



## Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening  
Zuid-Holland

Plangebied: Middelweg 49, Moordrecht

Opsteller(s): M.S. de Haan





## Quicksan

### In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening Zuid-Holland

|                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ondertitel         | Plangebied: Middelweg 49, Moordrecht                                                                                                                                                                                           |
| Opsteller(s)       | M.S. de Haan                                                                                                                                                                                                                   |
| Datum              | 23-06-2021                                                                                                                                                                                                                     |
| Versienummer       | 02                                                                                                                                                                                                                             |
| Rapportkenmerk     | ER20210531v02                                                                                                                                                                                                                  |
| Aantal pagina's    | 36                                                                                                                                                                                                                             |
| Opdrachtgever      | S&A Investments B.V.                                                                                                                                                                                                           |
| Contactpersoon     | S. Lisapaly-De Winkel                                                                                                                                                                                                          |
| Kwaliteitscontrole | K.J van Veen & F.V. van der Lans                                                                                                                                                                                               |
| Wijze van citeren  | Haan, M.S. de, 2021. Quicksan. In het kader van<br>de Wet natuurbescherming en<br>Omgevingsverordening Zuid-Holland.<br>Plangebied: Middelweg 49, MoordrechtW.<br>Rapportkenmerk: ER20210531v02. Ecoresult B.V.,<br>Dordrecht. |

Ecoresult B.V.  
Van Ravesteyn-erf 156  
3315 DK Dordrecht  
078 75 184 12  
[info@ecoresult.nl](mailto:info@ecoresult.nl)  
[www.ecoresult.nl](http://www.ecoresult.nl)

© copyright Ecoresult B.V. 2021

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

## INHOUDSOPGAVE

|       |                                                    |    |
|-------|----------------------------------------------------|----|
| 1     | Inleiding.....                                     | 6  |
| 1.1   | Aanleiding.....                                    | 6  |
| 1.2   | Doel.....                                          | 6  |
| 1.3   | Onderzoeksmethodiek.....                           | 7  |
| 1.4   | Leeswijzer.....                                    | 8  |
| 2     | Toelichting onderzoekskader.....                   | 9  |
| 2.1   | Wet natuurbescherming.....                         | 9  |
| 2.1.1 | Bescherming van gebieden.....                      | 9  |
| 2.1.2 | Bescherming van soorten.....                       | 9  |
| 2.1.3 | Bescherming van houtopstanden.....                 | 10 |
| 2.2   | Omgevingsverordening Zuid-Holland.....             | 11 |
| 3     | Omschrijving plangebied.....                       | 13 |
| 3.1   | Algemeen.....                                      | 13 |
| 3.2   | Beschrijving.....                                  | 13 |
| 3.3   | Geplande ingrepen.....                             | 14 |
| 3.3.1 | Omschrijving werkzaamheden.....                    | 14 |
| 3.3.2 | Werkplanning, werktijden en realisatieperiode..... | 15 |
| 3.3.3 | Methode uitvoering: materieel en werkwijze.....    | 15 |
| 3.3.4 | (ontwerp-)tekening.....                            | 15 |
| 4     | Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....      | 16 |
| 4.1   | Wet natuurbescherming.....                         | 16 |
| 4.1.1 | Natura 2000.....                                   | 16 |
| 4.2   | Omgevingsverordening Zuid-Holland.....             | 17 |
| 4.2.1 | Natuurnetwerk Nederland.....                       | 17 |
| 4.2.2 | Belangrijk weidevogelgebied.....                   | 18 |
| 4.2.3 | Strategische reservering natuur.....               | 18 |
| 5     | Beschermde houtopstanden.....                      | 19 |
| 6     | Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....       | 20 |
| 6.1   | Soorten Vogelrichtlijn.....                        | 20 |
| 6.1.1 | Bronnenonderzoek.....                              | 20 |
| 6.1.2 | Verkennend veldonderzoek.....                      | 20 |
| 6.1.3 | Effectbeoordeling en toetsing.....                 | 22 |
| 6.2   | Soorten Habitatrichtlijn.....                      | 23 |
| 6.2.1 | Bronnenonderzoek.....                              | 23 |
| 6.2.2 | Verkennend veldonderzoek.....                      | 23 |
| 6.2.3 | Effectbeoordeling en toetsing.....                 | 24 |
| 6.3   | Nationaal beschermde soorten.....                  | 26 |
| 6.3.1 | Bronnenonderzoek.....                              | 26 |
| 6.3.2 | Verkennend veldonderzoek.....                      | 26 |
| 6.3.3 | Effectbeoordeling en toetsing.....                 | 27 |
| 6.4   | Invasieve exoten.....                              | 28 |
| 7     | Conclusies en aanbevelingen.....                   | 29 |
| 7.1   | Algemeen.....                                      | 29 |
| 7.2   | Beschermde gebieden.....                           | 29 |
| 7.2.1 | Wet natuurbescherming.....                         | 29 |
| 7.2.2 | Omgevingsverordening Zuid-Holland.....             | 29 |
| 7.3   | Beschermde houtopstanden.....                      | 30 |
| 7.4   | Beschermde soorten.....                            | 30 |

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 7.4.1 Soorten Vogelrichtlijn.....        | 30 |
| 7.4.2 Soorten Habitatrichtlijn.....      | 30 |
| 7.4.3 Nationaal beschermde soorten.....  | 31 |
| 7.5 Invasieve exoten.....                | 31 |
| 7.6 Aanbevelingen.....                   | 31 |
| 8 Geraadpleegde bronnen.....             | 32 |
| 8.1 Literatuur.....                      | 32 |
| 8.2 Internet.....                        | 32 |
| Bijlage 1 Foto-impressie plangebied..... | 34 |

## 1 Inleiding

### 1.1 *Aanleiding*

In opdracht van S&A Investments B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Middelweg 49, Moordrecht. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen herontwikkeling binnen het plangebied waarin het bestemmingsplan wordt gewijzigd naar woonfunctie voor twee nieuwbouwwoningen (zie verder hoofdstuk 3.3). Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden. Mochten de voorgenomen ontwikkelingen wijzigen dient voorliggend ecologisch onderzoek te worden geactualiseerd. De resultaten in voorliggende quickscan zijn drie jaar geldig.

