoor fungeren als onderdeel van een vliegroute. Hoewel dit de enige groene verbinding van de woonwijk met de omringende omgeving is, kunnen de dieren vanuit de woonwijken ook de gevels van woningen gebruiken als geleidende structuur. Doordat de woningen reiken tot aan de oeverzones van de noordelijke watergang kan de aanwezigheid van een essentiële vliegroute op voorhand worden uitgesloten.

Voorkomen vleermuizen:

- De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten binnen het plangebied wordt uitgesloten.
- Het plangebied is geschikt als niet-essentieel foerageergebied voor vleermuizen.
- Mogelijk fungeert de groenstrook als niet-essentiële vliegroute voor vleermuizen die een verblijfplaats hebben in de directe omgeving van het plangebied.

3.2.5 Amfibieën

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) komen waarnemingen naar voren van kamsalamander, en poelkikker. Verder bestaat de kans dat het plangebied tijdens de uitvoeringsfase wordt gekoloniseerd door de rugstreeppad. Mogelijk komen ook algemene amfibiesoorten als gewone pad en bastaardkikker voor. Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde amfibieën.

Kamsalamander

De kamsalamander komt voornamelijk voor in matig voedselrijke tot voedselrijke en stilstaande wateren met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie (www.verspreidingsatlas.nl). Binnen het plangebied is dergelijk habitat niet aanwezig, waardoor de aanwezigheid van voortplantingswateren van de kamsalamander kan worden uitgesloten. Wel bevat de (niet-stromende) watergang ten noorden van het plangebied een redelijk goed ontwikkelde onderwatervegetatie. Hierdoor is niet uitgesloten dat deze watergang inmiddels fungeert als voortplantingswater voor de kamsalamander. In dat geval zouden de groenstroken grenzend aan het plangebied kunnen fungeren als overwinteringshabitat voor de kamsalamander. Het plangebied vormt in dat geval een migratieroute voor de kamsalamander. Het daarmee niet uitgesloten dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van de kamsalamander.

Poelkikker

De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het water is vaak vrij omvangrijk of maakt deel uit van een groter complex van wateren. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm, schoon water. De poelkikker heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. De soort komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden, en in uiterwaarden. Poelkikkers overwinteren meestal op het land en niet in het water (www.ravon.nl). Binnen het plangebied is geen geschikt voortplantingswater aanwezig. Wel bevat de (niet-stromende) watergang ten noorden van het plangebied een redelijk goed ontwikkelde onderwatervegetatie. Hierdoor is niet uitgesloten dat deze watergang inmiddels fungeert als voortplantingswater voor de poelkikker. In dat geval zouden de groenstroken grenzend aan het plangebied kunnen fungeren als overwinteringshabitat voor de poelkikker. Het plangebied vormt in dat geval een migratieroute voor de poelkikker.

Rugstreeppad

De rugstreeppad is een bewoner van zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals uiterwaarden van rivieren, opgespoten terreinen en akkers. Voor de voortplanting is de rugstreeppad afhankelijk van (tijdelijke) ondiepe plassen en poelen die snel opwarmen. Ook ondiepe sloten kunnen geschikt zijn als voortplantingswater (www.ravon.nl). Overwintering vindt plaats in zelf gegraven gangen of oude muizengangen in de directe omgeving van voortplantingswateren. Binnen het plangebied zijn geen plassen of sloten aanwezig. Ten tijde van het veldbezoek was daardoor geen voortplantingshabitat aanwezig. Wel kan de soort voorkomen in de directe omgeving van het plangebied. Recent hebben er diverse bouwwerkzaamheden rondom het plangebied plaatsgevonden waarbij grote hoeveelheden vergraafbaar zand zijn vervoerd. Het is daardoor niet uit te sluiten dat de soort het plangebied koloniseert indien er geschikte omstandigheden ontstaan tijdens de realisatiefase.

Voorkomen beschermde amfibieën:

- De aanwezigheid van de kamsalamander en poelkikker in de ten noorden van het plangebied gelegen watergang kan niet worden uitgesloten.
- Als gevolg daarvan kan de groenstrook ten zuiden en westen van het plangebied mogelijk fungeren als overwinteringshabitat voor de kamsalamander en poelkikker.
- De rugstreeppad kan tijdens de realisatiefase vanuit de omgeving het plangebied koloniseren.

3.2.6 Vissen

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) komen waarnemingen van de grote modderkruiper naar voren. De grote modderkruiper wordt gevonden in verlandende wateren in laagdynamische overstromingsvlakten en moerasgebieden. De soort heeft een voorkeur voor ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een

uitbundige waterplantengroei (www.verspreidingsatlas.nl). Binnen het plangebied zijn dergelijke watergangen niet aanwezig waardoor de aanwezigheid van de grote modderkruiper binnen het plangebied is uitgesloten. De watergang direct ten noorden van het plangebied bevat weliswaar een goed ontwikkelde onderwatervegetatie maar is desondanks te diep en matig begroeid om te kunnen fungeren als leefgebied voor de groter modderkruiper.

