



Quickscan

*Dorpsplein 18
Riel*

In het kader van de Wet Natuurbescherming



Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
In opdracht van	Van Dun Advies
Naam opdrachtgever	Dhr. N. Schellekens
Rapportnummer	2018_130130-03_02
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	23-juli-2018
Aantal pagina's	27
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., 2018, Quickscan Dorpsplein 18, Riel. In het kader van de wet Natuurbescherming. Rapport 2018_130130-03-02, Ecodat BV ecologisch adviesbureau, Etten-Leur



1. INHOUD

1. Inleiding en samenvatting	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Samenvatting.....	5
2. Beschrijving van het projectgebied	6
2.1 Ligging en omgeving.....	6
3. Wettelijk kader	9
3.1 De Wet Natuurbescherming	9
3.2 Verbodsbepalingen	9
4. Werkwijze en onderzoeksinspanning.....	10
4.1 Zoogdieren.....	10
4.2 Vogels	11
4.3 Vaatplanten	12
4.4 Reptielen.....	12
4.5 Amfibieën	13
4.6 Vissen.....	13
4.7 Insecten	14
5. Resultaten	15
5.1 Zoogdieren.....	15
5.2 Vogels	16
5.3 Vaatplanten.....	16
5.4 Reptielen.....	17
5.5 Amfibieën	17
5.6 Vissen.....	18
5.7 Insecten	18
6. Conclusies en aanbevelingen.....	20
6.1 Potenties.....	20
6.2 Mogelijke effecten	20



6.3 vervolgtraject	20
Geraadpleegde bronnen	21
Bijlage 1 Quickscanhulp	22
Bijlage 02 jaarrond beschermde broedvogels	24

1. INLEIDING EN SAMENVATTING

1.1 Aanleiding

Initiatiefnemer is voornemens om in het projectgebied Dorpsplein 18, gemeente Riel een plaatse nieuwbouw te realiseren. Hiertoe zullen enkele bomen komen te vervallen.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voordat een ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna.

1.2 Doel

Met behulp van dit onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten flora en fauna komen voor in het projectgebied?
- Welke functies heeft het projectgebied voor de aanwezige beschermde soorten?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming?

1.3 Samenvatting

Het projectgebied bestaat een grasveld, plantsoenbeplanting en enkele bomen, welke zullen moeten worden gekapt.

Op 13 juli 2018 heeft er een veldbezoek plaatsgevonden, aansluitend op een bureauonderzoek, om de mogelijkheid op aanwezigheid van beschermde flora en/of fauna aan te tonen.

Omdat er geen negatieve effecten te verwachten zijn voor flora en/of fauna, kan de geplande ingreep doorgang vinden.



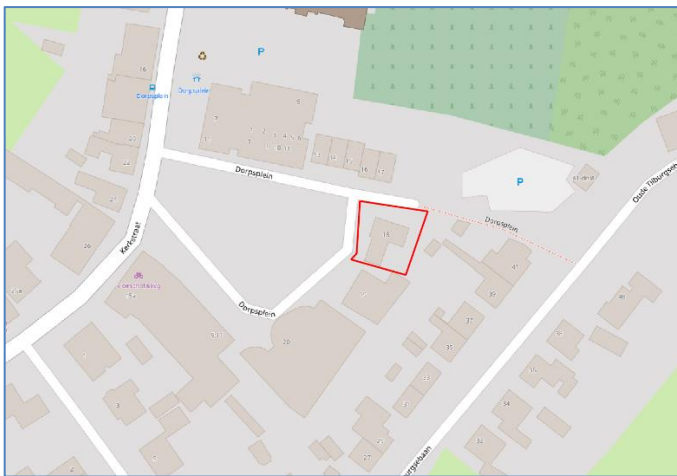
2. BESCHRIJVING VAN HET PROJECTGEBIED

2.1 Ligging en omgeving

Het projectgebied behelst;

- Dorpsplein 18, Riel

In het projectgebied zullen een viertal bomen gekapt moeten worden.



Figuur 1: projectgebied.



Figuur 2: projectgebied. Met genummerd de bomen



2.2 Huidige situatie

Groene elementen

Op het terrein staan een viertal bomen. Daarnaast is er nog sprake van wat gras en plantsoenbeplanting.

Ecologische potenties

Het projectgebied bestaat uit een grasveld, plantsoenbeplanting en enkele bomen.