### 1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige houtopstanden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogelgebieden en strategische reservering natuur). In het kader van de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

### 1.3 Onderzoeksmethodiek

De quickscan komt tot stand door middel van een verkennend veldonderzoek en bureaustudie.

- Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 17-05-2021 door M.S. de Haan, ecologisch deskundige<sup>1</sup> bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied alsmede een zone rondom het plangebied is – daar waar nodig met hulp van een verrekijker en een zaklamp– onderzocht.
- Ten behoeve van de bureaustudie is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied tot een afstand van 5 kilometer tot het plangebied. De tabellen in hoofdstuk 6 zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar in het weergegeven grid (zie 1). Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.
- Voor het onderzoek naar beschermde natuurgebieden en houtopstanden is gebruik gemaakt van de online viewers die de provincie ter beschikking heeft gesteld. Hierdoor zal in deze quickscan altijd aan actueel beeld worden weergegeven van gebiedsgrenzen, doelstelling etc.



Afbeelding 1: Grid waarbinnen NDFF-waarnemingen zijn gezocht. De rode cirkel geeft het plangebied weer. Bron: NDFF

1 Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar:  
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/onthefing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>

#### 1.4 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten en houtopstanden beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk nader onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het oriënterend veldbezoek.



## 2 Toelichting onderzoekskader

### 2.1 *Wet natuurbescherming*

De Wet Natuurbescherming (Wnb) regelt de bescherming van beschermde natuurgebieden (Natura 2000) en regelt de soortbescherming. De provincies zijn voor de Wet Natuurbescherming het bevoegd gezag en regelt tevens de vergunning en ontheffingen. De bescherming van de Wet Natuurbescherming is grofweg op te delen in 3 categorieën.

#### 2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op de Natura 2000-gebieden. De verschillende Natura 2000 gebieden zijn deels aangewezen voor specifieke Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en/of habitattypen. Invloeden (ook van buiten het Natura 2000 gebied) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen. Daarnaast mag het oppervlakte van het Natura 2000 gebied niet worden aangetast.

#### 2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”).

Voor de soorten binnen dit beschermingsregime geldt een onderzoeksplicht, en bij negatieve effecten een ontheffingsplicht. De provincies kunnen aangeven of zij soorten uit deze lijst willen vrijstellen van ontheffingsplicht. Naar deze soorten is nader onderzoek of een ontheffing niet nodig, wel geldt ten alle tijde de zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen<sup>2</sup>.

---

2 Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

| Beschermingsregime<br>soorten Vogelrichtlijn §<br>3.1 Wnb                                                                                                                                                 | Beschermingsregime<br>soorten Habitatrichtlijn §<br>3.2 Wnb                                                                                                                                   | Beschermingsregime<br>Nationaal beschermde<br>soorten (andere soorten)<br>§ 3.3 Wnb                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild<br>levende vogels opzettelijk te<br>doden of te vangen.                                                                                                      | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun<br>natuurlijke verspreidingsgebied<br>opzettelijk te doden of te vangen.                                                                      | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten<br>opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                                                |
| Art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk<br>nesten, rustplaatsen en eieren<br>van vogels te vernielen of te<br>beschadigen, of nesten van<br>vogels weg te nemen.                                     | Art 3.5 lid 4<br>Het is verboden de<br>voortplantingsplaatsen of<br>rustplaatsen van dieren te<br>beschadigen of te vernielen.                                                                | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste<br>voortplantingsplaatsen of<br>rustplaatsen van dieren<br>opzettelijk te beschadigen of te<br>vernielen.                                           |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen<br>en deze onder zich te hebben.                                                                                                                         | Art 3.5 lid 3<br>Het is verboden eieren van<br>dieren in de natuur opzettelijk te<br>vernielen of te rapen.                                                                                   | Niet van toepassing                                                                                                                                                                             |
| Art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels<br>opzettelijk te storen, tenzij de<br>storing niet van wezenlijke<br>invloed is op de staat van<br>instandhouding van de<br>des betreffende vogelsoort. | Art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren<br>opzettelijk te verstoren.                                                                                                                          | Niet van toepassing                                                                                                                                                                             |
| Niet van toepassing                                                                                                                                                                                       | Art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten<br>in hun natuurlijke<br>verspreidingsgebied opzettelijk<br>te plukken en te verzamelen, af<br>te snijden, te ontwortelen of te<br>vernielen. | Art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten<br>in hun natuurlijke<br>verspreidingsgebied opzettelijk<br>te plukken en te verzamelen, af<br>te snijden, te ontwortelen of te<br>vernielen. |

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

### 2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. Deze voorwaarden zijn tevens van kracht als het slechts een deel van de houtopstand groter dan 10 are of 20 bomen in een rij betreft. Het onderdeel beschermde houtopstanden heeft geen betrekking op:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom,
- houtopstanden op erven of in tuinen,
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden,
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar,
- kweekgoed,
- uit populieren of wilgen bestaande:
  - wegbeplantingen,
  - beplantingen langs waterwegen, en
  - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden,
- het dunnen van een houtopstand,
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
  - ten minste eens per tien jaar worden geoogst,
  - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en zijn aangelegd na 1 januari 2013.

## 2.2 *Omgevingsverordening Zuid-Holland*

In de provinciale Omgevingsverordening is vastgelegd welke gebieden vanuit Nederlandse wetgeving worden beschermd. Onderdeel van de beschermd gebieden in de Omgevingsverordening is het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het Natuurnetwerk Nederland betreft een netwerk aan gebieden en verbindingzones die tezamen één geheel vormen en de Nederlandse natuurgebieden verbinden. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Omgevingsverordening Zuid-Holland zijn verwerkt.

Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe wat inhoud dat ruimtelijke ontwikkelingen binnen het NNN niet zijn toegestaan tenzij deze geen schadelijke effecten op de aanwezige (natuur)waarden hebben. Deze waarden zijn vastgelegd als de “wezenlijke kenmerken en waarden” van het NNN. Elke provincie heeft zelf de regie over de invulling van deze kenmerken en waarden. In tegenstelling tot Natura 2000 is toetsing van externe effecten op de aanwezige kenmerken en waarden in de provincie Zuid- Holland niet van toepassing. Provincies zijn vrij dit nader in te vullen.

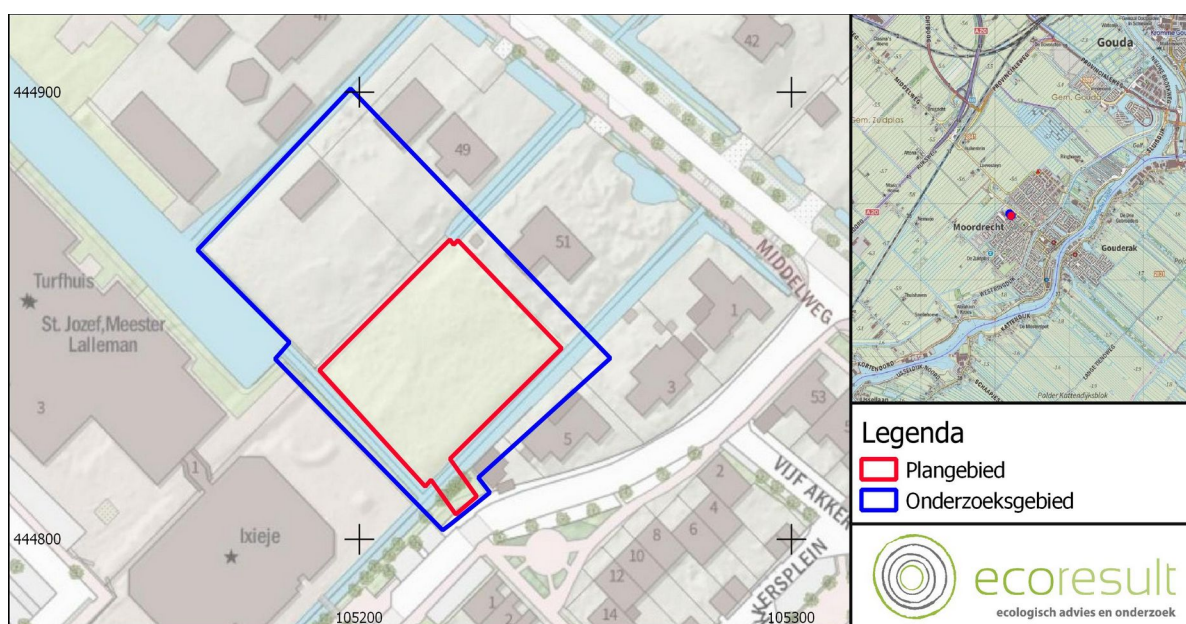
Naast het NNN kunnen provincies gebieden planologisch beschermen. In de provincie Zuid- Holland

betreft dit Belangrijk weidevogelgebieden en de Strategische Reservering Natuur. In sommige provincies zijn deze gebieden vervlochten binnen het kader van het NNN en geldt hiervoor eenzelfde toetsingskader.

## 3 Omschrijving plangebied

### 3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan omvat een grasveld gelegen achter Middelweg 51, Moordrecht, provincie Zuid-Holland (zie 2).



Afbeelding 2: Ligging plangebied en het onderzochte gebied, voor regionale ligging zie kaartinzet rechtsboven (Bron: PDOK)

### 3.2 Beschrijving

- Het plangebied bestaat uit een grasveld op het terrein van Middelweg 49, Moordrecht en bevindt zich achter Middelweg 51.
- Bebouwing is binnen het plangebied afwezig.
- Bomen en struweel zijn binnen het plangebied afwezig. Op de grens van het plangebied, aan het adres Middelweg 5, is wel struweel aanwezig. Op de grens van het plangebied aan de Weidezoo zijn knotwilgen aanwezig. De knotwilgen bevatten geen noemenswaardige holten of scheuren.
- Rondom het plangebied is bebouwing aanwezig, opgetrokken uit baksteen en met dakpannen daken. Ten westen van het plangebied is een opslagruimte aanwezig met enkele gebroken

ramen. Deze opslagruimte is opgetrokken uit hout en heeft asbestdakplaten. Binnen zijn houten steunbalken aanwezig met pen-gat-verbindingen.



*Afbeelding 3: Het plangebied, gezien vanaf het noordwesten Foto: M.S. de Haan / Ecoresult B.V.*

- Open water in de vorm van brede sloten zijn aanwezig grenzend aan het plangebied. Het plangebied wordt door sloten begrensd en aan de zuidoostelijke kant van het plangebied zal een overgang worden gerealiseerd. De sloten bevatten steile oevers, meestal met beschoeiing. Ingerichte terreinen op natuur zoals vochtige tot natte terreinen met ondiepe poelen en natuurvriendelijke oevers zijn in het plangebied afwezig.
- Straatverlichting is aanwezig rondom het plangebied door middel van lantaarnpalen, armaturen en gevelverlichting in tuinen.

Aan de noordzijde van het plangebied zijn woningen en een openbare weg aanwezig. Ten westen is een schuur en weilanden aanwezig. Ten zuiden is een school aanwezig. Ten oosten zijn woningen en een openbare weg aanwezig.

Zie Afbeelding 3 en Bijlage 1 voor een algehele foto-impressie van het plangebied.