Overige beschermde vissoorten worden niet verwacht. De overige beschermde vissoorten hebben hun leefgebied in beken (elrits, beekdonderpad, beekprik), snelstromende rivieren (gestippelde alver), watergangen met koel en zuurstofrijk water (kwabaal) of in rivieren en hun zijarmen (houting en steur). Dergelijke biotopen zijn niet aanwezig binnen of grenzend aan het plangebied.

Voorkomen vissen:

- Binnen het plangebied en de directe omgeving worden beschermde vissoorten niet verwacht.

3.2.7 Ongewervelden

Uit het literatuuronderzoek (NDFF) komen waarnemingen van de grote vos, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart naar voren. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde ongewervelden waargenomen. Het plangebied en de nabije omgeving bevatten ook geen bijzondere biotopen als vennen en vochtige bossen voor overige beschermde soorten als vlinder, kevers en libellen. Binnen het plangebied zijn verder ook geen waardplanten of geschikte voortplantingswateren aanwezig voor de voorgenoemde soortgroepen.

Grote vos

De grote vos wordt gevonden in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Ook zwervende individuen worden vooral in een bosrijke omgeving gevonden. De vlinders zijn vooral te vinden op warme, zonnige, open maar beschutte plaatsen. Ook moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen of stapels hout. Als waardplant wordt vooral gebruik gemaakt van iep maar ook wel zoete kers en sommige wilgensoorten (www.verspreidingsatlas.nl).

Het plangebied is vrijwel geheel open. Er zijn enkele kleine, solitair staande schietwilgen aanwezig in het park. Grote vrijstaande bomen en beschutting ontbreken. Binnen het plangebied zijn ook geen iepen of zoete kersen aanwezig, waardoor het ontbreekt aan waardplanten. Geschikt habitat voor de grote vos ontbreekt, waardoor de aanwezigheid van deze soort wordt uitgesloten.

Kleine ijsvogelvlinder

De kleine ijsvogelvlinder wordt gevonden in gevarieerde, vochtige gemengde loofbossen zoals elzenbroekbossen. De soort heeft als waardplant de wilde kamperfoelie. Deze plant groeit doorgaans in de halfschaduw. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden (www.vlindernet.nl). Het plangebied heeft een zeer open karakter. Vochtig gemengde loofbossen en wilde kamperfoelie zijn afwezig, waardoor geen geschikt habitat aanwezig is. De aanwezigheid van de kleine ijsvogelvlinder wordt uitgesloten.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart wordt aangetroffen in open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. Enige voorwaarde is de aanwezigheid van de waardplanten wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart (www.vlinderstichting.nl).

Binnen het plangebied zijn geen waardplanten aangetroffen. Ook is er geen vochtig bos aanwezig, waardoor het ontbreekt aan geschikt habitat. De aanwezigheid van de teunisbloempijlstaart kan worden uitgesloten.

Overige soorten

Voor overige beschermde soorten is geen geschikt biotoop aanwezig. Overige beschermde insectensoorten zijn veelal zeldzaam en eisen een specifiek habitat. Beschermde vlindersoorten komen vooral voor in kruidenrijke en soortenrijke graslanden, heiden, venen en (vochtig) bos (Bos et al., 2007). Beschermde libellensoorten leven met name in veengebieden, nabij beekjes of rivieren en bij vennen op de hogere zandgronden. Beschermde

keversoorten zijn gebonden aan oude, rottende boomstronken in bosgebieden of komen zeldzaam voor in (groter) permanent, helder open water van goede kwaliteit op veengrond (eis-nederland.nl).

De Europese rivierkreeft komt op slechts één plek voor in Nederland, te weten landgoed Warnsborn bij Arnhem. De Bataafse stroommossel, oeveraas en juchtleerkever zijn uit ons land verdwenen en de platte schijfhoorn komt lokaal voor in laagveengebieden en het rivierengebied, in helder, stilstaand of zeer zwak stromend water met rijke plantengroei, in zowel meren, sloten als plassen (www.anemoon.org, www.verspreidingsatlas.nl). Van de vermiljoenkever zijn binnen de provincie Gelderland alleen waarnemingen bekend uit vochtige bossen.

In verband met het ontbreken van voor overige ongewervelden geschikte ecotopen (oude eiken, veensloten, vennen) binnen het plangebied, kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden onder beschermingsregimes redelijkerwijs worden uitgesloten. Ook zijn er geen waarnemingen van beschermde overige ongewervelden bekend uit het plangebied of de directe omgeving hiervan (NDFF).

Voorkomen beschermde ongewervelde soorten:

- Binnen het plangebied en de directe omgeving worden overige beschermde soorten niet verwacht.

