

Ecologische quickscan Duyn en Daelseweg 35 te Nuland



Oktober 2021
Maasarend, Praktisch in ecologie
In opdracht van:
Agel Adviseurs, onderdeel van Stantec B.V.

Ecologische quickscan Duyn en Daelseweg 35 te Nuland

Opdrachtgever:

Agel Adviseurs, onderdeel van Stantec B.V.
Hoevestein 20b
4903 SC Oosterhout
Contactpersonen:

[Redacted]

Opdrachtnemer:

Maasarend, Praktisch in ecologie
Baksweer 203
4941 LJ Raamsdonksveer
06-48270533

[Redacted]

www.maasarend.nl

Projectgegevens:

Projectnummer: 2021-106
Datum: 11 oktober 2021
Datum laatste wijziging: 19 mei 2022

Auteur:

[Redacted]

[Redacted]

Kwaliteitscontrole:

[Redacted]

[Redacted]



Inhoud

1. Inleiding, doel en werkwijze onderzoek	3
2. Projectgebied en voorgenomen ontwikkelingen.....	4
3. Wetgeving	9
4. Resultaten onderzoek.....	11
Literatuur	18
Bijlage 1: Artikel 3.1 Wet Natuurbescherming 2017.....	19
Bijlage 2: Artikel 3.5 Wet Natuurbescherming 2017.....	20
Bijlage 3: Artikel 3.10 Wet Natuurbescherming 2017	21
Bijlage 4: Uitdraai NDFF gegevens.....	22
Bijlage 4: Vogelwaarnemingen tijdens veldbezoek.....	42



1. Inleiding, doel en werkwijze onderzoek

De initiatiefnemer is voornemens om de huidige bebouwing aan de Duyn en Daelseweg 35 te slopen en ter plaatse een appartementencomplex te realiseren.

Agel adviseurs, onderdeel van Stantec B.V. heeft namens de initiatiefnemer aan Maasarend, Praktisch in ecologie gevraagd om een ecologische quickscan uit te voeren. Het doel van een ecologische quickscan is om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van beschermde gebieden, beschermde soorten flora en fauna en beschermde houtopstanden. Tevens dient dit onderzoek om te toetsen of er bij een ruimtelijke ontwikkeling kans is op overtreding van de Wet Natuurbescherming (Rijksoverheid, 2017).

Maasarend heeft eerst een bureaustudie uitgevoerd naar mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten binnen het projectgebied en de directe omgeving. Vervolgens heeft er op 5 oktober 2021 een veldonderzoek plaatsgevonden, waarbij de projectlocatie is onderzocht op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna of de aanwezigheid van geschikt habitat voor beschermde soorten. Het veldbezoek is uitgevoerd bij een temperatuur van 17 °C, windkracht 4 Beaufort uit zuidelijke richting en bij droge, bewolkte omstandigheden.



2. Projectgebied en voorgenomen ontwikkelingen

Het projectgebied bevindt zich aan de Duyn en Daelseweg 35 te Nuland (Figuur 1). De locatie maakt deel uit van de gemeente 's-Hertogenbosch, in de provincie Noord-Brabant.



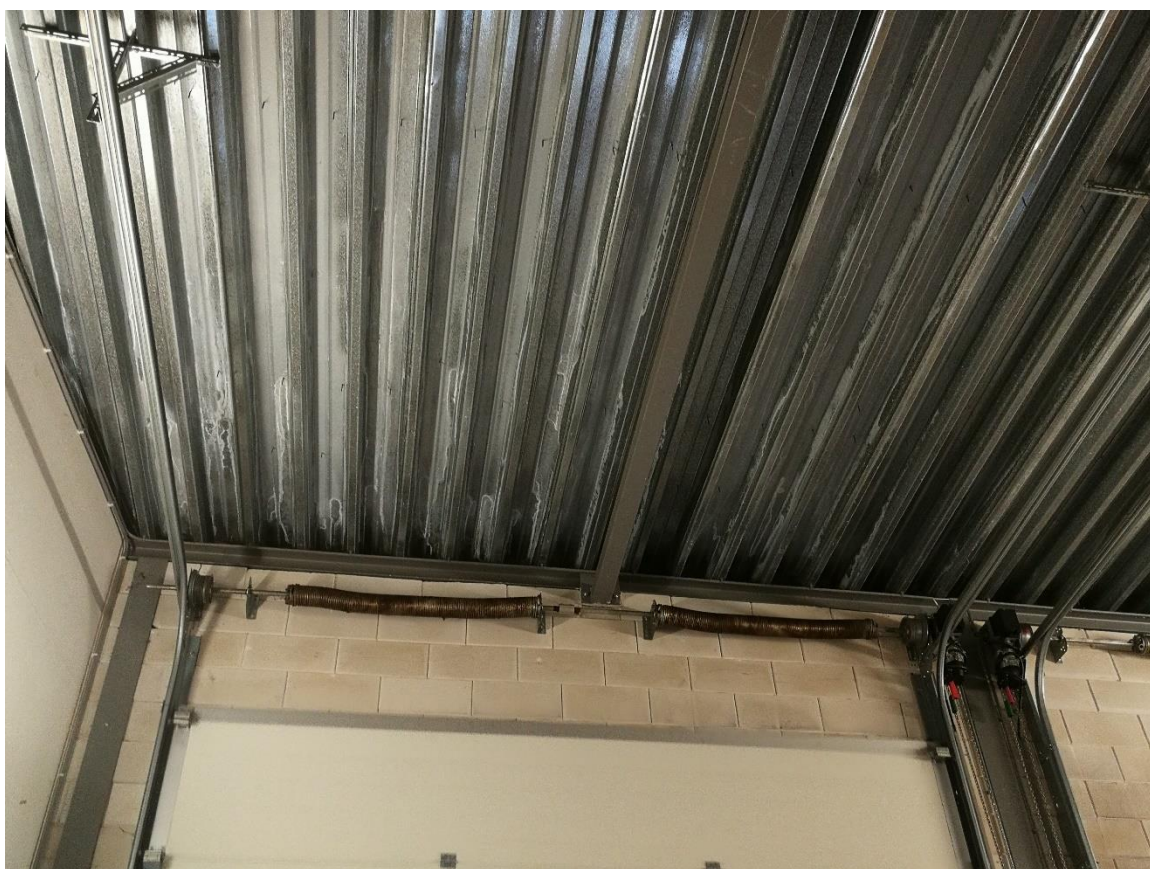
Figuur 1 Locatie van het projectgebied.