### **3.3      *Geplande ingrepen***

#### **3.3.1      Omschrijving werkzaamheden**

Het bestemmingsplan zal wijzigen naar een woonfunctie. Twee nieuwbouwwoningen zullen worden gerealiseerd in het plangebied. Een inrit zal in het zuidoosten van het plangebied gerealiseerd worden,





## 4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

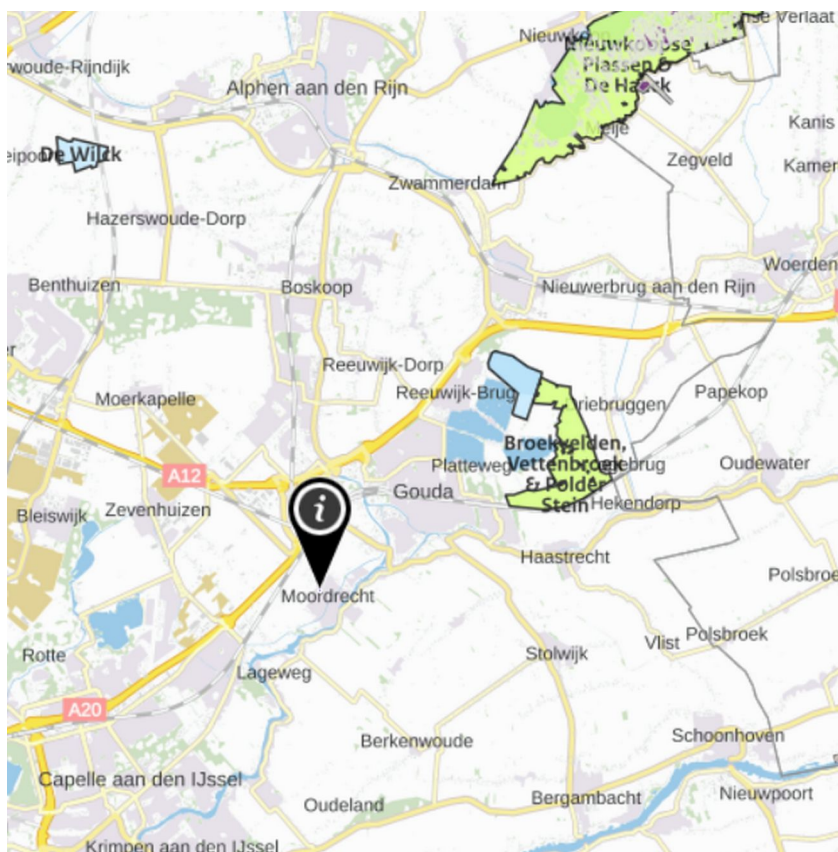
### 4.1 *Wet natuurbescherming*

#### 4.1.1 **Natura 2000**

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein op 6,6 kilometer ten noordoosten van het plangebied (zie 5) en heeft geen stikstofgevoelige habitats. Op grotere afstand liggen de Nieuwkoopse Plassen & de Haeck (14,1 km) en de Wilck (15,3 km). De werkzaamheden binnen het plangebied behelzen de bouw van twee nieuwbouwwoningen en het afgraven en storten van grond. Bij de bouw van één enkele woning is de effectafstand 0,6 km<sup>3</sup> (als ontwikkeling plaatsvindt op een afstand groter dan 600 meter tot een Natura 2000-gebied, is de stikstofdepositie kleiner dan 0,00 mol/ha/jaar). In de aanlegfase (nieuwbouw) zal de effectafstand groter zijn, aangezien het twee woningen betreft, maar zeker geen 14,1 km. Stikstofgevoelige habitats bevinden zich buiten de effectafstand voor stikstofdepositie van de werkzaamheden. Negatieve effecten in het kader van stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten. Nader onderzoek in de vorm van een AERIUS berekening is niet noodzakelijk.

De afstand tussen de Natura 2000-gebieden en het plangebied is te groot om negatieve effecten in de vorm van trilling, geluid en licht te veroorzaken.





Afbeelding 5: Plangebied (blauwe speld) en de nabijgelegen Natura 2000 gebieden (groen en blauw) en stikstofgevoelige habitats (paars).  
Bron: AERIUS 2020

## 4.2 Omgevingsverordening Zuid-Holland

### 4.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Nederland (NNN), zie 6. Het dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een oever aan de Hollandsche IJssel ten oosten van het plangebied op circa 970 meter<sup>4</sup>.

Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op de wezenlijke kenmerken en waarden van bovengenoemde gebieden. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Omgevingsverordening Zuid-Holland wordt niet overtreden.

<sup>4</sup> <https://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=698b578f8bf34f5ab624e1f2ae687199&extent=33428.9852%2C415026.1883%2C131473.1813%2C477053.124%2C28992>



Afbeelding 6: Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland. Bron: <https://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=698b578f8bf34f5ab624e1f2ae687199&extent=33428.9852%2C415026.1883%2C131473.1813%2C477053.1124%2C28992>

#### 4.2.2 Belangrijk weidevogelgebied

Het plangebied is niet gelegen in een Belangrijk weidevogelgebied (zie Afbeelding 6). Diverse polders ten noordwesten van Achterbroek, op een afstand van ca. 2,3 km ten zuidoosten van het plangebied, zijn bestemd als Belangrijk weidevogelgebied. Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op bovengenoemd gebied. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk.

