

Ecologische quickscan Holsterveld, Vlodrop

EA200068.R01.V1.0

23 februari 2021



Ecologische quickscan Holsterveld, Vlodrop

EA200068.R01.V1.0

23 februari 2021

Opdrachtgever

Gemeente Roerdalen
T.a.v. de heer S. van Eck
Schaapsweg 20
6077 CG
Sint Odiliënberg

+31 88 130 06 00

info@geonius.nl

Postbus 1097
6160 BB Geleen

Geonius.nl

Functie	Naam	Paraaf
Projectleider ecologie	Janice Zijlstra	
Collegiale toets	Ferdinand Fahner	

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Plangebied	4
2	Toetsingskader	6
2.1	Soortenbescherming	6
2.2	Gebiedsbescherming	6
2.3	Houtkap	7
3	Werkwijze	8
3.1	Desktop analyse	8
3.2	Veldonderzoek	8
3.3	Opstellen rapportage	8
4	Resultaten	9
4.1	Soortenbescherming	9
4.2	Natura 2000	10
4.3	Natuurnetwerk Nederland	11
4.4	Houtkap	11
5	Toetsing natuurwetgeving	12
5.1	Ingreep	12
5.2	Soortenbescherming	12
5.3	Natura 2000	13
6	Conclusie & advies	14
7	Literatuurlijst	15

Bijlagen

Bijlage 1 Wetgeving

Bijlage 2 Resultaten NDFF

Bijlage 3 Foto's plangebied

1 Inleiding

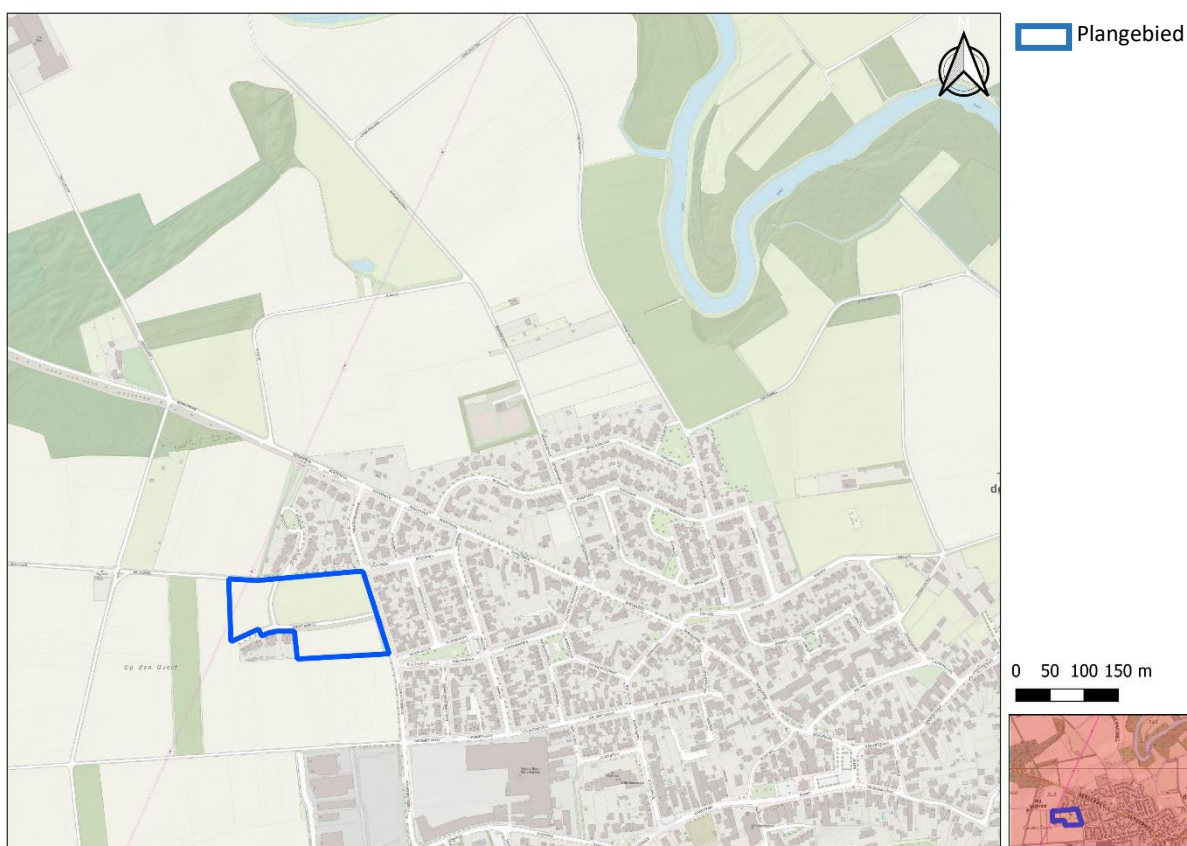
Geonius Milieu B.V. heeft in opdracht van gemeente Roerdalen een ecologische quickscan uitgevoerd ter plaatse van Holsterveld in Vlodrop.