3.2.8 Exoten

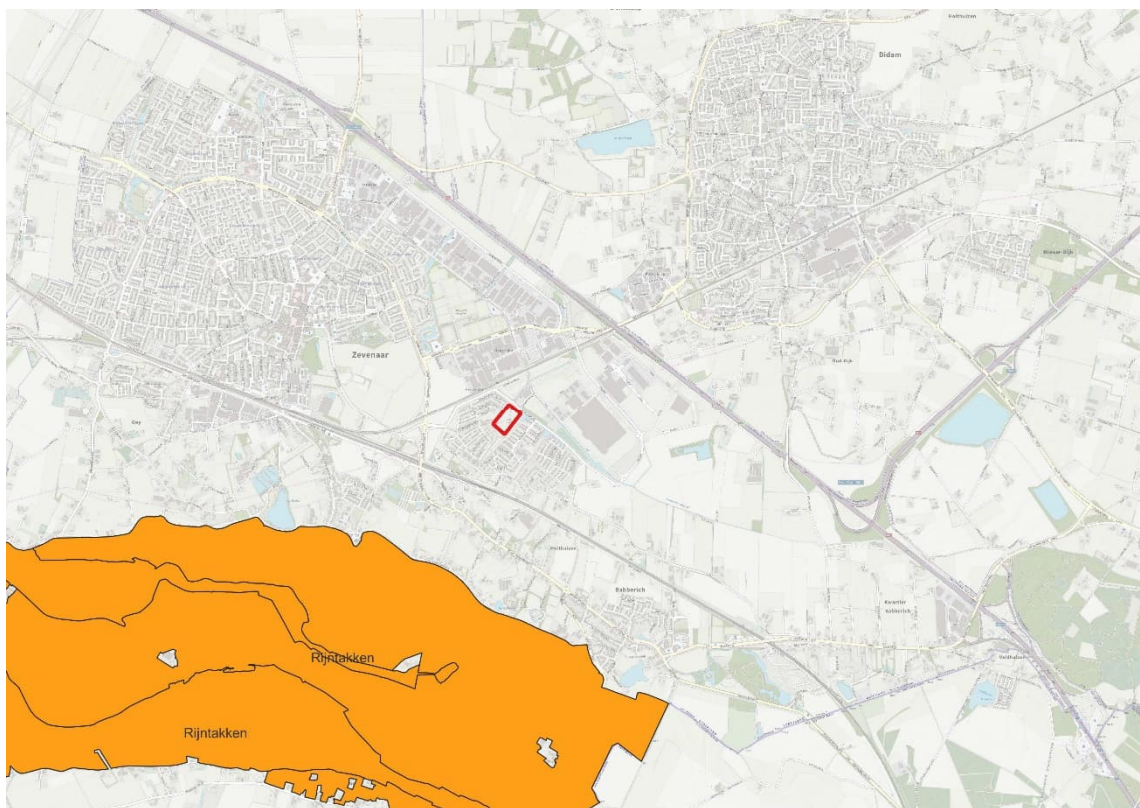
Tijdens het veldbezoek is tevens gelet op de aanwezigheid van (invasieve) exoten. Exoten zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Gelderland en de gemeente Zevenaar. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

4.1 Natura 2000-gebieden

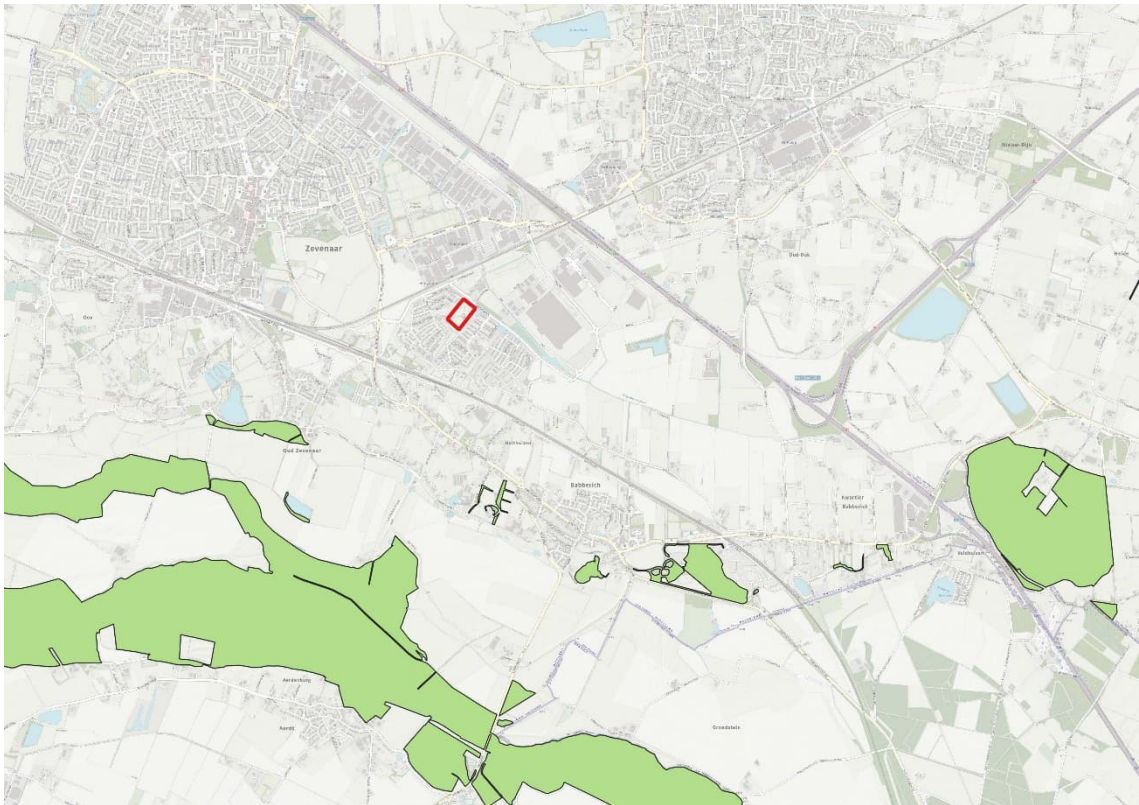
Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied. Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied betreft 'Rijntakken', welke op 1.132 meter afstand is gelegen, zie ook afbeelding 8.