#### 4.2.3 Strategische reservering natuur

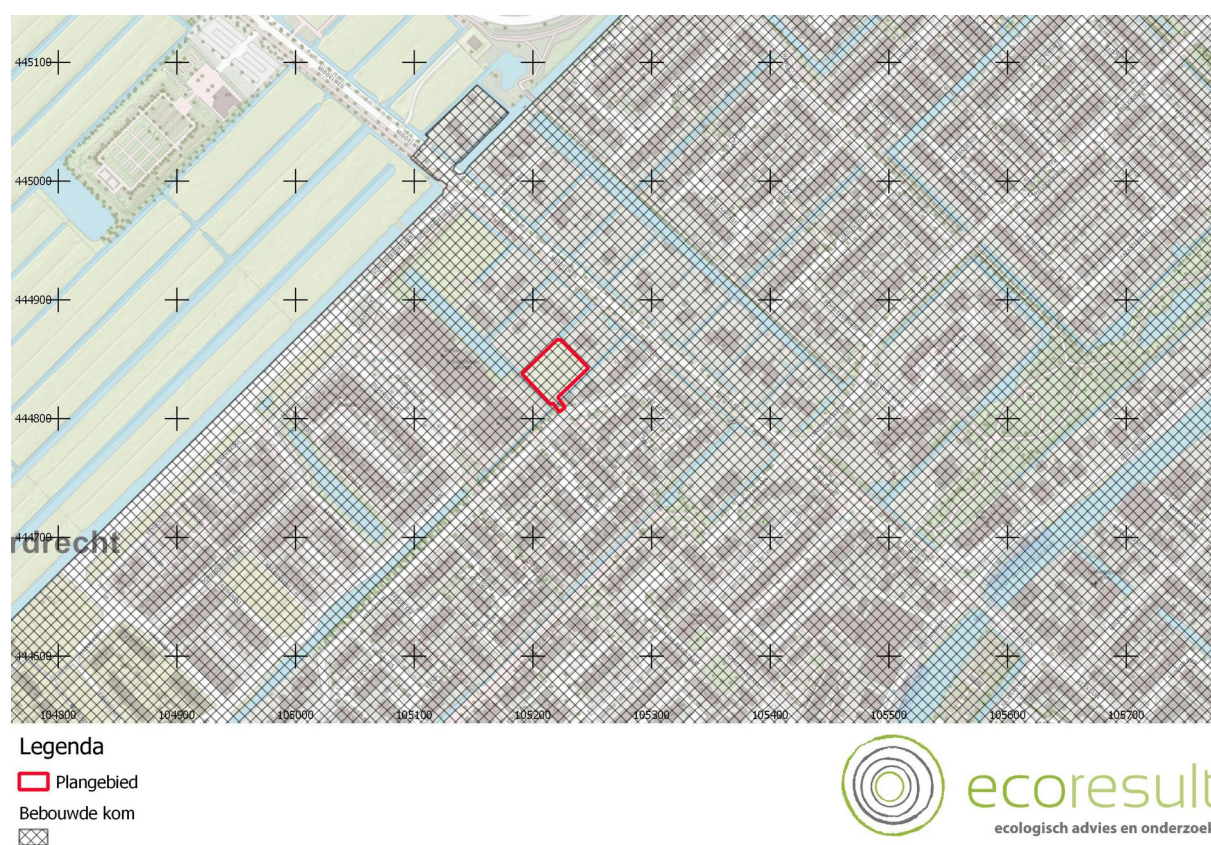
Dichtstbijzijnde gebieden die aangewezen zijn voor Strategische reservering natuur betreft een gebied ten zuiden van Nieuw-Lekkerland op een afstand van circa 12,3 kilometer ten zuiden van het plangebied<sup>5</sup>. Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op bovengenoemd gebied. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Omgevingsverordening Zuid-Holland wordt niet overtreden.

<sup>5</sup> Vanwege de grote afstand niet op 6 weergegeven.



## 5 Beschermde houtopstanden

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Moordrecht (zie 7). In dit geval wordt de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet overtreden.



Afbeelding 7: Het plangebied gelegen binnen de bebouwde kom van Moordrecht.

## 6 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

### 6.1 Soorten Vogelrichtlijn

#### 6.1.1 Bronnenonderzoek

##### 6.1.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

| Soort      | Beschermingsregime                |
|------------|-----------------------------------|
| Boomvalk   | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Buizerd    | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Gierzwaluw | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Havik      | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Huismus    | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Kerkuil    | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Ooievaar   | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Ransuil    | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Slechtvalk | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Sperwer    | Vogel met jaarrond beschermd nest |
| Steenuil   | Vogel met jaarrond beschermd nest |

*Tabel 2: Waargenomen vogels met jaarrond beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF geraadpleegd op 17-05-2021*

#### 6.1.2 Verkennend veldonderzoek

##### 6.1.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. In het plangebied is geen bebouwing aanwezig. De bebouwing om het plangebied heen is geschikt voor huismus en gierzwaluwen. De geschikte verblijfplaatsen in deze bebouwing bevindt zich in de dakpannen daken. Functioneel leefgebied voor huismus is aanwezig grenzend aan het plangebied, namelijk het struweel ten noorden van het plangebied en tuinen

rondom het plangebied.

Lage knotwilgen zijn als enige bomen aanwezig in het plangebied. Deze knotwilgen zijn ongeschikt voor steenuilen, vanwege het gebrek aan hollen en de ligging. Er zijn geen steenuilnestkasten aanwezig binnen of grenzend aan het plangebied.

Voor kerkuil zijn er ook geen nestkasten aanwezig en is de ligging van het plangebied ongunstig. Ooievaarsnesten zijn afwezig. Voor slechtvalk is het plangebied ongeschikt. Bebouwing is afwezig binnen het plangebied.

Binnen de begrenzing van het plangebied zijn geen grote bomen, of bosschages aanwezig. Daarnaast bevindt het plangebied zich in stedelijk gebied. Op basis van deze redenen kan de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen uitgesloten worden. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn in de bomen direct rondom het plangebied geen nesten waargenomen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Mede op basis hiervan kan aanwezigheid van soorten als ransuil, boomvalk, buizerd, havik en sperwer worden uitgesloten.

#### **6.1.2.2      *Niet jaarrond beschermde nesten***

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (zogenoemde Categorie 5-soorten). De knotwilgen bevatten geen geschikte holtes en/of scheuren welke geschikt kunnen zijn als broedplek voor vogels. De directe omgeving van het plangebied is geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten zoals ekster.

#### **6.1.2.3      *Algemene broedvogels***

Het plangebied en directe omgeving is geschikt als voortplantingsplaats voor andere algemene broedvogels, te weten meerkooi, houtduif, Turkse tortel en merel. Algemene vogels kunnen tot broeden komen op de knotwilgen, in het struweel grenzend aan het plangebied en in de oevers rondom het terrein.