1.1 Aanleiding

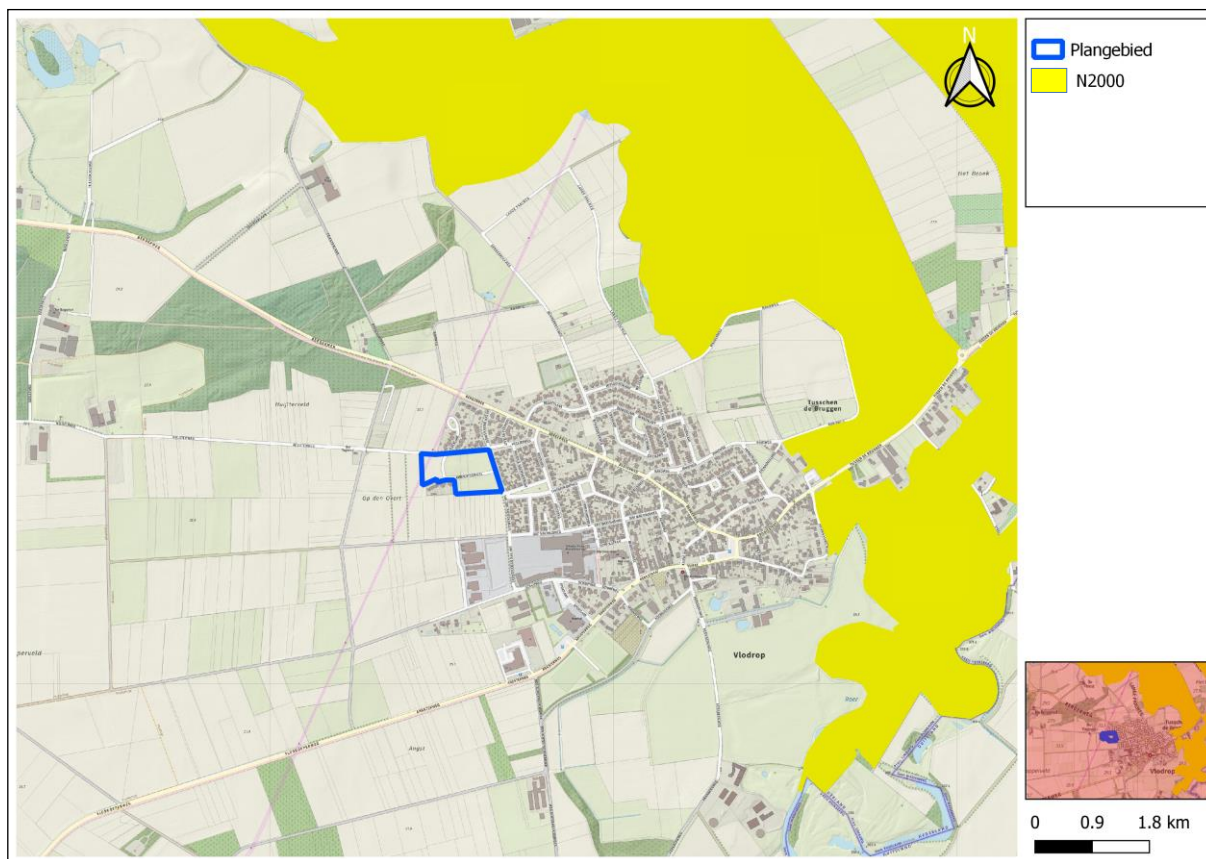
Aanleiding voor het uitvoeren van het onderzoek vormt de aanvraag van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de ontwikkeling van de woonwijk Holsterveld. In verband hiermee dient onderzocht te worden welke beschermde natuurwaarden (mogelijk) in het gebied aanwezig zijn en of door de ingreep deze waarden negatief kunnen worden beïnvloed. Afhankelijk van de resultaten wordt bepaald of vervolgonderzoek benodigd is.

1.2 Plangebied

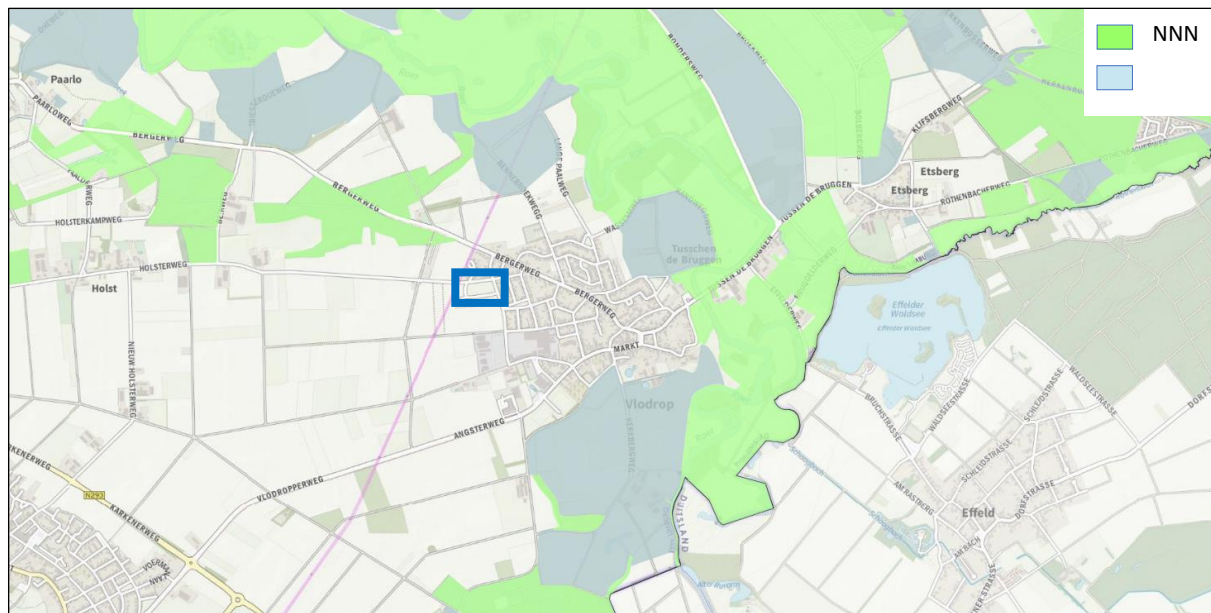
Het plangebied is aan de oostrand van de woonkern Vlodrop gelegen en betreft grasland met aan de oostzijde een bomenlaan. De onderhavige locatie bevindt zich op ca. 650 m ten zuiden van rivier de Roer en op ca. 1,8 km ligt in zuidwestelijke richting de N293 (Figuur 1). Ten noordoosten van het plangebied is op een afstand van ca. 700 m Natura 2000-gebied Roerdal gelegen (Figuur 2). Het gebied bevindt zich verder op ca. 215 m ten zuiden van de goudgroene natuurzone (Natuurnetwerk Nederland) en op 420 m ligt in noordelijke richting de bronsgroene landschapszone (provinciale toevoeging op de NNN) (Figuur 3).