Afbeelding 8. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Natura 2000-gebieden (oranje gebieden) (bron: PDOK).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan het Natuurnetwerk Nederland (binnen provincie Gelderland het Gelders Natuurnetwerk (GNN)). Het meest nabij gelegen GNN-gebied bevindt zich op ca. 1.200 meter afstand ten zuiden van het plangebied, zie afbeelding 9.



Afbeelding 9. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het GNN (groen) (bron: PDOK).

4.3 Houtopstanden

De voorgenomen plannen voorzien niet in het rooien van bomen. Bovendien bevindt het plangebied zich binnen de bebouwde kom van Zevenaar. Hierdoor is de bescherming vanuit de Wnb houtopstanden niet van toepassing.

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik in het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen voor de beschermde gebieden.

5.1 Beschermde soorten

Uit hoofdstuk 3 is gebleken dat binnen het plangebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ingrepen aangegeven.

5.1.1 Vogels

De randen van het plangebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli). Het grasveld zelf lijkt ongeschikt als broedbiotoop gezien het zeer open karakter en de veelvuldige aanwezigheid van (loslopende) honden.

In de toekomstige situatie wordt het plangebied bebouwd. De aanwezige groenstroken aan de randen van het plangebied en de rietkraag aan de noordzijde van het plangebied blijven echter behouden. Hierdoor is er geen sprake van permanente afname van broedbiotoop. Wel kunnen de werkzaamheden leiden tot tijdelijke verstoring van aanwezige nestplaatsen. Wanneer de werkzaamheden worden gestart tijdens het broedseizoen, kunnen broedende vogels mogelijk verstoord worden en broedsels verloren gaan.

Binnen het plangebied zijn een aantal huiszwaluwen aanwezig. De dieren broeden onder de dakranden van de omliggende woningen. Het plangebied fungeert voor de huiszwaluwen als foerageergebied. De huiszwaluw is in de provincie Gelderland aangewezen als soort waarvan het nest enkel jaarrond beschermd is indien in de directe omgeving geen of onvoldoende alternatieve nestlocaties aanwezig zijn. In de directe omgeving zijn echter voldoende alternatieve nestlocaties en foerageermogelijkheden aanwezig, waardoor deze soort binnen dit project niet kwalificeert als een soort met een jaarrond beschermingsregime.

5.1.2 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied biedt marginaal geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals diverse muizensoorten. Het plangebied biedt voor deze soorten ook in de toekomstige situatie weer geschikt leefgebied in de vorm van tuinen en openbaar groen. Hierdoor is van een permanent negatief effect geen sprake. Gezien in de omgeving van het plangebied voldoende alternatief leefgebied van vergelijkbare of betere kwaliteit aanwezig is, worden tijdelijke negatieve effecten evenmin verwacht. Wel dient er tijdens de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.3.

5.1.3 Vleermuizen

Gezien de aanwezigheid van opgaand groen aan de randen van het plangebied, biedt deze geschikt foerageergebied voor vleermuizen (Wnb-beschermingsregime Habitatrictlijnsoorten). In de directe omgeving van het plangebied is echter ruim voldoende alternatief foerageergebied van hogere kwaliteit aanwezig. Een negatief effect op foerageergebied vleermuizen als gevolg van de ingreep valt derhalve niet te verwachten.

De groenstrook kan dienen als onderdeel van een niet-essentiële vliegroute. Met de voorgenomen plannen blijft de groenstrook behouden. Wel kan tijdens de realisatiefase de groenstrook tijdelijk worden verstoord als gevolg van bijv. het plaatsen van bouwverlichting en het daarmee aanlichten van de groenstrook. De vleermuizen kunnen echter alternatieve routes gebruiken om hun foerageergebieden in de omgeving van het plangebied te bereiken.

De vliegroute is daarmee als niet-essentieel te beschouwen. De voorgenomen werkzaamheden leiden dan ook niet tot aantasting van een essentiële vliegroute. Negatieve effecten op vleermuizen zijn dan ook uitgesloten.

5.1.4 Amfibieën

Het plangebied biedt marginaal geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende amfibiesoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals gewone pad en bruine kikker. Het plangebied biedt voor deze soorten ook in de toekomstige situatie weer geschikt leefgebied in de vorm van tuinen en openbaar groen. Hierdoor is van een permanent negatief effect geen sprake. Gezien in de omgeving van het plangebied voldoende alternatief leefgebied van vergelijkbare of betere kwaliteit aanwezig is, worden tijdelijke negatieve effecten evenmin verwacht. Wel dient er tijdens de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.3.