Scan gebiedsbescherming

Europese Natura 2000-gebieden

Het projectgebied bevindt zich in de directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Op een afstand van 1 km ten westen van het projectgebied ligt het Natura 2000-gebied "Regte heide & Riels laag". Het Natura 2000-gebied betreft een habitatrictlijngebied. De bestemmingsplanwijziging heeft gelet op de omvang, soort activiteiten en de tussenliggende afstand geen invloed op dit gebied. Eventueel versturende factoren zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de voorgenomen planontwikkeling niet van toepassing.

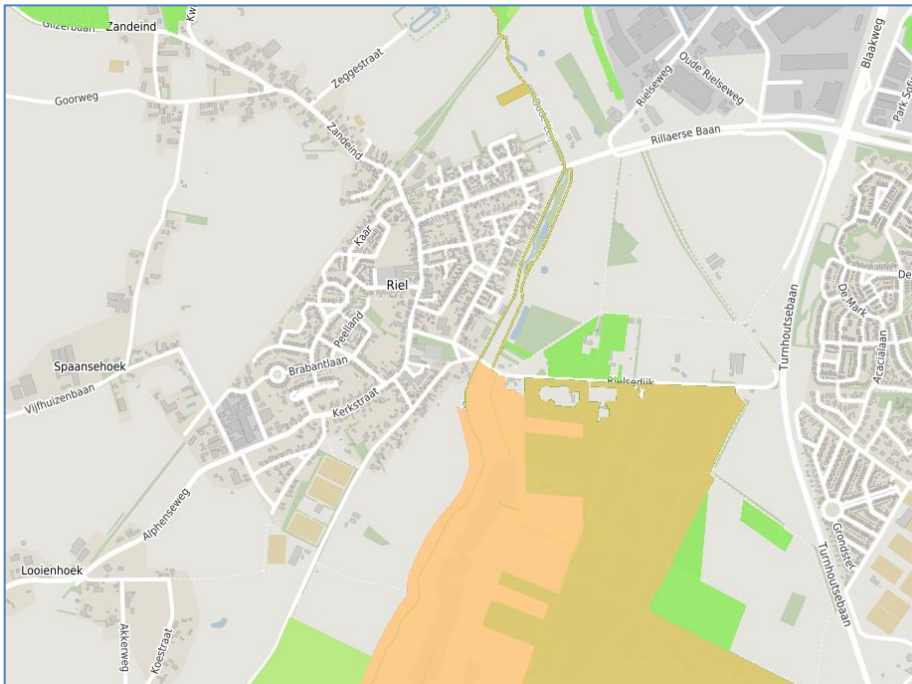


Figuur 4: Natura2000 gebied Regte heide & Riels laag..



Nationaal Natuurnetwerk (NNN, in de wet EHS)

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. De ligging van gebieden die onderdeel uitmaken van NNN zijn in het navolgende figuur (5) weergegeven. Met de voorgenomen planontwikkeling is er geen sprake van directe vernietiging van het NNN. Van negatieve uitstralingseffecten door geluid, licht en verdroging op het Nationaal Natuur Network is geen sprake.



Figuur 5: Provinciale en Rijksoverheid NNN/EHS (groen en oranje).



3. WETTELIJK KADER

3.1 DE WET NATUURBESCHERMING

De Wet Natuurbescherming bevat de voormalige wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet Natuurbescherming beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade gedaan wordt aan beschermde dieren of planten zijn verboden. Tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij”-principe). Het is dan ook altijd zaak dat, waar mogelijk, activiteiten zonder schade aan beschermde dieren en planten uitgevoerd wordt.

De wet erkent de intrinsieke waarde van het in het wild levende dier. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (en dus niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving.

3.2 VERBODSBEPALINGEN

De Wet Natuurbescherming kent, naast de zorgplicht, een aantal verbodsbepalingen welke relevant zijn voor onderhavige toetsing, dat zijn:

ARTIKEL 8

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

ARTIKEL 9

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

ARTIKEL 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

ARTIKEL 11

Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

ARTIKEL 12

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.



4. WERKWIJZE EN ONDERZOEKSINSPANNING.

4.1 ZOOGDIEREN

Bureaustudie

In de Quickscanhulp worden alle categorie 1 en 2-soorten benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstellingen is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bosmuis, dwergmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, vos etc. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied waarvoor geen provinciale vrijstelling is verleend:

- Boommarter
- Bunzing
- Das
- Eekhoorn
- Hermelijn
- Steenmarter
- Wezel
- Franjestaart
- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Tweekleurige vleermuis
- Watervleermuis

Voor alle soorten geldt dat zij binnen een afstand van 1 tot 5 km (vleermuizen tot 10 km) waargenomen zijn.