Het projectgebied betreft een voormalige elektronicawinkel met magazijn, bestaande uit twee bouwlagen (Figuur 2). De muren zijn dubbelsteens en bevatten een spouw. De dakconstructie bestaat uit stalen dakplaten (Figuur 3). Aan de voorzijde grenst de bebouwing aan de Duyn en Daelseweg (Figuur 4). Alle overige zijdes worden begrensd door de achtertuinen van de omliggende woonwijk (Figuur 5 en Figuur 6). De erfgrenzen liggen direct tegen de bebouwing van het projectgebied aan. De overige zijdes zijn daardoor van buitenaf niet vrij te bereiken en de buitenmuren vormen de grenzen van het projectgebied. Enkele van de buitengevels, aan de west- en zuidzijde, bevatten open stootvoegen (Figuur 7). Op het platte dak zijn zonnepanelen aanwezig, met daar omheen een grindlaag (Figuur 8).





Figuur 2 Zuidwestelijke hoek van het terrein.



Figuur 3 Dakconstructie met stalen dakplaten.





Figuur 4 Voorzijde Duyn en Daelseweg 35.



Figuur 5 Zicht op noordoostelijk gelegen hoek van de huidige bedrijfsbebouwing, vanuit een particuliere achtertuin aan de Vladerackenstraat 7.





Figuur 6 Zicht op de westelijke gevel, gezien vanuit een particuliere achtertuin ter hoogte van Nieuwstraat 2.



Figuur 7 Deel van de westelijk gelegen gevel, met de scheiding tussen het deel met (rechts op de afbeelding) en het deel zonder (links op de afbeelding) open stootvoegen in de buitenmuur.





Figuur 8 Zonnepanelen op het platte dak, met een grindlaag daar omheen.

De initiatiefnemer is voornemens om de huidige bebouwing te slopen en ter plaatse een appartementencomplex te realiseren.



3. Wetgeving

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht (Rijksoverheid, 2017). Om niet in overtreding te komen van de Wet natuurbescherming dient voorafgaand aan werkzaamheden in de openbare ruimte, een ecologische quickscan uitgevoerd te worden. In deze quickscan wordt in beeld gebracht of er (mogelijk) beschermde natuurgebieden of beschermde flora en fauna aanwezig is in het plangebied. Hierbij wordt gekeken naar Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland met betrekking tot gebiedsbescherming en vaatplanten, vleermuizen, overige zoogdieren, vogels, reptielen en amfibieën, insecten en vissen met betrekking tot soortbescherming.

De Wet Natuurbescherming kent, met betrekking tot soortbescherming, drie verschillende beschermingsregimes met elk hun eigen verbodsbepalingen. Dit betreft de beschermingsregimes:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (§ 3.1 Wnb);
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (§ 3.5 Wnb);
3. Beschermingsregime andere soorten (§ 3.10 Wnb).

De belangrijkste artikelen met verbodsbepalingen vanuit deze beschermingsregimes in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen zijn artikel 3.1, artikel 3.5 en artikel 3.10 (bijlagen 1 t/m 3).

Per provincie wordt voor enkele algemeen voorkomende soorten vrijstelling verleend voor de verboden in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming 2017 in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Voor de provincie Noord-Brabant geldt dat er voor de soorten in Tabel 1 vrijstelling kan worden verleend ten aanzien van verboden handelingen, zoals het vernielen van vaste voortplantings-, rust- of verblijfplaatsen.

Amfibieën	Zoogdieren
Bruine kikker	Aardmuis
Gewone pad	Bosmuis
Kleine watersalamander	Dwergmuis
Meerkikker	Dwergspitsmuis
Middelste groene kikker (Bastaardkikker)	Egel
	Gewone bosspitsmuis
	Haas
	Huisspitsmuis
	Konijn
	Ondergrondse woelmuis
	Ree
	Rosse woelmuis
	Tweekleurige bosspitsmuis
	Veldmuis
	Vos
	Wild zwijn
	Woelrat

Tabel 1 Lijst van vrijgestelde soorten Noord-Brabant (Provincie Noord-Brabant, 2019).



Naast de bescherming van natuurgebieden en de bescherming van flora en fauna wordt vanuit de Wet natuurbescherming aandacht besteed aan de bescherming van houtopstanden. Er kan sprake zijn van een meldplicht, herplantplicht of een kapverbod bij houtopstanden buiten de bebouwde kom groter dan 10 are of met meer dan 20 laanbomen.



4. Resultaten onderzoek

Voor aanvang van het veldbezoek heeft er een bureaustudie plaats gevonden naar het voorkomen van beschermde natuurgebieden en/of beschermde flora en fauna in het projectgebied, waarbij vrij verkrijgbare bronnen zijn geraadpleegd (Waarneming.nl en NDFF, z.d.). Tijdens het veldbezoek zijn de gegevens van de bureaustudie aangevuld met inzichten vanuit veldervaring.

Vervolgens is er gekeken of voorgenomen werkzaamheden invloed kunnen hebben op deze soorten. In Tabel 2 zijn de resultaten van de bureaustudie opgenomen. In bijlage 4 is een uitdraai vanuit de NDFF terug te vinden. Deze uitdraai is toegevoegd op verzoek van de gemeente 's-Hertogenbosch van 21 maart 2022. Voor de analyse bij de bureaustudie exporteren wij de shapefiles van de NDFF gegevens, omdat hiermee een betere ruimtelijke analyse uitgevoerd kan worden in GIS ten opzichte van de lay-out in het NDFF Uitvoerportaal. Hiermee kan een kaartbeeld worden verkregen met specifieke locaties. Dit kaartbeeld mag volgens de huidige contractvormen met de NDFF niet in rapporten gedeeld worden. Voor de beantwoording van de vraag van de gemeente 's-Hertogenbosch is op 1 april 2022 een nieuwe uitdraai gemaakt met de meest geüpdatete gegevens.

Soort	Aanwezig	Mogelijk aanwezig	Niet aanwezig	Invloed	Mogelijk invloed	Geen invloed
Gebieden			X			X
Vaatplanten		X			X	
Vleermuizen		X			X	
Overige zoogdieren		X			X	
Vogels		X			X	
Reptielen en amfibieën		X			X	
Insecten		X			X	
Vissen		X			X	
Hout-opstanden			X			X

Tabel 2 Resultaten bureaustudie.