### 6.1.3 Effectbeoordeling en toetsing

#### 6.1.3.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing en bomen zijn in het plangebied afwezig. Het plangebied herbergt geen geschikte nestmogelijkheden voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Bebouwing en bomen met nesten zijn afwezig. Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

#### 6.1.3.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

De omgeving van het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen vogels met niet-jaarrond beschermde nesten. Vogels met niet jaarrond beschermde nesten (Categorie 5) zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor Categorie 5 soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft een lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden.

- Schadelijke effecten op Categorie 5 soorten vogels door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

#### 6.1.3.3 *Algemene vogels*

Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te

werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus), of een inspectie te laten uitvoeren door een ecologisch deskundige.

## 6.2 Soorten Habitatrichtlijn

### 6.2.1 Bronnenonderzoek

#### 6.2.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

| Soort                    | Soortgroep  | Soort                  | Soortgroep |
|--------------------------|-------------|------------------------|------------|
| Gewone dwergvleermuis    | Vleermuizen | Bever                  | Zoogdieren |
| Gewone grootoorvleermuis | Vleermuizen | Rugstreeppad           | Zoogdieren |
| Laatvlieger              | Vleermuizen | Gevlekte witsnuitlibel | Libellen   |
| Rosse vleermuis          | Vleermuizen | Groene glazenmaker     | Libellen   |
| Ruige dwergvleermuis     | Vleermuizen | Platte schijfhoren     | Weekdieren |

Tabel 3: Waargenomen Habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 17-05-2021

### 6.2.2 Verkennend veldonderzoek

#### 6.2.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuizen. In het plangebied is geen bebouwing aanwezig. De knotwilgen binnen het plangebied bevatten geen geschikte holtes en/of scheuren welke geschikt kunnen zijn als mogelijke verblijfplaats van boombewonende vleermuizen.

De bebouwing om het plangebied heen is wel geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen. Met name de opslagruimte op het erf van Middelweg 49, direct ten westen van het plangebied, met de open ramen is geschikt voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger. De overige bebouwing is geschikt voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

Het plangebied en de directe omgeving kan functioneren als leefgebied bestaande uit vliegroutes<sup>6</sup> en

<sup>6</sup> Een vliegroute is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegroute is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foeragegebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegroute is, maar het gebruik



foerageergebied voor vleermuizen. In de omgeving van het plangebied zijn alternatieve mogelijkheden van een vergelijkbare kwaliteit aanwezig. Binnen het plangebied is derhalve geen sprake van essentieel leefgebied.

#### **6.2.2.2      *Amfibieën en reptielen***

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van rugstreeppad. Het gebied betreft een grasveld zonder natuurvriendelijke oevers en ondiepe poelen, waardoor aanwezigheid van voortplantingshabitat is uitgesloten binnen het plangebied. De ringsloot is in de huidige vorm niet geschikt voor rugstreeppad. Het water is te diep, er zit vis en de oevers zijn dichtbegroeid. Het plangebied herbergt geen geschikte beschuttingsmogelijkheden om mogelijk geschikt te zijn als terrestrisch habitat. Tijdens de werkzaamheden kan geschikt biotoop ontstaan.

#### **6.2.2.3      *Overige Habitatrichtlijn soorten***

Platte schijfhoren komt voor bij veengebieden met schoon water en rijk aan vegetatie. Het water rondom het plangebied voldoet niet aan deze eisen. Libellen als gevlekte witsnuitlibel zijn gebonden aan grote moerasgebieden met een gevarieerde (drijvende) watervegetatie. Groene glazenmaker is gebonden aan krabbescheervegetaties en veengebieden. Bever komt voor in grote waterrijke gebieden met bosschages. De benodigde habitats van de genoemde soorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied, waardoor aanwezigheid van deze soorten uitgesloten kan worden.

### **6.2.3      Effectbeoordeling en toetsing**

#### **6.2.3.1      *Vleermuizen***

Het plangebied is ongeschikt voor mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende en gebouwbewonende vleermuizen. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig. De knotwilgen binnen het plangebied herbergen geen scheuren of holtes welke geschikt kunnen zijn voor boombewonende vleermuizen.

Het plangebied is geschikt als onderdeel van een vliegroute en/of foerageergebied, maar in de directe omgeving zijn alternatieven van voldoende kwaliteit aanwezig.

De opslagruimte direct ten westen van het plangebied is wel geschikt voor gebouwbewonende

---

hiervan kost vergeleken met de originele vliegroute teveel energie (te ver omvliegen of te onbeschermt). Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foerageergebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen.



vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger. Deze vleermuizen kunnen via de open ramen naar binnen vliegen en verblijven op verschillende plekken in de bebouwing, maar met name de houten steunbalken met pen-gatverbindingen zijn geschikt als mogelijke verblijfplaatsen. Tijdens de werkzaamheden dient er tussen zonsondergang en zonsopgang geen licht van o.a. bouwlampen gericht te zijn op de schuur en andere bebouwing. In dit geval wordt de Wet natuurbescherming niet overtreden. Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

#### 6.2.3.2 *Rugstreepad*

Het plangebied kan tijdens de werkzaamheden geschikt zijn voor rugstreepad. Er kunnen maatregelen getroffen worden om vestiging van rugstreepad te voorkomen.

- Op het werkterrein wordt voorkomen dat er (tijdelijke) grond- en/of zanddepots en takkenbossen ontstaan die als resp. voortplantingshabitat of functioneel leefgebied van rugstreepad zouden kunnen functioneren.
- Indien niet voorkomen kan worden dat grond- en/of zanddepots meer dan 4 weken blijven liggen, dienen deze grond- en/of zanddepots direct na afwerking afgedekt te worden met landbouwplastic of aan de onderzijde een goed afsluitend zeildoek, of;
- Het plaatsen van paddenwerende schermen rondom het werkterrein of de zanddepots. De schermen zijn 50 centimeter hoog en steken minimaal 10 centimeter in de grond. Deze schermen dienen regelmatig gecontroleerd te worden op scheuren of gaten.
- Het voorkomen van vorming van ondiepe (regen)plassen op het werkterrein.
- Deze maatregelen dienen tevens getroffen te worden voorafgaand aan de winterrustperiode van rugstreepad. Deze loopt globaal van oktober tot en met maart. Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kan deze periode langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald door een deskundige op het gebied van rugstreepad.