Mogelijk komen daarnaast de kamsalamander en poelkikker (Wnb-beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten) voor in de watergang ten noorden van het plangebied. Met de voorgenomen plannen wordt mogelijk in de watergang gebouwd. Hierbij wordt de oeverzone vergraven. Bovendien wordt het gebied tussen de watergang en het mogelijke overwinteringshabitat van beide soorten bebouwd. Als gevolg hiervan kunnen individuen tijdens de migratie van voortplantingswater naar het overwinteringshabitat en vice versa worden gedood of verstoord. Dit is een overtreding van art. 3.5, lid 1 en 2 van de Wnb. Een nader onderzoek naar de kamsalamander en poelkikker moet uitwijzen of deze daadwerkelijk voorkomen in de watergang.

De rugstreeppad is vooralsnog niet aanwezig in het plangebied. Wel kunnen er tijdens de werkzaamheden geschikte omstandigheden voor de rugstreeppad ontstaan. De soort kan dan in een kort tijdsbestek het plangebied koloniseren wanneer zich bijv. plassen vormen in bandensporen (voortplantingswater) of bulten vergraafbaar zand worden gestort (overwinteringslocatie). Om overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen, moet voorkomen worden dat er geschikt leefgebied voor de rugstreeppad ontstaat. Dit kan bijv. door plassen te dempen en vergraafbaar zand af te schermen of buiten het migratie seizoen te plaatsen.

5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van het plangebied zijn, zoals beschreven in hoofdstuk 4 beschermde natuurgebieden gelegen. Aangegeven wordt welke effecten deze gebieden (mogelijk) kunnen ondervinden van de voorgenomen ingrepen.

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich op minimaal 1.100 meter afstand van het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied. De ingreep betreft de bouw van maximaal 150 woningen. Gezien de aard van de ingreep, de afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied en de aanwezigheid van tussenliggende elementen als bebouwing, een spoorlijn en diverse (o.a. provinciale) wegen kunnen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, uitgezonderd verzuring en vermessing als gevolg van stikstofdepositie, op voorhand worden uitgesloten.

Voor verzuring en vermessing (stikstofdepositie) geldt dat met ingang van 1 juli 2021 er sprake is van een partiële vrijstelling Natura 2000-vergunningsplicht voor de bouw- en infrasector. De partiële vrijstelling houdt in dat de tijdelijke activiteiten en gevolgen van de door de bouw veroorzaakte stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden buiten beschouwing worden gelaten bij de natuurvergunning. Het gaat om de volgende activiteiten:

1. het verrichten van een bouwactiviteit of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw- of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen;
2. het aanleggen, veranderen of verwijderen van een werk, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen.

Aangezien de voorgenomen werkzaamheden vallen onder de reikwijdte van deze partiële vrijstelling is het niet noodzakelijk om een AERIUS-berekening op te stellen voor de bouwwerkzaamheden. Voor de gebruiksfase geldt

dat deze niet onder de partiële vrijstelling valt. Hiervoor is dan ook wel een AERIUS-berekening noodzakelijk. Deze berekening maakt geen onderdeel uit van deze rapportage.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het meest nabij gelegen GNN-gebied bevindt zich op ca. 1.200 meter afstand ten zuiden van het plangebied. In Gelderland kent het GNN geen externe werking, waardoor negatieve effecten op het GNN op voorhand zijn uitgesloten.

5.2.3 Houtopstanden

Zoals beschreven in paragraaf 4.3 voorzien de voorgenomen plannen niet in het rooien van bomen. Bovendien bevindt het plangebied zich binnen de bebouwde kom van Zevenaar. Hierdoor is de bescherming vanuit de Wnb houtopstanden niet van toepassing.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied negatieve effecten kunnen veroorzaken op een aantal beschermde diersoorten. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Tot slot is vermeld welke gevolgen de gebiedsbescherming heeft voor het project.

6.1 Beschermde soorten

Als gevolg van de werkzaamheden binnen het plangebied treden mogelijk negatieve effecten op broedvogels, algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën, kamsalamander en poelkikker op.

6.1.1 Broedvogels – rekening houden met het broedseizoen

De werkzaamheden leiden mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, als gevolg van de versturende effecten van de werkzaamheden (Wnb artikel 3.1.4.). Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogels binnen het plangebied gunstig is, als gevolg van aanwezigheid van voldoende alternatief geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

Wel kan de verstoring leiden tot het verlaten van nesten. Dit kan worden beschouwd als het vernietigen van nesten en het doden van (jonge) vogels. In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij de werkzaamheden binnen het plangebied. Dit kan voorkomen worden door te starten met de werkzaamheden buiten het broedseizoen. De vogels kiezen dan bij start van het broedseizoen zelf een locatie die zich buiten de verstoringscontour van de werkzaamheden bevindt. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort. Echter kunnen ook buiten deze periode vogels tot broeden komen. Het is daarom aan te bevelen een broedvogelinspectie uit te laten voeren voorafgaand aan de geplande sloopwerkzaamheden.

6.1.2 Algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten – rekening houden met de zorgplicht

Het plangebied is in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten. De omgeving van het plangebied biedt voldoende alternatief leefgebied, ter behoud van een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden daarom ook niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Individueel worden mogelijk gedood (Wnb artikel 3.10.a.) of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.b.).