Veldwerk

Gedurende het veldbezoek is grondig gezocht naar nesten van eekhoorns, sporen zoals uitwerpselen, vraatsporen zoals afgebeten veren of loopsporen van bijvoorbeeld marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen. Verwacht wordt dat enkele soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstellingen is verleend zoals egel, haas, konijn en aantal muizensoorten, in het projectgebied aanwezig zijn.

Vleermuizen kennen verschillende soorten gebiedsfuncties (wijze waarop het projectgebied gebruikt kan worden). Het gebiedsgebruik van een vleermuis(soort) wordt daarbij onderverdeeld in verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële verblijfplaatsen (zoals hollen, scheuren in oksel van takken, losse boombast, etc.) aanwezig zijn, of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van vliegroutes (zoals ononderbroken



lijnvormige elementen) en of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van foerageergebieden (zoals beplantingen).

Het onderzoek heeft op 13 juli 2018 plaatsgevonden.

4.2 VOGELS

Jaarrond beschermde soorten

Het onderzoek naar vogels heeft zich gericht op potenties voor de aanwezigheid van nesten van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is.

Bureaustudie

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Boomvalk
- Buizerd
- Gierzwaluw
- Grote gele kwikstaart
- Havik
- Huismus
- Kerkuil
- Oehoe
- Ooievaar
- Ransuil
- Roek
- Sperwer
- Slechtvalk
- Steenuil
- Wespendif

Veldwerk

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële nestplaatsen van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is in het projectgebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 13 juli 2018 plaatsgevonden.



4.3 VAATPLANTEN

Bureaustudie

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Blaasvaren
- Dennenorchis
- Drijvende waterweegbree
- Knolspirea
- Kruipend moerasscherm

Veldwerk

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële groeiplaatsen voor beschermde flora in het projectgebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 13 juli 2018 plaatsgevonden.

4.4 REPTIELEN

Bureaustudie

De meeste reptielen houden zich voornamelijk op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden.

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Hazelworm
- Levendbarende hagedis

Veldwerk

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 13 juli 2018 plaatsgevonden.



4.5 AMFIBIEËN

Bureaustudie

In de Quickscanhulp worden alle categorie 2-soorten benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstellingen is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. De volgende soorten, welke voorkomen op een afstand van 0 tot 1 km van het projectgebied, waarvoor geen vrijstelling is verleend, zijn volgens de Quickscanhulp in de nabijheid:

- Alpenwatersalamander
- Boomkikker
- Heikikker
- Kamsalamander
- Poelkikker
- Rugstreeppad
- Vinpootsalamander

Veldwerk

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 13 juli 2018 plaatsgevonden.

4.6 VISSSEN

Bureaustudie

Binnen één kilometer in de omgeving van het projectgebied zijn er bij de Quickscanhulp zijn waarnemingen van de grote modderkruiper bekend.

Veldwerk

In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor er geen sprake is van het aantasten van beschermde vissoorten.

Het onderzoek heeft op 13 juli 2018 plaatsgevonden.



4.7 INSECTEN

Bureaustudie

Conform de Quickscanhulp komt er een beschermde insectensoort (bosbeekjuffer) voor op een afstand van 1 tot 5 km van het projectgebied. Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde ongewervelde voorkomen. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Gentiaanblauwtje
- Kleine ijsvogelvlinder
- Beekrombout
- Bosbeekjuffer
- Gevlekte witsnuitlibel

Veldwerk

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 13 juli 2018 plaatsgevonden.



5. RESULTATEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de mogelijkheid van beschermde soorten die volgens het bureauonderzoek aanwezig zouden kunnen zijn.

5.1 ZOOGDIEREN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat de volgende soorten in en rond het projectgebied mogelijk aanwezig zijn:

- Boomarter
- Bunzing
- Das
- Eekhoorn
- Hermelijn
- Steenarter
- Wezel
- Franjestaart
- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Tweekleurige vleermuis
- Watervleermuis

Veldonderzoek

Vleermuizen

De bomen kennen geen holtes, scheuren of loszittende bastdelen die de boom geschikt maken om dienst te doen als verblijfsruimte voor vleermuizen.

Overige zoogdieren

Er zijn geen eekhoornnesten geconstateerd in de bomen. Boomarter, steenarter, bunzing, hermelijn en wezel verlangen andere voorwaarden aan een verblijf dan er in het projectgebied voorhanden is.

Advies

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.