Aan de hand van de resultaten van de bureaustudie en het veldbezoek volgen hierna de conclusies voor eventueel te nemen vervolgacties, waaronder nader onderzoek. Deze worden eerst per soortgroep behandeld aan de hand van waarnemingen uit zowel de bureaustudie als het veldbezoek. Vervolgens worden de uitkomsten samengevat in een tabel.

Gebiedsbescherming

Het projectgebied ligt niet binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Brabant (NNB) of een Natura 2000 gebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden betreffen de gebieden Rijntakken op ca. 9,5 kilometer afstand en Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek op ca. 10 kilometer afstand (Figuur 9).



Binnen Natura 2000 gebied Rijntakken komen de volgende stikstofgevoelige habitattypen voor (KWR Watercycle Research Institute & Provincie Gelderland, 2017):

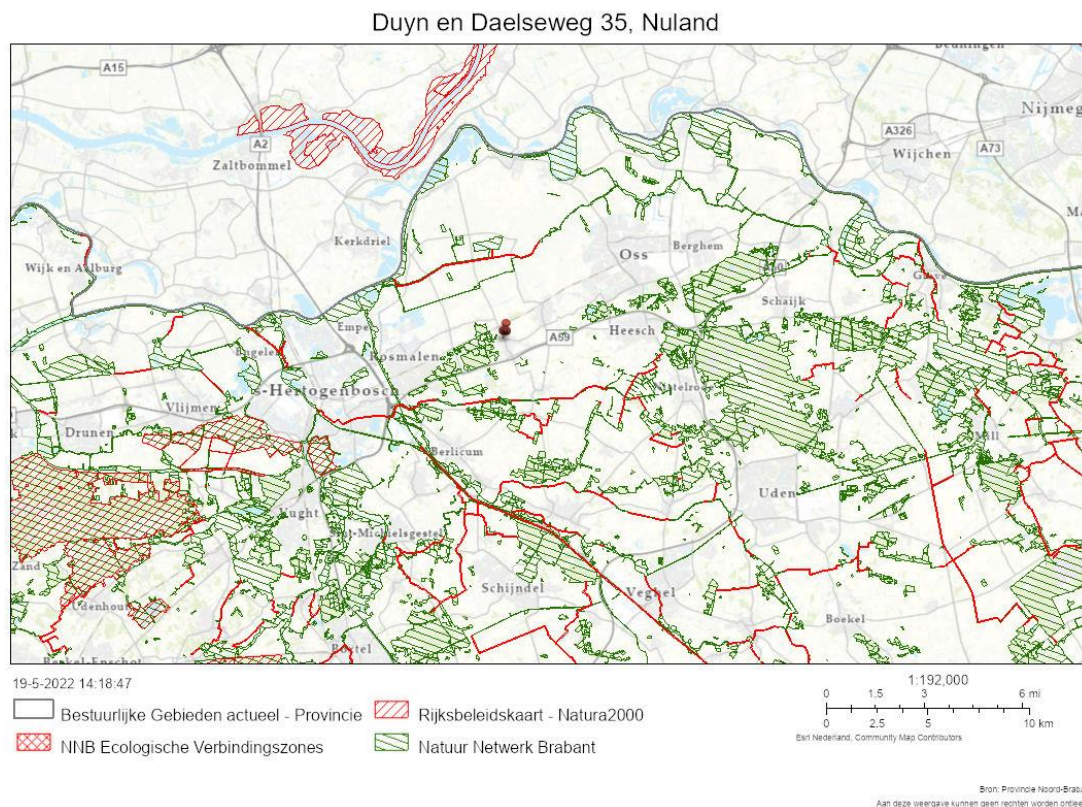
- H6120 Stroomdalgraslanden;
- H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver);
- H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen);
- H91F0 Droge hardhoutooibossen.

Binnen Natura 2000 gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek komen de volgende stikstofgevoelige habitattypen voor (Provincie Noord-Brabant, 2017):

- H3140 Kranswierwateren;
- H6410 Blauwgraslanden;
- H6510 Glanshaver- en vossenstaarthooilanden;
- H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen).

Op ca. 300 meter afstand ten westen van het projectgebied liggen gronden die tot het NNB behoren. Dit betreffen gronden met natuurbeheertype N16.03 Droog bos met productie.

Met de in 2019 gelanceerde rekentool van Aerius is te berekenen of een project zorgt voor stikstofdepositie (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, 2019). Indien de depositie van stikstof op een stikstofgevoelig habitatype binnen een nabijgelegen natuurgebied boven 0,00 mol/ha/jaar is dan is het project vergunningsplichtig.



Figuur 9 Ligging projectgebied t.o.v. Natura 2000 gebieden en Natuur Network Brabant (Provincie Noord-Brabant, z.d.).

Door de afstand van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden, in combinatie met de aard van de werkzaamheden, worden negatieve effecten door de



geplande werkzaamheden op stikstofgevoelige habitattypen uitgesloten. Door de ligging buiten beschermde gebieden is geen sprake van directe effecten. Externe effecten, zoals trilling, geluidshinder of stikstofdepositie, zijn niet te verwachten, mits met proportioneel werktuig gewerkt wordt. Hierdoor is het niet noodzakelijk nader onderzoek uit te voeren naar de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen, door middel van een Aerius berekening. Er zijn eveneens geen negatieve externe effecten te verwachten op de wezenlijke waarden binnen het nabijgelegen NNB gebied.

Vaatplanten

Binnen ca. 1,5 kilometer van het projectgebied is de afgelopen 10 jaar de beschermde soort Kluwenklokje aangetroffen (NDFF, z.d.).

Kluwenklokje is een soort met het natuurlijke verspreidingsgebied langs de grote rivieren en in Zuid-Limburg op zonnige, matig vochtige groeiplaatsen. De soort doet het goed in kalkhoudende of humusrijke bodems in o.a. bermen, graslanden, ruderaal bodems, rivierdijken en in bosranden of struwelen. (FLORON Verspreidingsatlas Vaatplanten, 2021)

Tijdens het veldbezoek op 5 oktober 2021 zijn slechts enkele algemeen voorkomende soorten aangetroffen, waaronder: Gewone paardenbloem, Klein kruiskruid, Canadese fijnstraal en Straatgras. Het terrein binnen het projectgebied en de directe omgeving zijn volledig bestraat.