De mogelijk voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Gelderland (zie bijlage 4) vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen, met het oog op verplaatsen, daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden.

6.1.3 Kamsalamander en poelkikker – nader soortenonderzoek

De watergang aan de noordzijde van het plangebied fungeert mogelijk als voortplantingswater voor de kamsalamander en poelkikker. De groenstrook kan daarnaast fungeren als overwinteringshabitat voor deze soorten. Als gevolg hiervan kunnen individuen tijdens de migratie van voortplantingswater naar het overwinteringshabitat en vice versa worden gedood of verstoord. Dit is een overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb. Het is niet mogelijk om afdoende maatregelen te treffen om een overtreding van de Wnb te voorkomen. Het is daarom noodzakelijk om een nader onderzoek naar de kamsalamander en poelkikker uit te voeren om na te gaan of de soorten daadwerkelijk in het plangebied aanwezig zijn.

Kamsalamander

Het nader onderzoek naar de kamsalamander bestaat uit een eDNA onderzoek. Hierbij worden watermonsters genomen van de watergang.

Alle aangeleverde watermonsters worden getest op de aanwezigheid van eDNA van de kamsalamander. Het analyseren van de watermonsters vindt plaats in een aantal stappen. Allereerst wordt het DNA uit het watermonster geabstraheerd en vervolgens gezuiverd. Aansluitend wordt het DNA-materiaal met soortspecifieke primers (stukjes die alleen hechten aan het DNA van de doelsoort geamplificeerd (vermeerderd) met behulp van de PCR-methode (polymerase chain reaction). Door de DNA-code van de PCR-fragmenten vervolgens uit te lezen en te vergelijken met een referentiedatabase kan worden bepaald of er daadwerkelijk eDNA van de doelsoorten aanwezig is.

Poelkikker

Het nader onderzoek naar de poelkikker bestaat uit twee veldbezoeken met een tussenliggende tijd van 10 dagen in de periode van mei tot en met juli. Hierbij wordt op een warme, vochtige avond vanaf een uur voor zonsondergang op gehoor geïnventariseerd. Eventueel kan ook in de periode van mei tot en met september worden geïnventariseerd. Hierbij worden twee veldbezoeken uitgevoerd met een tussenliggende periode van 10 dagen waarbij de watergang wordt bemonsterd met een steeknet. Eventuele gevangen groene kikkers worden dan in de hand gedetermineerd. Deze veldbezoeken vinden op zonnige dagen met weinig wind en overdag plaats.

6.2 Beschermde gebieden

Zoals beschreven in paragraaf 5.2 zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, uitgezonderd verzuring en vermesting als gevolg van stikstofdepositie, op voorhand worden uitgesloten.

Voor verzuring en vermesting (stikstofdepositie) geldt dat met ingang van 1 juli 2021 er sprake is van een partiële vrijstelling Natura 2000-vergunningsplicht voor de bouw- en infrasector. De partiële vrijstelling houdt in dat de tijdelijke activiteiten en gevolgen van de door de bouw veroorzaakte stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden buiten beschouwing worden gelaten bij de natuurvergunning. Het gaat om de volgende activiteiten:

1. het verrichten van een bouwactiviteit of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw- of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen;
2. het aanleggen, veranderen of verwijderen van een werk, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen.

Aangezien de voorgenomen werkzaamheden vallen onder de reikwijdte van deze partiële vrijstelling is het niet noodzakelijk om een AERIUS-berekening op te stellen voor de bouwwerkzaamheden. Voor de gebruiksfase geldt dat deze niet onder de partiële vrijstelling valt. Hiervoor is dan ook wel een AERIUS-berekening noodzakelijk. Deze berekening maakt geen onderdeel uit van deze rapportage.

Negatieve effecten op GNN-gebieden zijn uitgesloten. Een melding of vergunning in het kader van de bomenkap is evenmin aan de orde.

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn

Dietz, C. en A. Kiefer, 2017. Veldgids, Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist

Schauer, T., C. Caspari, en S. Caspari, 2016. Nieuwe plantengids voor onderweg. Kosmos Uitgevers, Utrecht.

Slagter, D., 2016. Winterflora bomen en struiken. Uitgeverij NatuurMedia, Amsterdam

Stumpel, T. en H. Strijbosch 2017. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist

Svensson, L., 2016. ANWB vogelgids van Europa. ANWB B.V., Den Haag

Twisk, P., A. van Diepenbeek en J.P. Bekker , 2016. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

Nationale Databank Flora en Fauna

gegevensexport op 17 augustus 2022

Websites

www.floron.nl

www.minez.nederlandsesoorten.nl

www.overheid.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.sovon.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuis.net

www.vlinderstichting.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.gelderland.nl

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

Kort wordt in deze bijlage ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten en natuurgebieden krachtens de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregels. Daarnaast wordt aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het onderzoeksgebied.

B1.1 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming is van kracht sinds 1 januari 2017 en regelt zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden. Daarmee vervangt de Wet natuurbescherming de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet.