5.2 VOGELS

Bureaustudie

Zoals eerder vermeld richt het onderzoek zich met name naar de mogelijke aanwezigheid van nesten van broedvogels waarvan het nest het gehele jaar is beschermd. Op grond van de bureaustudie zijn er nestgelegenheden te verwachten van broedvogels waarvan het nest jaarrond beschermd is (zie bijlage 2) en die gebruik maken van vergelijkbare biotopen als het projectgebied huisvest;

- Roek
- Sperwer
- Buizerd
- Bosuil
- Ransuil

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek werd duidelijk dat de bomen geen dienst doen als nestgelegenheid voor vogels waarvan het nest een jaarrond beschermde status heeft.

Advies

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.3 VAATPLANTEN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de direct omgeving een soort aanwezig zouden kunnen zijn;

- Blaasvaren
- Dennenorchis
- Drijvende waterweegbree
- Knolspirea
- Kruidend moerasscherm

Veldonderzoek

Het veldwerk maakte duidelijk dat geen van de beschermde soorten (flora) op het projectgebied aanwezig zal zijn. Beschermde flora heeft doorgaans unieke standplaatsfactoren nodig om tot bloei te komen. Deze zijn niet te aanwezig.

Advies

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.



5.4 REPTIELEN

Bureaustudie

Uit het vooronderzoek is duidelijk geworden dat er in de directe omgeving hazelwormen en levendbarende hagedissen zijn waargenomen.

Veldonderzoek

In het projectgebied zelf is geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig. Reptielen zijn niet aangetroffen in het projectgebied. Gezien de terreingesteldheid van het projectgebied en het gebruik is niet te verwachten dat het projectgebied een cruciale rol vervult voor reptielen.

Advies

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.5 AMFIBIEËN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk beschermde amfibieën aanwezig zouden kunnen zijn in de directe omgeving van het projectgebied;

- Alpenwatersalamander
- Boomkikker
- Heikikker
- Kamsalamander
- Poelkikker
- Rugstreepad
- Vinpootsalamander

Veldonderzoek

Het projectgebied vormt een zeer marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Algemeen voorkomende amfibieën zijn licht beschermd. Strikt beschermde amfibiesoorten eisen echter een veel specifiek en stabiel leefgebied dan in het projectgebied aanwezig is. De zwaardere beschermde soorten zijn niet te verwachten. Voor algemeen voorkomende amfibiesoorten als gewone pad en de bruine kikker geldt een vrijstelling in de provincie Noord-Brabant. Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de beschermde amfibiesoorten.



Advies

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.6 VISSEN

Bureaustudie

Binnen één kilometer in de omgeving van het projectgebied zijn er bij de Quickscanhulp waarnemingen van de grote modderkruiper bekend.

Veldonderzoek

In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor er geen sprake is van het aantasten van beschermde vissoorten.

Advies

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.7 INSECTEN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk beschermde insecten aanwezig zouden kunnen zijn in de directe omgeving van het projectgebied;

- Gentiaanblauwtje
- Kleine ijsvogelvlinder
- Beekrombout
- Bosbeekjuffer
- Gevlekte witsnuitlibel

De verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde ongewervelde voorkomen.

Veldonderzoek

De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatie specifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen. Iedere soort is afhankelijk van een bepaald habitat. Deze habitats liggen niet in het projectgebied. Het groen in het projectgebied is sterk gecultiveerd. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde ongewervelde voorkomen.



Advies

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.



6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 POTENTIES

Het projectgebied bestaat uit een grasveld, plantsoenbeplanting en een viertal bomen. De potenties voor beschermde natuurwaarden beperken zich tot roek, buizerd, sperwer, bosuil, ransuil, vleermuizen en eekhoorn.

6.2 MOGELIJKE EFFECTEN

Middels de geplande ingreep zullen er geen negatieve effecten ontstaan voor beschermde flora en/of fauna.

6.3 VERVOLGTRAJECT

Omdat er geen negatieve effecten te verwachten zijn voor flora en/of fauna, kunnen de geplande ingrepen doorgang vinden.