Er is geen geschikt habitat voor beschermde vaatplanten aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Negatieve effecten van de voorgenomen ontwikkeling op beschermde vaatplanten kunnen hiermee worden uitgesloten.

Vleermuizen

Vanuit de bureaustudie is het aannemelijk dat de volgende soorten gebruik maken van het projectgebied of de directe omgeving:

- Gewone dwergvleermuis;
- Gewone grootoorvleermuis;
- Ruige dwergvleermuis;
- Laatvlieger;
- Rosse vleermuis.

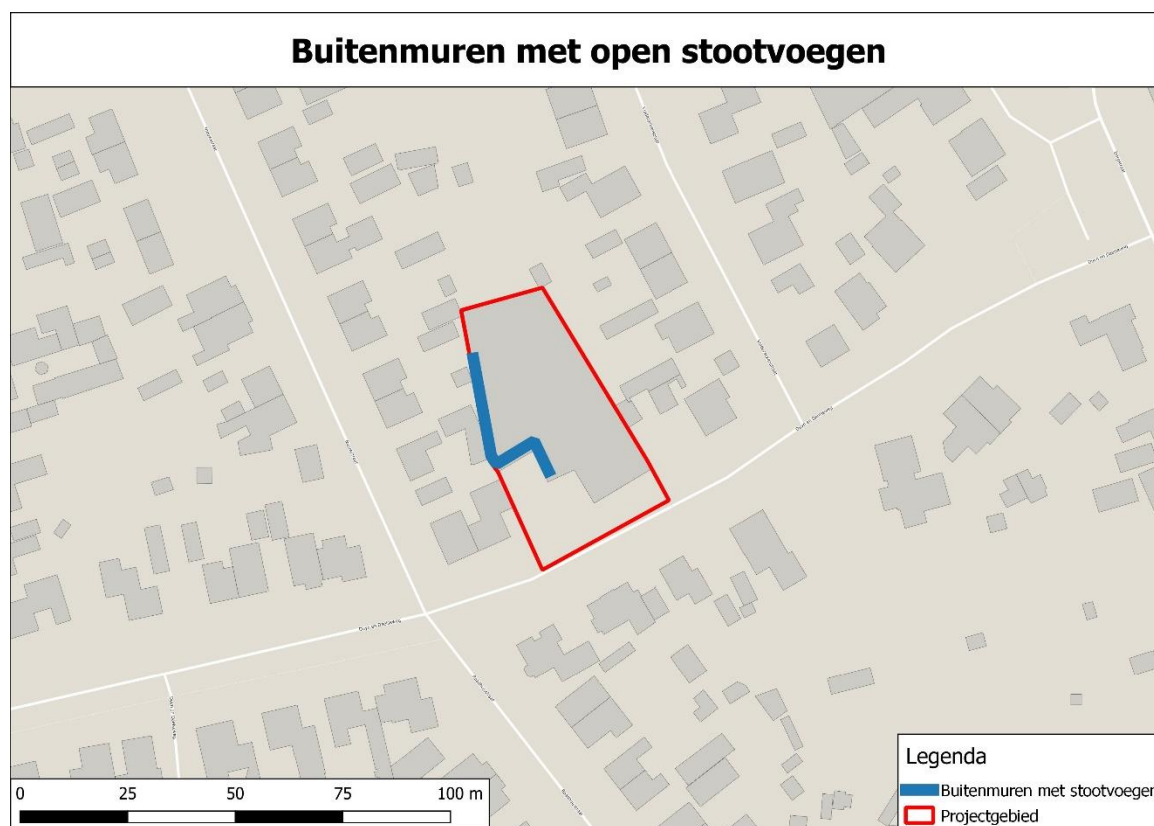
In de afgelopen 10 jaar zijn deze soorten vastgesteld binnen 1,5 kilometer van het projectgebied. Het merendeel van deze waarnemingen betreft waarnemingen in het bosgebied van de Nulandse heide, ca. 800 tot 900 meter ten westen van het projectgebied.

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het projectgebied geen functie kan vervullen als foerageergebied of vliegroute voor vleermuizen. Het projectgebied bestaat volledig uit de bebouwing van Duyn en Daelseweg 35 en de verharding en parkeergelegenheid aan de straatzijde. Er zijn geen groenstructuren aanwezig binnen het projectgebied. De direct aangrenzende achtertuinen van de omliggende woonwijk kunnen wel geschikt



foerageergebied herbergen. Door de werkzaamheden overdag uit te voeren en geen gebruik te maken van extra verlichting tussen zonsondergang en zonsopkomst zijn er geen negatieve effecten te verwachten op aanwezige foerageergebieden in de directe omgeving. Bij de sloop van de bebouwing worden potentiële vliegroutes niet over een grote lengte onderbroken. De omliggende woningen zorgen ervoor dat vliegroutes in dezelfde richtingen als waarop de bebouwing binnen het projectgebied georiënteerd is, aanwezig blijven.

Met betrekking tot verblijfplaatsen is vastgesteld dat de dakconstructie niet geschikt is voor verblijfplaatsen van vleermuizen, vanwege de afwerking met stalen dakplaten (Figuur 3). Er bevinden zich open stootvoegen in enkele buitenmuren aan de west- en zuidzijde van de huidige bebouwing, die wellicht toegang kunnen geven tot geschikte ruimtes voor vleermuizen in de spouwmuur (Figuur 10).



Figuur 10 Buitenmuren met open stootvoegen.

Om de aanwezigheid van potentieel geschikte ruimtes voor vleermuizen te onderzoeken kan een endoscooponderzoek worden uitgevoerd. De open stootvoegen en andere potentiële invliegopeningen worden dan met behulp van een endoscoopcamera onderzocht op achterliggende potentiële vleermuisverblijfplaatsen. Bij afwezigheid van geschikte ruimtes voor vleermuisverblijfplaatsen achter de invliegopeningen is geen jaarrond onderzoek naar vleermuizen nodig. Als de potentiële aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen met behulp van dit endoscooponderzoek niet kan worden uitgesloten is een jaarrond onderzoek conform Vleermuisprotocol 2021 (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2021) noodzakelijk. Dit is het geval als één of meerdere van de open stootvoegen toegang geven tot potentieel geschikte ruimtes daarachter.