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn aan Gedeputeerde Staten van de provincies diverse bevoegdheden toegekend. De provincies zijn met ingang van de Wet natuurbescherming (in de meeste gevallen) bevoegd gezag voor ontheffingen, vergunningen en meldingen op grond van de wet. De provincies hebben hun bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels, die per provincie verschillen. In de provinciale regelingen komen de volgende thema's aan de orde: faunabeheer, jacht, schadebestrijding, vrijstelling soorten, gebiedsbescherming, houtopstanden en natuurbeleid. Voor zover relevant, is in de onderstaande paragrafen aandacht besteed aan de provinciale uitwerking van de Wet natuurbescherming.

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van planten- en diersoorten. De wet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten.

Vogelrichtlijnsoorten

Voor Vogelrichtlijnsoorten zijn de relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, opgenomen in artikel 3.1. Op grond van dit artikel is het verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Opzettelijk vogels te verstoren. Dit verbod is alleen van toepassing wanneer hierdoor een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding optreedt.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor Vogelrichtlijnsoorten kan worden verleend door Gedeputeerde Staten. Provinciale Staten hebben in de wet de bevoegdheid gekregen voor het verlenen van vrijstellen, opgenomen in provinciale verordeningen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van volksgezondheid of openbare veiligheid.
- In het kader van de veiligheid van het luchtverkeer.
- In het kader van bescherming van flora en fauna.

Daarbij wordt tevens getoetst of de staat van instandhouding van de soort niet verslechtert.

Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is (Dienst Regelingen, 2009). Daarbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld 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 (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) 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 (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren 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 (bijvoorbeeld oeverzwaluw, ekster en groene specht). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

Welke soorten tot een van de vijf bovengenoemde categorieën behoren, is vastgelegd in een lijst met circa tachtig soorten.

Habitatrichtlijnsoorten

De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor Habitatrichtlijnsoorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit artikel stelt een verbod op het:

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn.
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

Ook voor de verbodsbepalingen voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen Gedeputeerde Staten een ontheffing verlenen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van bescherming van flora en fauna of de instandhouding van natuurlijke habitats.
- In het kader van volksgezondheid, openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soorten

Tot slot is een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.
- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.

- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

Wederom is Gedeputeerde Staten bevoegd ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Hiervoor gelden dezelfde regels als voor Habitatrictlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (o.a.):

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daaropvolgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
- Algemeen belang.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen worden opgesteld voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Toepassing van een goedgekeurde gedragscode waarborgt dat zorgvuldig wordt gehandeld.

Provinciale verordeningen

B1.1.2 Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrictlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura 2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura 2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten. Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde “passende beoordeling” in te dienen. Vergunning wordt verleend, wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast óf wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.

- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied bewaard blijft.

Voor het vaststellen van plannen die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen geldt eveneens dat een passende beoordeling moet worden opgesteld. Vaststelling van het plan vindt pas plaats, wanneer is aangetoond dat geen aantasting plaatsvindt van de instandhoudingsdoelstellingen of wanneer wordt voldaan aan de hiervoor genoemde voorwaarden.

B1.1.3 Bescherming houtopstanden

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan twintig bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassaproductie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

Kap van (delen van) houtopstanden dient vooraf gemeld te worden bij Gedeputeerde Staten. De provincie stelt bij verordening eisen aan de manier waarop deze melding moet worden gedaan. De geveldde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

Daarnaast stellen gemeenten veelal aanvullende regels op ten aanzien van de kap van bomen (kapvergunningplicht). Deze regels betreffen meestal alleen de kap van bomen binnen de bebouwde kom en/of de kap van waardevolle of monumentale bomen.

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS) dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie Gelderland is deze begrenzing uitgewerkt in kaartbank Gelderland.

Het ruimtelijk beleid voor het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor het NNN het 'nee, tenzij'-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

B2 BESCHERMDE SOORTEN

Naast de bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, bevat de Wet natuurbescherming verbodsbepalingen voor de soorten opgenomen in Bijlage IV onderdeel a en b van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het verdrag van Bonn. De betreffende soorten zijn in de onderstaande tabel opgenomen. De nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in de tweede tabel in deze bijlage.

Tabel 3 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren			
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteini</i>	Spitsdolfijn van Gray	<i>Mesoplodon grayi</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Brandts vleermuis	<i>Myotis brandti</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Watervleermuis	<i>Myotis daubentoni</i>
Bultrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Walrus	<i>Odobenus rosmarus</i>
Butskop	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Witflankdolfijn	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
Dwergpotvis	<i>Kogia breviceps</i>	Witsnuitdolfijn	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
Dwergvinvis	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Witte dolfijn	<i>Delphinapterus leucas</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Wolf	<i>Canis lupus</i>
Gestreepte dolfijn	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Amfibieën	
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus</i>	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Grote rosse vleermuis	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gewone spitsdolfijn	<i>Mesoplodon bidens</i>	Rugstreepad	<i>Bufo calamita</i>
Gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Griend	<i>Globicephala melas</i>	Reptielen	
Grijze dolfijn	<i>Grampus griseus</i>	Dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>
Hamster	<i>Cricetus crisetus</i>	Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Kemp's zeeschildpad	<i>Lepidochelys kempii</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Lederschildpad	<i>Dermochelys coriacea</i>
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Kleine zwaardwalvis	<i>Pseudorca crassidens</i>	Soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Lynx	<i>Lynx lynx</i>	Vissen	
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Narwal	<i>Monodon monoceros</i>	Dagvlinders	
Noordse vleermuis	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>	Donker pimperlblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Orca	<i>Orcinus orca</i>	Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
		Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Otter	<i>Lutra lutra</i>
Potvis	<i>Physeter catodon</i>
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Libellen	
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
Mercuurwaterjuffer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Noordse winterjuffer	<i>Sympecma annulata</i>
Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>
Kevers	
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Pimpemelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Planten	
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
Geel schorpioenmos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Groenknolorchis	<i>Liparis loeselli</i>
Kleine vlotvaren	<i>Salvinia natans</i>
Kruipend moerasscherm	<i>Apium repens</i>
Liggende raket	<i>Sisymbrium supinum</i>
Tonghaarmuts	<i>Orthotrichum rogeri</i>
Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Overige soorten	
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>
Oeveraas	<i>Palingenia longicauda</i>
Platte schijfhoen	<i>Anisus vorticulus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>