## 6.3 *Nationaal beschermde soorten*

### 6.3.1 Bronnenonderzoek

#### 6.3.1.1 *Nationale Databank Flora en Fauna*

| Soort          | Soortgroep | Provinciale vrijstelling | Soort                  | Soortgroep  | Provinciale vrijstelling |
|----------------|------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|
| Boommarter     | Zoogdieren | Nee                      | Wezel                  | Zoogdieren  | Ja                       |
| Bosmuis        | Zoogdieren | Ja                       | Hazelworm              | Reptielen   | Nee                      |
| Bunzing        | Zoogdieren | Ja                       | Ringslang              | Reptielen   | Nee                      |
| Dwergmuis      | Zoogdieren | Ja                       | Bastaardkikker         | Amfibieën   | Ja                       |
| Dwergspitsmuis | Zoogdieren | Ja                       | Bruine kikker          | Amfibieën   | Ja                       |
| Egel           | Zoogdieren | Ja                       | Gewone pad             | Amfibieën   | Ja                       |
| Haas           | Zoogdieren | Ja                       | Kleine watersalamander | Amfibieën   | Ja                       |
| Hermelijn      | Zoogdieren | Ja                       | Meerkikker             | Amfibieën   | Ja                       |
| Huisspitsmuis  | Zoogdieren | Ja                       | Grote modderkruiper    | Vissen      | Nee                      |
| Konijn         | Zoogdieren | Ja                       | Grote vos              | Dagvlinders | Nee                      |
| Ree            | Zoogdieren | Ja                       | Groot spiegelklokje    | Vaatplanten | Nee                      |
| Rosse woelmuis | Zoogdieren | Ja                       | Schubvaren             | Vaatplanten | Nee                      |
| Veldmuis       | Zoogdieren | Ja                       | Smalle raai            | Vaatplanten | Nee                      |
| Vos            | Zoogdieren | Ja                       | Wilde ridderspoor      | Vaatplanten | Nee                      |
| Waterspitsmuis | Zoogdieren | Nee                      |                        |             |                          |

Tabel 4: Waargenomen niet vrijgestelde Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 17-05-2021

### 6.3.2 Verkennend veldonderzoek

#### 6.3.2.1 *Vaatplanten*

Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig, waardoor aanwezigheid van beschermde muurvegetatie is uitgesloten. In het plangebied zijn geen ecologisch beheerde terreinen aanwezig. Het plangebied betreft een sterk voedselrijke bodem waardoor aanwezigheid van groot spiegelklokje, smalle raai en wilde ridderspoor uit te sluiten is.

#### 6.3.2.2 *Zoogdieren*

Het plangebied en de directe omgeving zijn potentieel geschikt voor algemene soorten waarvoor in Zuid-Holland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de egel en verschillende soorten (spits-) muizen. Bomen met holten en grote boomnesten zijn afwezig, waardoor aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van boommarter is uitgesloten. Waterspitsmuis komt voor bij vegetatierijke

watgangen met voldoende beschutting. Dit is afwezig binnen het plangebied.

#### **6.3.2.3      *Amfibieën***

Het plangebied is geschikt als voortplantings- en terrestrisch habitat voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Zuid-Holland een vrijstelling geldt, zoals gewone pad en bruine kikker. Tijdens het veldbezoek zijn in de rondom liggende sloten larven van amfibieën gevonden. Overige beschermde amfibieën worden niet verwacht.

#### **6.3.2.4      *Overige soorten***

Het water rondom het plangebied is matig geschikt voor grote modderkruiper. Het plangebied is gelegen aan de grens van het verspreidingsgebied en de sloten bieden matige potentie voor aanwezigheid voor de soort. De aanwezigheid van grote modderkruiper is niet uit te sluiten rondom het plangebied.

Nationaal beschermde reptielen worden niet verwacht. Ringslang komt voor bij vegetatierijke wateren met voldoende beschutting en natuurvriendelijke oevers. De dichtstbijzijnde waarneming van ringslang is 1,7 kilometer ten noorden van het plangebied. Tussen deze waarneming en het plangebied zijn verschillende drukke wegen aanwezig welke het verspreiden van deze soort lastig maakt. In het plangebied bevindt zich een enkele steile oever zonder beschoeiing. Het is uitgesloten dat ringslangen het plangebied kunnen bereiken en daarnaast is het ongeschikt als functioneel leefgebied.

Hazelwormen komen voor bij bosrijke gebieden, welke niet aanwezig is binnen het plangebied. Het plangebied herbergt geen geschikt habitat voor beschermde dagvlinders, zoals grote vos. Deze soort komt voor in de nabijheid van grote solitaire bomen welke ontbreken in het plangebied. Op basis van het ontbreken van geschikt habitat komt deze vlindersoort hier niet voor.

### **6.3.3      Effectbeoordeling en toetsing**

Aanwezigheid van grote modderkruiper in de sloten rondom het plangebied is niet uit te sluiten. De watgangen rondom het plangebied zijn matig geschikt voor grote modderkruiper en het plangebied bevindt zich aan de rand van het verspreidingsgebied. De werkzaamheden rondom het water betreft het realiseren van een sloot aan de noordoostzijde van het plangebied. Om negatieve effecten op eventuele aanwezige grote modderkruipers te voorkomen, dient de sloot al gegraven te zijn voordat de connectie met de andere watgangen wordt gemaakt.

Het plangebied is verder geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt, zoals algemene (spits)muizen, egel, gewone pad en bruine kikker. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

Voor overige niet-vrijgestelde Nationaal beschermde soorten is het plangebied ongeschikt.