Figuur 1: Plangebied met omgeving.



Figuur 2: Ligging plangebied ten opzichte van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied in Nederland.



Figuur 3: Ligging plangebied (blauw) ten opzichte van het omliggende NNN (groen en grijs). Bron: Provincie Limburg.

2 Toetsingskader

De Wet natuurbescherming (Wnb) is per 1 januari 2017 van kracht. Deze wet regelt de bescherming van soorten, Natura 2000-gebieden en houtopstanden. Verder is per provincie het Natuur Netwerk Nederland (NNN) beschermd middels een provinciale verordening. In onderstaande paragrafen wordt het wettelijke kader per thema kort uiteengezet.

2.1 Soortenbescherming

Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming zijn voor het aspect soortenbescherming drie beschermingscategorieën bepaald. Voor elk van deze categorieën zijn meerdere artikelen in de wet van toepassing. Hierin is zowel de bescherming van flora als van fauna opgenomen. Samengevat betreft het de volgende categorieën:

- Artikelen 3.1 t/m 3.4: Vogelsoorten die zijn beschermd conform de Europese Vogelrichtlijn.
- Artikelen 3.5 t/m 3.9: Flora- en faunasoorten beschermd conform de Europese Habitatrichtlijn, Bijlage I/II uit het Bonn Verdrag en Bijlage 1 uit het Bern Verdrag.
- Artikelen 3.10, 3.11: Nationaal beschermde soorten vermeld in onderdelen A en B van de bijlage van de Wet natuurbescherming.

Provinciale verordening

Naast de centrale wetgeving is per provincie in een verordening vastgelegd hoe met soortenbescherming wordt omgegaan. Belangrijk is dat provincies middels een vrijstelling soorten kunnen uitzonderen van toetsing.

2.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000

De Europese Commissie heeft middels de Vogel- en Habitatrichtlijn bepaald dat elke lidstaat belangrijke gebieden dient aan te wijzen ten behoeve van natuurbescherming, genaamd Natura 2000-gebieden. Nederland telt momenteel ruim 160 van deze natuurgebieden. De concrete bescherming van Natura 2000-gebieden is in Nederland geregeld via de Wet natuurbescherming. In voornoemde wet is vastgelegd hoe de betreffende natuurgebieden beschermd worden en zijn regels vastgelegd met betrekking tot de ontwikkeling en het beheer van deze gebieden.

Natuurnetwerk Nederland

Binnen Nederland is, naast de Europees beschermde Natura 2000-gebieden, sinds 1990 een ecologisch netwerk geïntroduceerd: het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het beleid voor de bescherming van deze gebieden is een verantwoordelijkheid van de provincies. Hoe provincies hiermee omgaan is vastgelegd in verordeningen. In de praktijk dient voor elk project en/of bestemmingsplan in of nabij het NNN te worden bepaald of negatieve (significante) effecten zijn te verwachten op de betreffende onderdelen van dit NNN.

Voor elk nieuw project en/of bestemmingsplan in of in de nabijheid van een Natura 2000-gebied dient beoordeeld te worden of negatieve (significante) effecten zijn te verwachten op de betreffende natuurgebieden.

2.3 Houtkap

In hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming is bepaald dat Nederlandse bossen beschermd dienen te worden, inhoudende dat niet zonder geldige reden bosareaal gekapt mag worden. Het betreft houtopstanden die voldoen aan de volgende criteria:

- Boomopstanden van > 10 are.
- Rijbeplanting van > 20 bomen.
- Het bosareaal dient zich te bevinden buiten de bebouwde kom.

In de praktijk betekent dit dat wanneer bomen gekapt worden, of een bomenbestand gekapt wordt, hiervoor een melding bij de provincie gedaan dient te worden. Verder geldt een herplantplicht waarvoor geldt dat herplant op hetzelfde perceel gerealiseerd dient te worden of ergens anders. De concrete uitwerking van deze regels verschilt per provincie.

Behalve dat op provinciaal niveau wordt toegezien op de kap van bomenbestanden, wordt op gemeentelijk niveau ook toegezien op de kap van monumentale bomen en/of houtopstanden. Afhankelijk van de gemeente wordt per project gekeken hoe hiermee wordt omgegaan.

3 Werkwijze

3.1 Desktop analyse

Middels literatuuronderzoek is onderzocht welke beschermde flora- en faunasoorten mogelijk in en nabij het plangebied aanwezig zijn. Hierbij is gebruik gemaakt van met name inventarisatiegegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De resultaten zijn opgenomen in Bijlage 2. Tevens is gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden, te weten Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland.

3.2 Veldonderzoek

Aansluitend op het literatuuronderzoek is op 11 januari 2021 door mevrouw J. Zijlstra een veldonderzoek uitgevoerd. Hierbij is gekeken naar de aanwezigheid van (beschermde) flora- en fauna, waaronder sporen van (beschermde) soorten en mogelijke gebruiksfuncties voor te verwachten soorten. Verder zijn in en nabij het plangebied de aanwezige groenstructuren onderzocht. Tevens is gelet op het voorkomen van boomholtes en is aandacht besteed aan aanwezige vogelnesten. De resultaten van het veldwerk zijn vastgelegd middels foto's (Bijlage 3).