Tabel 4 Andere soorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Damhart	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>
Amfibieën	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana klepton esculentus</i>
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Vissen	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Dagvlinders	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Satyrus w-album</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoornpage	<i>Thecla betulea</i>
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Libellen	
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Kempische heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Kevers	
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
Planten	
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>
Akkerogentroost	<i>Odentites vernus</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia officinalis</i>
Berggamader	<i>Teucrium montanum</i>
Bergnachtorchis	<i>Platanthera montana</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrus ilicis</i>
Donker pimpelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Duinparelmoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>
Grote parelmoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloris</i>
Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Kalketrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karhuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Karwijselie	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla	<i>Amoseris minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruipijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scandix pecten-veneris</i>
Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Ruw pazelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>
Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Franjgentiaan	<i>Gentianopsis ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>
Groene nachtorchis	<i>Dactylorhiza viridis</i>
Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Overige soorten	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

B3 VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten conform de provinciale beleidsregels passieve soortenbescherming provincie Gelderland. Van de onderstaande soorten zijn de nesten jaarrond beschermd binnen provincie Gelderland en moeten er mitigerende maatregelen getroffen worden indien er een activiteit plaatsvindt die de nestlocatie kan beschadigen of de gunstige staat van instandhouding in gevaar kan brengen.

Nederlandse naam	Bescherming	Nederlandse naam	Bescherming
Boomvalk	Categorie 4	Ekster	Categorie 5
Buizerd	Categorie 4	Gekraagde roodstaart	Categorie 5
Gierzwaluw	Categorie 2	Glanskop	Categorie 5
Grote gele kwikstaart	Categorie 3	Grauwe vliegenvanger	Categorie 5
Havik	Categorie 4	Groene specht	Categorie 5
Huismus	Categorie 2	Grote bonte specht	Categorie 5
Kerkuil	Categorie 3	Hop	Categorie 5
Oehoe	Categorie 3	Huiszwaluw	Categorie 5
Ooievaar	Categorie 3	Ijsvogel	Categorie 5
Ransuil	Categorie 4	Kleine bonte specht	Categorie 5
Roek	Categorie 2	Kleine vliegenvanger	Categorie 5
Slechtvalk	Categorie 3	Koolmees	Categorie 5
Sperwer	Categorie 4	Kortsnavelboomkruiper	Categorie 5
Steenuil	Categorie 1	Oeverzwaluw	Categorie 5
Wespendief	Categorie 4	Pimpelmees	Categorie 5
Zwarte wouw	Categorie 4	Raaf	Categorie 5
		Ruigpootuil	Categorie 5
Blauwe reiger	Categorie 5	Spreeuw	Categorie 5
Boerenzwaluw	Categorie 5	Tapuit	Categorie 5
Bonte vliegenvanger	Categorie 5	Torenvalk	Categorie 5
Boomklever	Categorie 5	Zeearend	Categorie 5
Boomkruiper	Categorie 5	Zwarte kraai	Categorie 5
Bosuil	Categorie 5	Zwarte mees	Categorie 5
Brilduiker	Categorie 5	Zwarte roodstaart	Categorie 5
Draaihals	Categorie 5	Zwarte specht	Categorie 5
Eidereend	Categorie 5		

Toelichting

Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten.

Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing.

Categorie 3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie).

Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest.

Categorie 5: Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel.

B4 PROVINCIALE VRIJSTELLING

Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ten behoeve van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud heeft de provincie Gelderland een vrijstelling verleend voor de soorten zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
Zoogdieren		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Gehele jaar
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Gehele jaar
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Gehele jaar
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Gehele jaar
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Gehele jaar
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Gehele jaar
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Gehele jaar
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Gehele jaar
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Gehele jaar
Ree	<i>Capreolus</i>	Gehele jaar
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Gehele jaar
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	Gehele jaar
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Gehele jaar
Vos	<i>Vulpes</i>	Gehele jaar
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Gehele jaar
Amfibieën		
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Gehele jaar
Gewone pad	<i>Bufo</i>	Gehele jaar
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Gehele jaar
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Gehele jaar
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>	Gehele jaar