#### **6.4     *Invasieve exoten***

Tijdens het veldbezoek zijn geen invasieve exoten vastgesteld in het plangebied. Uitheemse duizendknopen en reuzenberenklauw zijn, voor zover zichtbaar niet aanwezig. Wellicht is tijdens de quickscan nog geen volledig beeld van alle exoten verkregen.

## 7 Conclusies en aanbevelingen

### 7.1 *Algemeen*

In opdracht van S&A Investments B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Middelweg 49, Moordrecht. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen herontwikkeling binnen het plangebied waarin het bestemmingsplan wordt gewijzigd naar woonfunctie voor twee nieuwbouwwoningen. Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden.

### 7.2 *Beschermde gebieden*

#### 7.2.1 Wet natuurbescherming

##### 7.2.1.1 *Natura 2000*

Significante negatieve effecten van stikstofemissie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen niet worden uitgesloten als gevolg van de aard van de werkzaamheden (nieuwbouw). Het nabij gelegen Natura2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein heeft geen stikstofgevoelige habitattypen. Passend nader onderzoek naar stikstofemissies (van de aanlegfase en gebruiksfase) – middels de Aeries Calculator – is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming met betrekking tot gebiedsbescherming is niet van toepassing.

#### 7.2.2 Omgevingsverordening Zuid-Holland

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Natuurnetwerk Nederland (NNN), Belangrijk weidevogelgebied en Strategische reservering natuur. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

### **7.3      *Beschermde houtopstanden***

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom. In dit geval is de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet van toepassing.

### **7.4      *Beschermde soorten***

#### **7.4.1      Soorten Vogelrichtlijn**

##### **7.4.1.1      *Jaarrond beschermde nesten***

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing en bomen zijn in het plangebied afwezig. Het plangebied herbergt geen geschikte nestmogelijkheden voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Bebouwing en bomen met nesten zijn afwezig. Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

##### **7.4.1.2      *Algemene vogels en niet jaarrond beschermde nesten***

Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

#### **7.4.2      Soorten Habitatrichtlijn**

##### **7.4.2.1      *Vleermuizen***

Het plangebied is ongeschikt voor mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende en gebouwbewonende vleermuizen. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig. De knotwilgen binnen het plangebied herbergen geen scheuren of holtes welke geschikt kunnen zijn voor boombewonende vleermuizen. Tijdens de werkzaamheden dient er tussen zonsondergang en zonsopgang geen licht van o.a. bouwlampen gericht te zijn op de opslagruimte direct ten westen van het plangebied en de andere bebouwing. In dit geval wordt de Wet natuurbescherming niet



overtreden. Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

#### **7.4.2.2 Rugstreeppad**

Het plangebied is in de huidige situatie ongeschikt voor rugstreeppad. Vestiging van rugstreeppad tijdens de werkzaamheden is mogelijk. Er kunnen maatregelen getroffen worden om vestiging van rugstreeppad te voorkomen, zie paragraaf 6.2.3.2.

### **7.4.3 Nationaal beschermde soorten**

Aanwezigheid van grote modderkruiper in de sloten rondom het plangebied is niet uit te sluiten. De werkzaamheden rondom het water betreft het realiseren van een sloot aan de noordoostzijde van het plangebied. Om negatieve effecten op eventuele aanwezige grote modderkruipers te voorkomen, dient de sloot al gegraven te zijn voordat de connectie met de andere watergangen wordt gemaakt. Het plangebied is verder geschikt voor Nationaal beschermde faunasoorten welke vrijgesteld zijn van een ontheffing in de provincie Zuid-Holland. Voor deze soorten is er geen ontheffing vereist en nader onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

### **7.5 *Invasieve exoten***

Er is ook gekeken naar groeiplaatsen (voor zover waarneembaar) van exoten als Japanse duizendknoop en reuzenberenklauw. Er werden geen groeiplaatsen van deze soorten aangetroffen. Wellicht is tijdens de quickscan nog geen volledig beeld van alle exoten verkregen.

### **7.6 *Aanbevelingen***

Los van de onderzoeksresultaten, maar als duurzame inrichtingsmaatregel “inclusief bouwen voor vleermuizen en vogels, heeft het de ecologische voorkeur om rekening te houden met de wensen van vleermuizen en vogels in het nieuwe ontwerp. Gebruik bijvoorbeeld inbouwkasten voor vleermuizen en broedvogels binnen het plangebied. Tevens kan worden ingespeeld op te verwachten ontwikkelingen in de omgeving van het plangebied.

## 8 Geraadpleegde bronnen

### 8.1 *Literatuur*

- Cardinaals J.T.B., J. Daamen, G.F.J. Smit & H. van Ziel, 2019. Woningbouw en Natura 2000. Vuistregels bij het beoordelen van stikstofdepositie. Bureau Waardenburg Rapportnr. 19-246. Bureau Waardenburg, Culemborg.

### 8.2 *Internet*

Beschermde gebieden & soorten

- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>
- <https://pzh.maps.arcgis.com/>
- <https://calculator.aerius.nl/calculator/?locale=nl>

Kadastrale Kaarten

- <https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html>

Kennisdocumenten soorten

- <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Nationale Databank Flora en Fauna

- <https://ndff-ecogrid.nl/>

Natuurwetgeving

- [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)
- <https://omgevingsdiensthaaglanden.nl/aanvraag-wet-natuurbescherming.html>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>

Vleermuisprotocol 2021

- <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/downloads/category/20?download=812>

## Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



*Meerkoet met jongen (algemene broedvogel) gezien tijdens het veldbezoek in de sloot direct ten zuidwesten van het plangebied. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.*



*De sloot aan de zuidwest kant van het plangebied. Foto: M.S. de Haan / Ecoresult B.V.*





*De binnenkant van de opslagruimte op het erf van Middelweg 49. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.*



*Het struweel direct ten noorden van het plangebied welke geschikt is als broedplek voor algemene broedvogels. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.*