Negatieve effecten op vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn op voorhand uit te sluiten. Negatieve effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet op voorhand uit te sluiten.

Overige zoogdieren

Op basis van de bureaustudie is de aanwezigheid van de beschermde soorten Bunzing, Das, Eekhoorn, Steenmarter en Wezel mogelijk binnen het projectgebied of de directe omgeving. In het veld is voor deze beschermde soorten het ecologisch belang van het projectgebied verder bepaald.

Er is binnen het projectgebied geen geschikt habitat aanwezig voor beschermde overige zoogdieren.

Negatieve effecten op beschermde overige zoogdieren zijn op voorhand uit te sluiten.

Vogels

Op basis van de bureaustudie is de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten mogelijk. Dit betreft nesten van de soorten Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil en Wespandief.

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende soorten waargenomen binnen het projectgebied en de directe omgeving: Boerenzwaluw, Ekster, Gaai, Heggenmus, Houtduif, Huismus, Kauw, Koolmees, Merel, Pimpelmees, Roodborst, Turkse tortel en Witte kwikstaart.

Alle vogelwaarnemingen, uit het projectgebied en de directe omgeving, zijn op kaart gezet in bijlage 4.

Voor soorten die op of in gebouwen broeden, zoals Huismus en Gierzwaluw, biedt de bebouwing geen mogelijkheden voor nestlocaties. Er is geen opgaand groen aanwezig voor andere jaarrond beschermde nesten.

Negatieve effecten op beschermde vogels of jaarrond beschermde nesten kunnen hiermee worden uitgesloten.

Reptielen en amfibieën

Uit de bureaustudie komt naar voren dat de beschermde soorten Alpenwatersalamander, Knoflookpad, Levendbarende hagedis, Poelkikker en Rugstreeppad in de afgelopen 10 jaar zijn vastgesteld in de directe omgeving van het projectgebied.

De waarnemingen van deze soorten beperken zich tot de Nulandse heide.

Er zijn geen potentiële voortplantingswateren of geschikt landhabitat aanwezig voor beschermde soorten amfibieën en reptielen binnen het projectgebied.

Negatieve effecten op beschermde soorten reptielen en amfibieën kunnen hiermee worden uitgesloten.



Insecten

De afgelopen 10 jaar is de beschermde soort Gevlekte witsnuitlibel vastgesteld binnen het projectgebied of de directe omgeving. Dit betreft een cluster van waarnemingen op de Nulandse heide.

Er is door het ontbreken van een diverse, opgaande begroeiing geen geschikt habitat aanwezig voor deze soort binnen het projectgebied of de directe omgeving.

Negatieve effecten op beschermde soorten insecten kunnen hiermee worden uitgesloten.

Vissen

De afgelopen 10 jaar is de beschermde soort Grote modderkruiper binnen de directe omgeving van het projectgebied vastgesteld.

Er zijn geen waterpartijen of waterlopen aanwezig binnen het projectgebied of de directe omgeving.

Negatieve effecten op beschermde soorten vissen kunnen worden uitgesloten.

Houtopstanden

Er is geen sprake van beschermde houtopstanden. Er zijn geen bomen aanwezig binnen het projectgebied.

Eindconclusie

Tabel 3 geeft een samenvattend overzicht of er aanvullend onderzoek noodzakelijk is voor de eerder genoemde soortgroepen. Vanuit deze ecologische quickscan komt naar voren dat er aanvullend onderzoek noodzakelijk is naar potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen. Al uit vervolgonderzoek blijkt dat vleermuizen gebruik maken van het projectgebied dient een ontheffing op de Wet Natuurbescherming aangevraagd te worden en dienen compenserende en/of mitigerende maatregelen te worden getroffen om negatieve effecten zoveel als mogelijk te voorkomen of beperken.

Soort	Aanvullend onderzoek	Periode/frequentie
Gebieden	• Geen	• N.v.t.
Vaatplanten	• Geen	• N.v.t.
Vleermuizen	• Endscooponderzoek om geschiktheid spouw voor verblijfplaatsen te onderzoeken; • Zo nodig jaarrond onderzoek naar verblijfplaatsen.	• Endoscooponderzoek: eenmalig tijdens winterperiode; • Jaarrond onderzoek: minimaal 5 bezoeken tussen 15 mei en 1 oktober.
Overige zoogdieren	• Geen	• N.v.t.
Vogels	• Geen	• N.v.t.



Reptielen en amfibieën	• Geen	• N.v.t.
Insecten	• Geen	• N.v.t.
Vissen	• Geen	• N.v.t.
Houtopstanden	• Geen	• N.v.t.

Tabel 3 Benodigd aanvullend onderzoek.

Onderstaande maatregelen tijdens de werkzaamheden zijn altijd geldend:

- Vanuit de Zorgplicht is het een eis om voorzichtig te handelen met alle voorkomende flora en fauna;
- Indien, ondanks zorgvuldig handelen, er schade lijkt te ontstaan aan beschermde flora en fauna, wordt er direct contact opgenomen met een ter zake deskundige ecooloog;
- Om bodem bewonende dieren de mogelijkheid te geven een nieuw leefgebied te vinden, wordt er gefaseerd gewerkt bij de verwijdering van vegetatie, stobben en bodemmateriaal;
- Dieren krijgen de rust en kans om zich te verplaatsen, indien zij worden aangetroffen tijdens werkzaamheden;
- Werkzaamheden worden uitgevoerd tussen zonsopkomst en zonsondergang. Verlichting dient vleermuisvriendelijk te zijn om verstoring te voorkomen zoals: UV-vrije verlichting, beperkte hoogte lichtmasten, convergerende en naar beneden gerichte verlichting en geen sterk bundellicht;
- Vestiging van Rugstreeppad voorkomen door puinhopen te verwijderen, rijsporen en plasvorming te voorkomen. Daarnaast is het mogelijk een scherm in te graven rondom het plangebied. Deze dient 10 cm te worden ingegraven en verder bovengronds een hoogte van 50 cm te hebben;
- Er wordt rekening gehouden met broedvogels en het broedseizoen van 15 maart tot en met 15 augustus. Werkzaamheden worden gestart voor of na het broedseizoen. Buiten deze datumgrenzen dient men eveneens alert te zijn op de aanwezigheid van broedende vogels.