3.3 Opstellen rapportage

Op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek en het veldonderzoek is beoordeeld welke soorten aanwezig zijn, of worden verwacht, en de mogelijke gebruiksfunctie(s) binnen het plangebied voor deze (te verwachten) soorten. Vervolgens is onderzocht of de ontwikkeling kan resulteren in negatieve effecten op deze (mogelijk) aanwezige natuurwaarden, een effectenanalyse genoemd. De effectenanalyse is gedaan op basis van de effectenindicator van het ministerie van LNV voor beschermde soorten en 'expert judgement'. Met de betreffende negatieve effecten heeft vervolgens een toetsing aan de vigerende natuurwetgeving plaatsgevonden (hoofdstuk 2). Aan de hand hiervan is bepaald of negatieve effecten zijn uit te sluiten of dat eerst nader onderzoek benodigd is.

4 Resultaten

Aan de hand van het literatuuronderzoek en het veldbezoek is een inschatting gemaakt van de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna in en nabij het plangebied (straal van 250 meter rondom onderhavige locatie). In dit hoofdstuk zijn de resultaten per soortgroep beschreven. Eveneens is gekeken naar omliggende beschermde natuurgebieden (NNN en N2000) in relatie tot het plangebied.

4.1 Soortenbescherming

Vaatplanten

- NDFF

Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen beschikbaar van beschermde vaatplanten. Nabij het tracé, op een afstand van 170 m in noordelijke richting, zijn wel vier Rode Lijstsoorten aanwezig, te weten de korenbloem, de naaldenkervel, het ruw parelzaad en het klein spiegeltje (Figuur 4). De voornoemde soorten groeien op zonnige, open plaatsen, matig droge tot matig vochtige, matig voedselrijke, kalkarme tot kalkrijke bodem. De soorten komen voor op akkers (graanakkers en akkerranden), bermen, omgewerkte grond en braakliggende grond. (Floron, 2020) Op basis van voorgaande informatie sluit het biotoop van het plangebied aan bij de eisen die de genoemde soorten stellen aan hun biotoop.

- Veldbezoek

Het veldbezoek heeft uitgewezen dat het plangebied een grasland betreft, dat in het verleden in gebruik is geweest voor agrarische doeleinden. Aan de oostzijde staan solitaire bomen (Foto 010; 012), te weten de gewone esdoorn en de es.

Vogels

- NDFF

In en nabij het plangebied zijn jaarrond beschermde nestplaatsen of individuen van soorten van deze categorie aangetroffen, te weten de huismus, de huiszwaluw, de kerkuil, de ooievaar, de steenuil en de torenvalk (Figuur 5). Tevens zijn soorten nabij het plangebied aangetroffen waarvan getoetst dient te worden dat ingeval van verwijdering van de nestplaats voldoende functioneel leefgebied aanwezig blijft, het betreft de buizerd en de ijsvogel (Figuur 6). Verder zijn de volgende Rode Lijstsoorten in en nabij het plangebied waargenomen: blauwe kiekendief, gele kwikstaart, keep, kraanvogel, oeverloper, patrijs, slobbeend, smient, veldleeuwerik en wintertaling (Figuur 7).

- Veldbezoek

Tijdens de inventarisatie zijn individuen van één soort met een jaarrond beschermd nest in het plangebied aangetroffen, namelijk de roek. Er zijn geen waarnemingen van Rode Lijstsoorten gedaan. Eén algemene soort vloog het plangebied over, te weten de grote zilverreiger.

Vleermuizen

- NDFF

In en nabij het plangebied zijn geen verblijfplaatsen bekend van individuen behorend tot deze soortgroep. Wel zijn waarnemingen bekend van één soort bij de bomenlaan aan de oostzijde van het plangebied, namelijk de gewone dwergvleermuis (Figuur 8).

- Veldbezoek

Het veldbezoek heeft uitgewezen dat het plangebied grasland betreft met aan de oostzijde een rij bomen. Het plangebied is deels omgeven door woningen en deels door agrarisch land met groenstructuren. De bomen zijn geïnspecteerd op verblijfplaatsen (boomholtes en afbladderende schors), maar er zijn geen geschikte verblijfplaatsen waargenomen. Wel kunnen de bomen onderdeel zijn van het leefgebied van vleermuizen, daar de bomen kunnen dienen als vliegroute en foerageergebied.

Grondgebonden zoogdieren

- NDFF

Binnen het plangebied is één zoogdiersoort aangetroffen, namelijk de niet beschermde mol. Verder zijn nabij (> ca. 180 m) het plangebied drie beschermde soorten aangetroffen waarvoor een vrijstelling geldt, te weten de haas, de ree en de bosmuis.

- Veldbezoek

Tijdens het veldwerk is gelet op sporen van de hiervoor genoemde soorten op basis van de NDFF en algemene zoogdieren. In het plangebied zijn sporen van konijnen aangetroffen en molshopen (Foto 007; 008). Er zijn geen visuele waarnemingen van individuen van voornoemde soortgroep gedaan.

Amfibieën en reptielen

- NDFF

Binnen en nabij het plangebied zijn geen waarnemingen beschikbaar van amfibieën en reptielen. Het biotoop van het plangebied sluit niet aan bij de eisen die amfibieën en reptielen stellen.

- Veldbezoek

Tijdens het veldwerk zijn geen dieren visueel of sporen van individuen van deze soortgroepen aangetroffen. Het biotoop is niet geschikt voor deze soortgroepen.

Insecten & Overige ongewervelden

- NDFF

In en nabij het plangebied zijn geen beschermde insecten waargenomen. Evenmin van individuen die op de Rode Lijst staan. Wel zijn algemene soorten aangetroffen, zoals het hooibeestje en de groene schildwants.

- Veldbezoek

Het plangebied en de directe omgeving zijn geschikt voor algemeen voorkomende insecten en overige ongewervelden.