GERAADPLEEGDE BRONNEN

Bronnen waarnaar in de rapportage niet specifiek is verwezen;

- * *Dijk, A.J. van*, 2004. Handleiding Broedvogel Monitoring Project (Broedvogelinventarisatie in Proefvlakken). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- * *Janssen, J.A.M. en J.H.J. Schaminée*, 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de Habitatrichtlijn. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- * *Schober, W*, 2001. Gids van de vleermuizen van Europa, Azoren en Canarische eilanden. Tirion Uitgevers, Baarn.
- * *Voute, A.M.*, 1991. Vleermuizen. Waanders uitgevers, Zwolle.
- * *Dietz, von Helversen & Nill*, 2007. Vleermuzien, alle soorten van Europa en noordwest Afrika, Tirion Uitgevers, Baarn.
- * *SOVON Vogelonderzoek Nederland*, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV uitgeverij & European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.
- * *Twisk, van Diepenbeek & J.P. Bekker*, 2010. Veldgids Europese Zoogdieren. KNNV uitgeverij, Utrecht.
- * *Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierverseniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2012*, 24 februari 2012.
- * www.gegevensautoriteitnatuur.nl en www.netwerkgroenebureaus.nl.
- * www.vleermuis.net. Het netwerk voor informatie over vleermuizen in Nederland. Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) van de Zoogdierverseniging VZZ, Arnhem.
- * *Floron*, 2011. Atlas van de Nederlandse flora, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- * <http://www.verspreidingsatlas.nl>
- * www.waarneming.nl



BIJLAGE 1 QUICKSCANHULP

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Rugstreepad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
gentiaanblauwtje	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
kleine ijsvogelvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Beekrombout	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
teunisbloempijlstaart	Insecten - Macronachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km



Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km

Groen: provinciale vrijstelling

Oranje: beschermd doch niet in habitat van het projectgebied te verwachten

Geel: Beschermd en te verwachten in projectgebied



BIJLAGE 02 JAARROND BESCHERMDE BROEDVOGELS

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
steenuil	<i>Athene noctua</i>	Categorie 1
gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Categorie 2
huismus	<i>Passer domesticus</i>	Categorie 2
roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Categorie 2
grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Categorie 3
kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Categorie 3
oehoe	<i>Bubo bubo</i>	Categorie 3
ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Categorie 3
slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Categorie 3
boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Categorie 4
buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Categorie 4
havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Categorie 4
ransuil	<i>Asio otus</i>	Categorie 4
sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Categorie 4
wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Categorie 4
zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	Categorie 4
<i>blauwe reiger</i>	<i>Ardea cinerea</i>	Categorie 5
<i>boerenzwaluw</i>	<i>Hirundo rustica</i>	Categorie 5
<i>bonte vliegenvanger</i>	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Categorie 5
<i>boomklever</i>	<i>Sitta europaea</i>	Categorie 5
<i>boomkruiper</i>	<i>Certhia brachydactyla</i>	Categorie 5
<i>bosuil</i>	<i>Strix aluco</i>	Categorie 5
<i>brilduiker</i>	<i>Bucephala clangula</i>	Categorie 5
<i>draaihals</i>	<i>Jynx torquilla</i>	Categorie 5
<i>eidereend</i>	<i>Somateria mollissima</i>	Categorie 5
<i>ekster</i>	<i>Pica pica</i>	Categorie 5
<i>gekraagde roodstaart</i>	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Categorie 5
<i>glanskop</i>	<i>Parus palustris</i>	Categorie 5
<i>grauwe vliegenvanger</i>	<i>Muscicapa striata</i>	Categorie 5
<i>24roene specht</i>	<i>Picus viridis</i>	Categorie 5
<i>grote bonte specht</i>	<i>Dendrocopos major</i>	Categorie 5
<i>hop</i>	<i>Upupa epops</i>	Categorie 5
<i>huiszwaluw</i>	<i>Delichon urbicum</i>	Categorie 5
<i>ijsvogel</i>	<i>Alcedo atthis</i>	Categorie 5
<i>kleine bonte specht</i>	<i>Dendrocopos minor</i>	Categorie 5
<i>kleine vliegenvanger</i>	<i>Ficedula parva</i>	Categorie 5
<i>koolmees</i>	<i>Parus major</i>	Categorie 5
<i>kortsnavelboomkruiper</i>	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	Categorie 5



<i>oeverwaluw</i>	<i>Riparia riparia</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>pimpelmees</i>	<i>Parus caeruleus</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>raaf</i>	<i>Corvus corax</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>ruigpootuil</i>	<i>Aegolius funereus</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>spreeuw</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>tapuit</i>	<i>Oenanthe oenanthe</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>torenavalk</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zeearend</i>	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zwarte kraai</i>	<i>Corvus corone</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zwarte mees</i>	<i>Periparus ater</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zwarte roodstaart</i>	<i>Phoenicurus ochruros</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zwarte specht</i>	<i>Dryocopus martius</i>	<i>Categorie 5</i>