Literatuur

- FLORON Verspreidingsatlas Vaatplanten. (2021). *Kluwenklokje*. Opgeroepen op oktober 4, 2021, van FLORON Verspreidingsatlas Vaatplanten: <https://www.verspreidingsatlas.nl/1271>
- KWR Watercycle Research Institute & Provincie Gelderland. (2017). *PAS-gebiedsanalyse 038 Rijntakken*. Arnhem: Provincie Gelderland.
- NDFF. (z.d.). *NDFF Uitvoerportaal*. Opgeroepen op oktober 4, 2021, van Uitvoerportaal van Nationale Databank Flora en Fauna: <https://www.ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>
- Provincie Noord-Brabant. (2017). *Gebiedsanalyse Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132). Programma Aanpak Stikstof (PAS)*. 's-Hertogenbosch: Provincie Noord-Brabant.
- Provincie Noord-Brabant. (2019). *Interim omgevingsverordening Noord-Brabant*. 's Hertogenbosch: Provincie Noord-Brabant.
- Provincie Noord-Brabant. (z.d.). *Natuurbeheerplan*. Opgeroepen op oktober 4, 2021, van <https://noord-brabant.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=aadeed0954ee4cebaa058ed0ae6a4c40>
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. (2019, december 10). *Aerius Calculator*. Opgeroepen op juni 17, 2021, van <https://calculator.aerius.nl/calculator/>
- Rijksoverheid. (2017, januari 1). *Wet Natuurbescherming*. Opgeroepen op juni 17, 2021, van <http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2018-07-01>
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus. (2021). *Vleermuisprotocol 2021*. Odijk: Netwerk Groene Bureaus. Opgeroepen op februari 22, 2021, van <https://www.vleermuisprotocol.nl/werken-aan-kwaliteit/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>
- Waarneming.nl. (z.d.). Opgeroepen op oktober 4, 2021, van <https://waarneming.nl/locations/2178/species/>



Bijlage 1: Artikel 3.1 Wet Natuurbescherming 2017

Artikel 3.1 Wet Natuurbescherming 2017

- 1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.*
 - 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.*
 - 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.*
 - 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.*
 - 5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.*
- (Rijksoverheid, 2017)*



Bijlage 2: Artikel 3.5 Wet Natuurbescherming 2017

Artikel 3.5 Wet Natuurbescherming 2017

- 1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, met uitzondering van de soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.*
- 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.*
- 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.*
- 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.*
- 5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen. (Rijksoverheid, 2017)*



Bijlage 3: Artikel 3.10 Wet Natuurbescherming 2017

Artikel 3.10 Wet Natuurbescherming 2017

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden: a) in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen, b) de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of c) vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen: a) in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of van kleinschalige bouwactiviteiten, met inbegrip van het daarop volgende gebruik van het gebied of het gebouwde, b) ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen, c) ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden, d) ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren, e) in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw, f) in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer, g) in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, h) in het algemeen belang, of i) bestendig gebruik.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. (Rijksoverheid, 2017)



Bijlage 4: Uitdraai NDFF gegevens

NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



Uitvoerportaal



Duyn en Daalseweg



6710 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak

0 600

schaal 1 : 10000

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

1 april 2022 16:20:16

1

Auteur: [REDACTED]



Duyn en Daelseweg

Zoekvraag					
Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Samenvatting			(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen		
Beleid					
Jaarrond beschermde nesten					(39) 3387
Blauwe reiger					58
Boerenzwaluw					35
Bonte vliegenvanger					23
Boomklever					74
Boomkruiper					76
Boomvalk					1
Bosuil					29
Buizerd					173
Ekster					394
Gekraagde roodstaart					41
Gierzwaluw					126
Grauwe vliegenvanger					1
Groene specht					57
Grote bonte specht					157
Grote gele kwikstaart					3
Havik					17
Huismus					487
Huiszwaluw					2
Ijsvogel					10
Kerkuil					7
Kleine bonte specht					6
Koolmees					646
Ooievaar					9
Pimpelmees					540
Raaf					1
Ransuil					7
Roek					52
Slechtvalk					3
Sperwer					63
Spreeuw					47
Steenuil					7
Tapuit					2
Torenvalk					31
Wespendief					3
Zeearend					1
Zwarte kraai					145
Zwarte mees					19
Zwarte roodstaart					9
Zwarte specht					25

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(28) 1419
Blauwe reiger	58
Boerenwaluw	35
Boomvalk	1
Bosuil	29
Buizerd	173
Gierzwaluw	126
Groene specht	57
Grote bonte specht	157
Grote gele kwikstaart	3
Havik	17
Huismus	487
Huiszwaluw	2
IJsvogel	10
Kerkuil	7
Kleine bonte specht	6
Ooievaar	9
Raaf	1
Ransuil	7
Roek	52
Slechtvalk	3
Sperwer	63
Spreeuw	47
Steenuil	7
Tapuit	2
Torenvalk	31
Wespendief	3
Zeearend	1
Zwarte specht	25

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(44) 3423
Blauwe reiger	58
Boerenwaluw	35
Bonte vliegenvanger	23
Boomklever	74
Boomkruiper	76
Boomvalk	1
Bosuil	29
Buizerd	173
Ekster	394
Gekraagde roodstaart	41
Gierzwaluw	126
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	57
Grote bonte specht	157
Grote gele kwikstaart	3
Havik	17
Huismus	487
Huiszwaluw	2
IJsvogel	10
Kerkuil	7
Kleine bonte specht	6
Koolmees	646
Kramsvogel	23
Ooievaar	9
Pimpelmees	540
Raaf	1
Ransuil	7
Ringmus	6
Roek	52
Slechtvalk	3
Sperwer	63
Spotvogel	4
Spreeuw	47
Steenuil	7
Tapuit	2
Torenvalk	31
Wespendief	3
Wulp	2
Zeearend	1
Zomertortel	1
Zwarte kraai	145
Zwarte mees	19
Zwarte roodstaart	9

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
Zwarte specht	25
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(21) 1082
Boerenwaluw	35
Boomvalk	1
Bosuil	29
Buizerd	173
Gierzwaluw	126
Grote gele kwikstaart	3
Havik	17
Huismus	487
Huiszwaluw	2
Kerkuil	7
Ooievaar	9
Raaf	1
Ransuil	7
Roek	52
Slechtvalk	3
Sperwer	63
Steenuil	7
Torenvalk	31
Wespendief	3
Zeearend	1
Zwarte specht	25
RL: Bedreigd	(4) 386
Knoflookpad	375
Lilabruine schorsmycena	1
Tapuit	2
Watersnip	8
RL: Ernstig Bedreigd	(4) 15
Kluwenklokje	1
Kwak	1
Vierlijneendagsvlieg	6
Waterlobelia	7