4.2 Natura 2000

Het plangebied ligt op een afstand van ca. 700 m ten zuiden van Natura 2000-gebied het Roerdal. Vanwege de afstand en de aard van de ingreep, resulteert de ontwikkeling niet in aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen (IHD) van het nabij gelegen Natura 2000-gebied door geluidhinder of trillingen. Versturende effecten op de IHD's kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten.

Vanwege de aanleg van de woonwijk "Holsterveld" is sprake van een tijdelijke extra uitstoot van stikstof door inzet van materieel. Mede gelet op de afstand van ca. 700 m zijn deposities groter dan 0,00 mol ha/jr. in de aanlegfase niet op voorhand uit te sluiten.

4.3 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied overlapt niet met gebieden die tot de goudgroene natuurzone en de bronsgroene landschapszone behoren. Door de ontwikkeling worden geen gebieden aangetast die behoren tot het NNN. Er hoeft niet verder te worden ingegaan op gevolgen van het onderhavige project voor het NNN.

4.4 Houtkap

In het plangebied vindt geen houtkap plaats.

5 Toetsing natuurwetgeving

In het kader van de Wet natuurbescherming dient te worden getoetst of als gevolg van de ingreep sprake is, of kan zijn, van negatieve effecten op beschermde planten en dieren en beschermde natuurgebieden. De beoogde ingreep kan verlies van het natuurlijk leefgebied of verstoring (indirect biotoopverlies) tot gevolg hebben.

5.1 Ingreep

Er wordt een woonwijk gerealiseerd.

5.2 Soortenbescherming

Vaatplanten

Aangezien de korenbloem, de naaldenkervel, het ruw parelzaad en het klein spiegelklokje niet beschermde soorten betreffen, dient men zich enkel aan de algemene zorgplicht te houden en wordt geadviseerd rekening te houden met deze soorten, door in elk geval de zaadbank te behouden.

Vogels

Er zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van nesten van roofvogels en uilen, die jaarrond zijn beschermd. In en nabij het plangebied zijn wel individuen van deze categorie waargenomen, te weten de kerkuil, de roek, de steenuil en de torenvalk. Deze soorten maken alleen gebruik van het gebied als jachtbiotoop. Dit biotoop is eveneens in de omgeving aanwezig, waardoor deze soorten voldoende uitwijkmogelijkheden hebben. Tevens zijn de huismus en huiszwaluw aangetroffen in en nabij het plangebied waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd. De huismus maakt het nest onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen. De huiszwaluw maakt het nest tegen betonnen en bakstenen gevels. Het plangebied zelf biedt geen geschikte verblijfplaatsen voor de soorten. Echter, de directe omgeving naast de onderhavige locatie biedt deze wel.

Verder zijn soorten aangetroffen waarvan getoetst dient te worden dat voldoende functioneel leefgebied aanwezig blijft ingeval van verwijdering van de nestplaats, het betreft de buizerd en de ijsvogel. Het plangebied betreft geen functioneel leefgebied voor voornoemde soorten. Er zijn onder meer de volgende Rode Lijstsoorten in en nabij het plangebied waargenomen: de blauwe kiekendief, de keep, de kraanvogel, de smient en de patrijs. Het plangebied bevat geen geschikt broedgebied voor deze soorten, echter de directe omgeving wel.

Bepaalde werkzaamheden om de woonwijk te ontwikkelen mogen niet tijdens het broedseizoen uitgevoerd worden (15 maart tot en met 15 juli). Dit betreft werkzaamheden met een sterke geluidsimpact van > 45 dB aan de bron. Negatieve effecten zijn dan namelijk niet uit te sluiten. De nesten kunnen verstoord worden, doordat de werkzaamheden op korte afstand van geschikt broedgebied plaatsvinden. De werkzaamheden worden ook niet verplaatst, waardoor de verstoring enige tijd aanhoudt.

Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, zijn negatieve effecten op aanwezige broedvogels uit te sluiten.

Vleermuizen

Het plangebied is geschikt als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen, met name de bomenlaan aan de oostzijde van het plangebied. Indien enkel overdag gewerkt wordt, wordt geen verstoring middels licht veroorzaakt met negatieve gevolgen voor foeragerende en migrerende vleermuizen. Negatieve effecten zijn dan uit te sluiten.

Grondgebonden zoogdieren

Vanwege graafwerkzaamheden kunnen in de bodem levende dieren onbedoeld worden verstoord of gedood. Door zorgvuldig te werken kan de kans daarop aanmerkelijk worden gereduceerd. De ontwikkeling kan daarmee doorgang vinden zonder dat de verbodsbepalingen worden overtreden. Wel blijft de zorgplicht van toepassing.

In en nabij het plangebied zijn de volgende beschermde soorten aangetroffen met een vrijstellingsstatus: het konijn, de haas, de bosmuis en de ree. Negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten kunnen worden uitgesloten, aangezien de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden biedt voor deze soort.

5.3 Natura 2000

Vanwege de aanleg van een woonwijk, is sprake van een tijdelijke extra uitstoot van stikstof door inzet van materieel. Stikstofdepositie levert mogelijk een negatief effect op het omliggende Natura 2000-gebied het "Roerdal" op, aangezien de afstand tot het betreffende gebied maar ca. 700 m betreft. Er wordt aanbevolen een stikstofonderzoek uit te voeren.

6 Conclusie & advies

De aanleiding voor het uitvoeren van voorliggend onderzoek vormt de bestemmingsplanwijziging voor de realisatie van woonwijk “Holsterveld”. In verband hiermee is onderzocht welke beschermde natuurwaarden (mogelijk) in het gebied aanwezig zijn en of door de ingreep deze waarden negatief beïnvloed worden.

Vaatplanten

Men dient zich enkel aan de algemene zorgplicht te houden en er wordt geadviseerd rekening te houden met de mogelijk aanwezige Rode Lijstsoorten, door in elk geval de zaadbank te behouden.

Vogels

Bepaalde werkzaamheden om de woonwijk te ontwikkelen mogen niet tijdens het broedseizoen uitgevoerd worden (15 maart tot en met 15 juli). Dit betreft werkzaamheden met een sterke geluidsimpact van > 45 dB aan de bron. Negatieve effecten zijn dan namelijk niet uit te sluiten. De nesten kunnen verstoord worden, doordat de werkzaamheden op korte afstand van geschikt broedgebied plaatsvinden.

Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, zijn negatieve effecten op aanwezige broedvogels uit te sluiten.

Vleermuizen

Indien enkel overdag gewerkt wordt, wordt geen verstoring middels licht veroorzaakt met negatieve gevolgen voor foeragerende en migrerende vleermuizen. Negatieve effecten zijn dan uit te sluiten.

Zoogdieren

Vanwege graafwerkzaamheden kunnen in de bodem levende dieren onbedoeld worden verstoord of gedood. Door zorgvuldig te werken kan de kans daarop aanmerkelijk worden gereduceerd. De ontwikkeling kan daarmee doorgang vinden zonder dat de verbodsbepalingen worden overtreden.

In en nabij het plangebied zijn beschermde soorten aangetroffen met een vrijstellingsstatus. Negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten kan worden uitgesloten, aangezien de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden biedt voor deze soort.

Natura 2000

Er wordt aanbevolen een stikstofonderzoek uit te voeren voor het project.

7 Literatuurlijst

Nationale Database flora en Fauna (NDFF, 2021).

NDFF (2021). NDFF Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 15-2-2021. <http://verspreidingsatlas.nl>.

Ravon (2021). Geraadpleegd op 15-2-2021. <http://ravon.nl>.

Sovon (2021). Geraadpleegd op 15-2-2021. <http://sovon.nl>.

Synbiosys Alterra (2021). Maatregelenindicator soorten van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Geraadpleegd op 12-2-2021.

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatormaatregelen.aspx?subj=soorten>

Synbiosys Alterra (2021). Effectenindicator Natura 2000-gebieden van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Geraadpleegd op 12-2-2021.

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx?subj=effectenmatrix>

Telmee (2021). Geraadpleegd op 12-2-2021. <http://telmee.nl>.

De Vlinderstichting (2021). Geraadpleegd op 15-2-2021. <http://devlinderstichting.nl>

Waarneming (2021). Geraadpleegd op 15-2-2021. <http://telmee.nl>.

Bijlage 1 Wetgeving

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming is sinds 1 januari 2017 van kracht en dient als vervanger van de vroegere Flora en Faunawet, Natuurbeschermingswet en Boswet. De *zorgplicht* en *Hoofdstuk 3* van voorgenoemde wet behandelen de soortenbescherming binnen Nederland, waaronder zowel plant- als diersoorten vallen. Voorheen was de rijksoverheid het bevoegd gezag, echter is dit sinds de invoering van de Wet Natuurbescherming gedelegeerd naar de provincies.

De zorgplicht is vermeld onder artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. In de zorgplicht wordt de intrinsieke waarde van alle in het wild levende plant- en diersoorten beschermd. Dit is onafhankelijk van de beschermde status van het dier en geeft een basisbescherming voor soorten. In de praktijk betekent de zorgplicht dat een ieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, met hun directe leefomgeving, wanneer in het landschap ruimtelijke ontwikkelingen plaatsvinden.

Hoofdstuk 3 van de betreffende wet gaat specifiek in op beschermde soorten. In dit hoofdstuk bestaan drie verschillende beschermingsregimes:

- Artikelen 3.1 t/m 3.4: Vogelsoorten beschermd conform de Europese Vogelrichtlijn.
- Artikelen 3.5 t/m 3.9: Flora- en faunasoorten beschermd conform de Europese Habitatrichtlijn, Bijlage I/II uit het Bonn Verdrag en Bijlage 1 uit het Bern Verdrag.
- Artikelen 3.10, 3.11: Nationaal beschermde soorten vermeld in onderdeel A en B van de Wet natuurbescherming.

Elk van deze regimes heeft zijn eigen verbodsbepalingen en eisen om vrijstelling of ontheffing te verlenen. De verbodsbepalingen zijn te vinden in onderstaand overzicht:

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

Figuur 1: Overzicht verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Normaliter kan een project of bestemmingsplan geen doorgang vinden wanneer verbodsbepalingen worden overtreden. Echter bestaan een aantal uitzonderingen, waarop verbodsbepalingen niet van toepassing zijn:

- Vrijstelling geldt op basis van een provinciale verordening.
- Gewerkt wordt met een goedgekeurde (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) RVO gedragscode.
- Ontheffing kan worden verleend.

Vrijstelling

Provincies zijn bevoegd af te wijken van de vermelde beschermde soorten uit de Wet Natuurbescherming. De provincie verleent vrijstelling door de betreffende soort op te nemen in de provinciale verordening. Bij vrijstelling dient gekeken te worden of de 'staat van instandhouding' van de betreffende soort niet in gevaar komt. Vrijstelling geldt met name voor een aantal algemeen en beschermende voorkomende soorten, waaronder verscheidene knaagdieren, egels, vossen en konijnen. Indien een soort op deze vrijstellingenlijst komt te staan, hoeft bij een nieuwe project of bestemmingsplan niet getoetst te worden aan de verbodsbepalingen.

RVO Gedragscode

Voor diverse (reguliere) activiteiten en ruimtelijke ontwikkelingen kan vrijstelling van toetsing aan een initiatiefnemer worden verleend. Hiervoor dient een initiatiefnemer te handelen conform een gedragscode die is goedgekeurd door de RVO. Het gaat hierbij om onder andere handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen. In een dergelijk document wordt beschreven dat zorgvuldig gewerkt dient te worden, zodat geen schade aan beschermde plant- en diersoorten veroorzaakt wordt.