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
RL: Gevoelig	(35) 946
Boerenwaluw	35
Borstelgras	1
Bruin blauwtje	23
Gele kwikstaart	2
Gewoon schorsmos	1
Graspieper	3
Grauwe vliegenvanger	1
Haas	4
Hondsviooltje	1
Huismus	487
Huiswaluw	2
Jeneverbes	1
Keep	9
Kleine bloedsteelmycena	1
Kleine grauwwkop	1
Kneu	3
Kogelwerper	1
Konijn	12
Kraanvogel	1
Kramsvogel	23
Levendbarende hagedis	51
Matkop	12
Oranje zandoogje	44
Raaf	1
Ringmus	6
Ronde zonnedaauw	3
Rugstreeppad	174
Spotvogel	4
Siekelbrem	3
Tureluur	1
Veldleeuwerik	2
Wezel	5
Wilde zwaan	8
Zeearend	1
Zwarte mees	19

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
RL: Kwetsbaar	(31) 376
Blauwe metselbij	1
Boomvalk	1
Bunzing	4
Gebogen rendiermos	4
Geelhartje	1
Geveerd sikkelfmos	1
Gevlekte wijsnuitlibel	5
Grote koekoekshommel	1
Grote lijster	48
Grote modderkruiper	3
Heidefranjemos	2
Heideknotszwam	7
Kamsalamander	180
Kleine parelmoervlinder	6
Koekoek	2
Kruisbladwalstro	4
Limnephilus	3
Nachtegaal	2
Oeverkruid	11
Patrijs	8
Ransuil	7
Roodschubbige gordijnzwam	1
Slobeend	1
Slofhak	2
Steenuil	7
Torenvalk	31
Varkenspootje	5
Venwitsnuitlibel	23
Wulp	2
Zeedenmycena	2
Zomertortel	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
SNL soorten	(55) 757
Boomklever	74
Boomkruiper	76
Boomleeuwerik	9
Boompieper	20
Borstelgras	1
Bosrietzanger	1
Braamsluiper	6
Bruin blauwtje	23
Dodaars	3
Geelhartje	1
Gekraagde roodstaart	41
Gele kwikstaart	2
Gevlekte wijsnuitlibel	5
Grasmus	16
Graspieper	3
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	57
Groenling	19
Grote bonte specht	157
Havik	17
Hondsviooltje	1
Jeneverbes	1
Keep	9
Kleine bonte specht	6
Kleine parelmoervlinder	6
Kluwenklokje	1
Kneu	3
Kraanvogel	1
Kruisbladwalstro	4
Kwak	1
Matkop	12
Nachtegaal	2
Oeverkruid	11
Patrijs	8
Putter	5
Raaf	1
Ronde zonnedaauw	3
Scholekster	2
Sijs	1
Slechtvalk	3
Slobeend	1
Slofhak	2
Spotvogel	4

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daalseweg

Beleid	
Siekelbrem	3
Tapuit	2
Tureluur	1
Veldleeuwerik	2
Venwitsnuitlibel	23
Vuurgoudhaan	2
Waterlobelia	7
Watersnip	8
Wespendief	3
Wulp	2
Zanglijster	59
Zwarte specht	25
Unielijst exoten	(5) 31
Muskusrat	1
Nijlgans	26
Reuzenbalsemien	1
Reuzenberenklauw	2
Smalle waterpest	1
Wnb - andere soorten	(23) 1380
Alpenwatersalamander	209
Bastaardkikker	4
Bosmuis	36
Bruine kikker	217
Bunzing	4
Das	1
Eekhoorn	20
Egel	20
Gewone pad	188
Groene kikker (Onb.)	261
Grote modderkruiper	3
Haas	4
Huisspitsmuis	5
Kleine watersalamander	311
Kluwenklokje	1
Konijn	12
Levendbarende hagedis	51
Ree	13
Rosse woelmuis	10
Steenmarter	1
Veldmuis	1
Vos	3
Wezel	5

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
Wnb - andere soorten (DR)	(7) 286
Alpenwatersalamander	209
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wnb - andere soorten (EZ)	(7) 286
Alpenwatersalamander	209
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wnb - andere soorten (FL)	(9) 295
Alpenwatersalamander	209
Bunzing	4
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wezel	5
Wnb - andere soorten (FR)	(6) 285
Alpenwatersalamander	209
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
Wnb - andere soorten (GL)	(9) 295
Alpenwatersalamander	209
Bunzing	4
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wezel	5
Wnb - andere soorten (GR)	(9) 294
Alpenwatersalamander	209
Bunzing	4
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Haas	4
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wnb - andere soorten (LB)	(7) 286
Alpenwatersalamander	209
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wnb - andere soorten (NB)	(9) 295
Alpenwatersalamander	209
Bunzing	4
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wezel	5

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
Wnb - andere soorten (NH)	(9) 295
Alpenwatersalamander	209
Bunzing	4
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wezel	5
Wnb - andere soorten (OV)	(10) 315
Alpenwatersalamander	209
Bunzing	4
Das	1
Eekhoorn	20
Egel	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wezel	5
Wnb - andere soorten (UT)	(7) 286
Alpenwatersalamander	209
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wnb - andere soorten (ZH)	(7) 286
Alpenwatersalamander	209
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Kluwenklokje	1
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZL)	(11) 311
Alpenwatersalamander	209
Bunzing	4
Das	1
Eekhoorn	20
Grote modderkruiper	3
Haas	4
Kluwenklokje	1
Konijn	12
Levendbarende hagedis	51
Steenmarter	1
Wezel	5
Wnb - Habitatrichtlijn	(11) 838
Gevlekte wijsnuitlibel	5
Gewone dwergvleermuis	28
Gewone grootoorvleermuis	22
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	2
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	1
Kamsalamander	180
Knoflookpad	375
Poelkikker	40
Rosse vleermuis	7
Rugstreeppad	174
Ruige dwergvleermuis	4