Ontheffing Wet natuurbescherming

Tot slot kan een initiatiefnemer bij de provincie een ontheffing voor soortenbescherming aanvragen om af te wijken van verbodsbepalingen. Om een ontheffing te kunnen krijgen, dient aan de volgende criteria te worden voldaan:

- Geen andere bevredigende oplossing is mogelijk voor de handeling.
- Het project/plan voldoet aan één van de in de wet genoemde belangen.
- De ingreep/handeling resulteert niet in een verslechtering van de 'staat van instandhouding' van de betreffende soort.

Bescherming Natura 2000

Om natuurgebieden op Europese schaal te beschermen, is door de Europese Commissie in 1979 de Vogelrichtlijn en in 1992 de Habitatrichtlijn ingevoerd. Vanuit beide richtlijnen is gebiedsbescherming een belangrijke component. Vanuit de Vogelrichtlijn dien(d)en door de lidstaten beschermde leefgebieden voor vogelsoorten aangewezen te worden. Voor de Habitatrichtlijn geldt dit voor alle andere (bedreigde) plant- en diersoorten.

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming behandelt de bescherming van circa 160 Natura 2000-gebieden in Nederland. Voorheen was de rijksoverheid bevoegd gezag, echter is dit sinds de invoering van voorgenoemde wet gedelegeerd naar de provincies. (ruimtelijke) Ontwikkelingen en nieuwe bestemmingsplannen hebben mogelijk een negatief (significant) effect op de instandhoudingsdoelstellingen van omliggende Natura 2000-gebieden.

Indien dit de verwachting is dient een zogenoemde natuurtoets te worden uitgevoerd om de effecten van de geplande ontwikkelingen in kaart te brengen. Wanneer uit een dergelijke voortoets volgt dat negatieve

(significante) effecten niet zijn uit te sluiten, dient aanvullend een verslechteringstoets en/of een passende beoordeling gedaan te worden.

Verslechteringstoets

Een verslechteringstoets wordt uitgevoerd wanneer vanwege de ingreep negatieve effecten zijn te verwachten, die niet significant zijn. In dit onderzoek wordt bekeken welke negatieve effecten kunnen optreden en wat voor impact deze hebben op de kwaliteit van een Natura 2000-gebied. Verder dient aangetoond te worden met welke mitigerende maatregelen de negatieve effecten worden weggenomen of verminderd. Tevens wordt beoordeeld of alsnog een vergunning noodzakelijk is.

Passende beoordeling

Als negatief significante effecten niet zijn uit te sluiten dient een passende beoordeling gedaan te worden. Deze beoordeling dient aan te tonen of de geplande ingrepen resulteren in significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Hierbij wordt nader ingegaan op verschillende habitattypen en doelsoorten van een betreffend gebied. Tevens wordt onderzocht welke mitigerende maatregelen nodig zijn om de effecten weg te nemen. Als deze niet zijn weg te nemen kan een vergunning niet verleend worden, tenzij een ADC-toets uitgevoerd kan worden.

ADC-toets

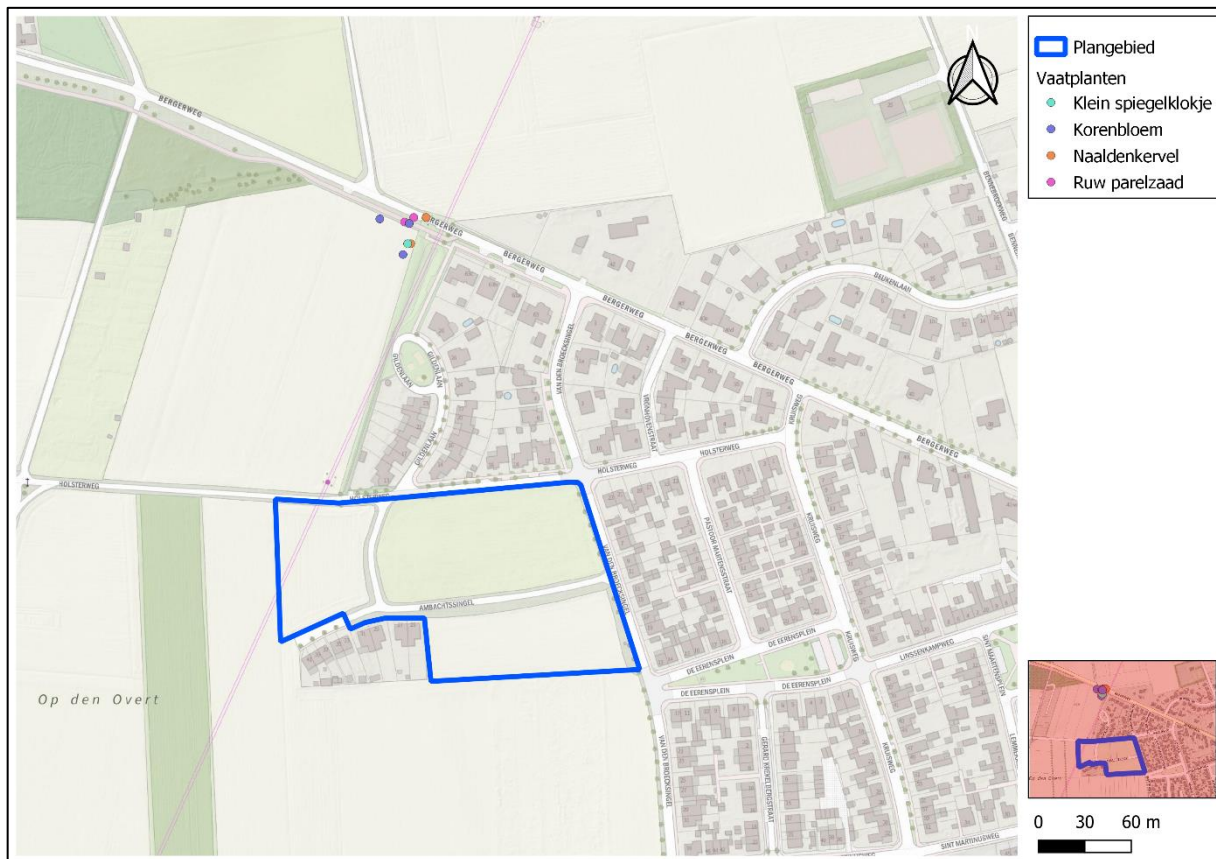
Bij een ADC-toets dient naar een aantal zaken gekeken te worden. Allereerst dient aangetoond te worden dat geen (A)lternatieven voor de ontwikkeling van toepassing zijn. Daarnaast moet een ontwikkeling voldoen aan (D)wingende redenen van groot openbaar belang. Als laatste dient te worden aangetoond dat het mogelijk is om negatieve effecten te (C)ompenseren voor het aangetaste Natura 2000-gebied.