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(73) 1108
Aalscholver	1
Blauwe reiger	1
Boerenwaluw	2
Bonte vliegenvanger	13
Boomklever	12
Boomkruiper	27
Boomleeuwerik	9
Boompieper	20
Bosrietzanger	1
Bosuil	3
Braamsluiper	6
Buizerd	17
Dodaars	3
Ekster	15
Fazant	2
Fitis	33
Gaai	5
Gekraagde roodstaart	31
Gierzwaluw	7
Goudhaan	9
Goudvink	2
Grasmus	16
Grauwe gans	2
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	13
Groenling	19
Grote Canadese gans	1
Grote bonte specht	27
Grote lijster	16
Heggenmus	28
Holenduif	20
Houtduif	46
Huismus	1
Kauw	13
Kievit	8
Kleine bonte specht	1
Kleine karekiet	1
Kneu	1
Koekoek	1
Koolmees	43
Kuifmees	15
Matkop	3
Meerkoet	1

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Beleid	
Merel	41
Patrijs	1
Pimpelmees	16
Putter	5
Ringmus	1
Roek	21
Roodborst	65
Scholekster	2
Sijs	1
Spotvogel	3
Spreeuw	20
Staartmees	2
Tjiftjaf	87
Torenvalk	2
Tuinfluit	17
Turkse tortel	6
Veldleeuwerik	1
Vink	60
Vuurgoudhaan	2
Waterhoen	1
Wespendief	1
Wilde eend	7
Winterkoning	60
Witte kwikstaart	12
Zanglijster	59
Zwarte kraai	38
Zwarte mees	4
Zwarte roodstaart	5
Zwarte specht	1
Zwartkop	71
Soortgroepen	
Vleermuizen	(6) 64
Gewone dwergvleermuis	28
Gewone grootoorvleermuis	22
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	2
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	1
Rosse vleermuis	7
Ruige dwergvleermuis	4

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Soortgroepen	
Overige zoogdieren	(15) 136
Bosmuis	36
Bunzing	4
Das	1
Eekhoorn	20
Egel	20
Haas	4
Huisspitsmuis	5
Konijn	12
Muskusrat	1
Ree	13
Rosse woelmuis	10
Steenmarter	1
Veldmuis	1
Vos	3
Wezel	5

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Soortgroepen	
Vogels	(101) 4319
Aalscholver	1
Blauwe reiger	58
Boerenwaluw	35
Bonte vliegenvanger	23
Boomklever	74
Boomkruiper	76
Boomleeuwerik	9
Boompieper	20
Boomvalk	1
Bosrietzanger	1
Bosuil	29
Braamsluiper	6
Buizerd	173
Dodaars	3
Ekster	394
Fazant	2
Fitis	33
Gaaï	5
Gekraagde roodstaart	41
Gele kwikstaart	2
Gierzwaluw	126
Goudhaan	9
Goudvink	2
Grasmus	16
Graspieper	3
Grauwe gans	2
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	57
Groenling	19
Grote Canadese gans	1
Grote bonte specht	157
Grote gele kwikstaart	3
Grote lijster	48
Havik	17
Heggenmus	28
Holenduif	20
Houtduif	46
Huismus	487
Huiswaluw	2
Ijsvogel	10
Kauw	13
Keep	9
Kerkuil	7

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Soortgroepen	
Kievit	8
Kleine bonte specht	6
Kleine karekiet	1
Kneu	3
Koekoek	2
Koolmees	646
Kraanvogel	1
Kramsvogel	23
Kuifmees	15
Kwak	1
Matkop	12
Meerkoet	1
Merel	41
Nachtegaal	2
Nijlgans	26
Ooievaar	9
Patrijs	8
Pimpelmees	540
Putter	5
Raaf	1
Ransuil	7
Ringmus	6
Roek	52
Roodborst	65
Scholekster	2
Sijs	1
Slechtvalk	3
Slobeend	1
Sperwer	63
Spotvogel	4
Spreeuw	47
Staatmees	2
Steenuil	7
Tapuit	2
Tijftjaf	87
Torenvalk	31
Tuinfluit	17
Tureluur	1
Turkse tortel	6
Veldleeuwrik	2
Vink	60
Vuurgoudhaan	2
Waterhoen	1
Watersnip	8

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daelseweg

Soortgroepen	
Wespendief	3
Wilde eend	7
Wilde zwaan	8
Winterkoning	60
Witte kwikstaart	12
Wulp	2
Zanglijster	59
Zeearend	1
Zomertortel	1
Zwarte kraai	145
Zwarte mees	19
Zwarte roodstaart	9
Zwarte specht	25
Zwartkop	71
Reptielen	(1) 51
Levendbarende hagedis	51
Amfibieën	(10) 1959
Alpenwatersalamander	209
Bastaardkikker	4
Bruine kikker	217
Gewone pad	188
Groene kikker (Onb.)	261
Kamsalamander	180
Kleine watersalamander	311
Knoflookpad	375
Poelkikker	40
Rugstreeppad	174
Vissen	(1) 3
Grote modderkruiper	3
Dagvlinders	(3) 73
Bruin blauwtje	23
Kleine parelmoervlinder	6
Oranje zandoogje	44
Libellen	(2) 28
Gevlekte witsnuitlibel	5
Venwitsnuitlibel	23

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Duyn en Daalseweg

Soortgroepen	
Alle insecten	(2) 9
Limnephilus	3
Vierlijneendagsvlieg	6
Vaatplanten	(14) 39
Borstelgras	1
Geelhartje	1
Hondsviooltje	1
Jeneverbes	1
Kluwenklokje	1
Kruisbladwalstro	4
Oeverkruid	11
Reuzenbalsemien	1
Reuzenberenklauw	2
Ronde zonnedauw	3
Slofhak	2
Smalle waterpest	1
Siekkelbrem	3
Waterlobelia	7
Mossen	(2) 3
Geveerd sikkemos	1
Heidefranjemos	2
Korstmossen	(3) 10
Gebogen rendiermos	4
Gewoon schorsmos	1
Varkenspootje	5
Schimmels	(7) 14
Heideknotszwam	7
Kleine bloedsteelmycena	1
Kleine grauwwkop	1
Kogelwerper	1
Lilabruine schorsmycena	1
Roodschubbige gordijnzwam	1
Zeedenmycena	2

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Bijlage 4: Vogelwaarnemingen tijdens veldbezoek

Vogelwaarnemingen tijdens veldbezoek