Bescherming NNN

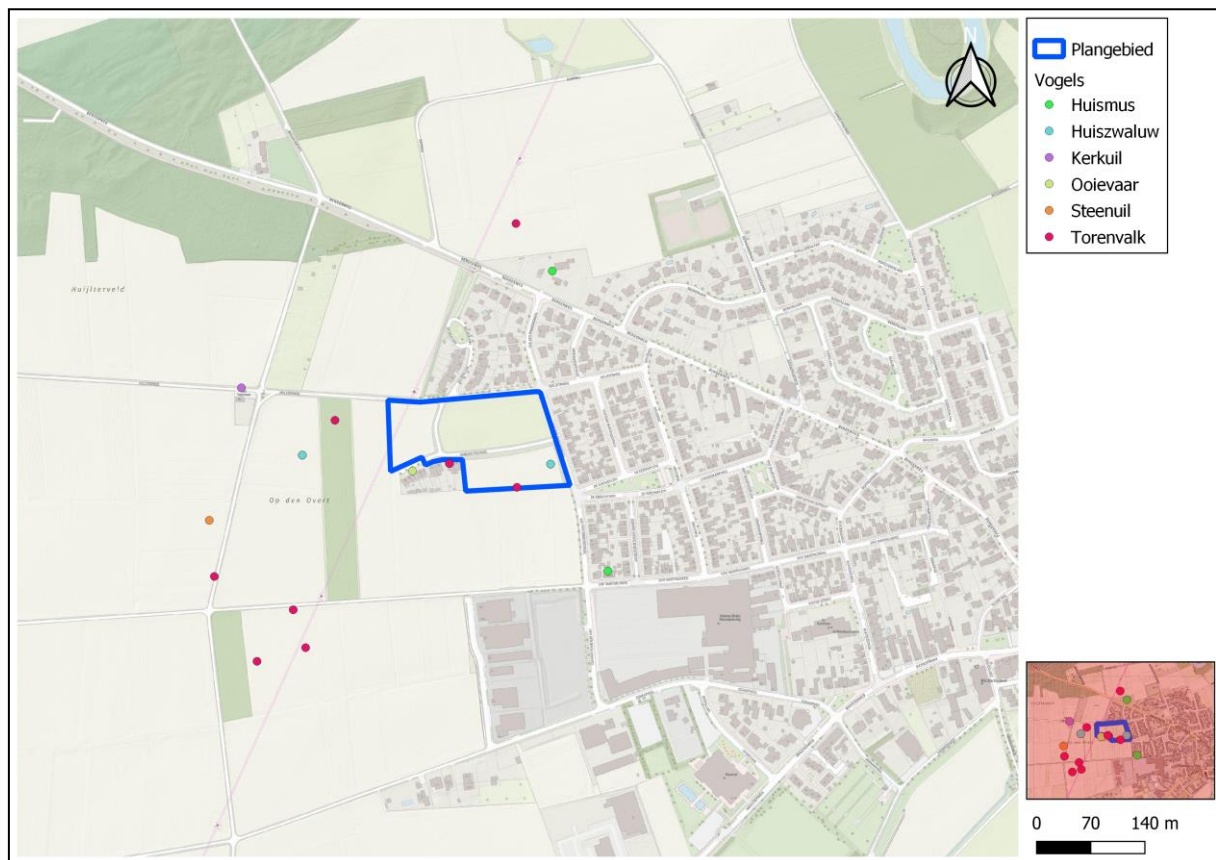
Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genaamd, bestaat sinds 1990. De rijksoverheid heeft dit netwerk via het Natuurbeleidsplan (1990) en de Nota Ruimte (2005) gerealiseerd. Destijds is dit systeem in het leven geroepen om een samenhangend natuurnetwerk te creëren, van hoogwaardige natuurgebieden en natuurrijke cultuurlandschappen, ter bevordering van de Nederlandse natuur. Momenteel bestaat het NNN uit Natura 2000-gebieden, de vroegere natuurmonumenten en natuurgebieden met een andere status. Deze gebieden zijn onderling verbonden middels ecologische verbindingzones om de migratie van plant- en diersoorten te bevorderen.

Het beleid, beheer en bescherming van deze gebieden ligt sinds 2014 bij de provincies. Provincies verschillen in benadering hoe zij met deze gebieden omgaan; vastgelegd in provinciale (omgevings-) verordeningen. In de praktijk dient voor elk project of bestemmingsplan in en nabij het NNN bepaald te worden wat voor effecten dit kan hebben. Indien negatieve effecten zijn te verwachten geldt het 'Nee, tenzij-principe'. Dit principe geeft aan dat de wezenlijke kenmerken/waarden van een dergelijk gebied niet (significant) mogen worden aangetast. Indien dit toch plaatsvindt, dient middels mitigerende maatregelen en/of een compensatiemaatregelen de schade te worden weggenomen.

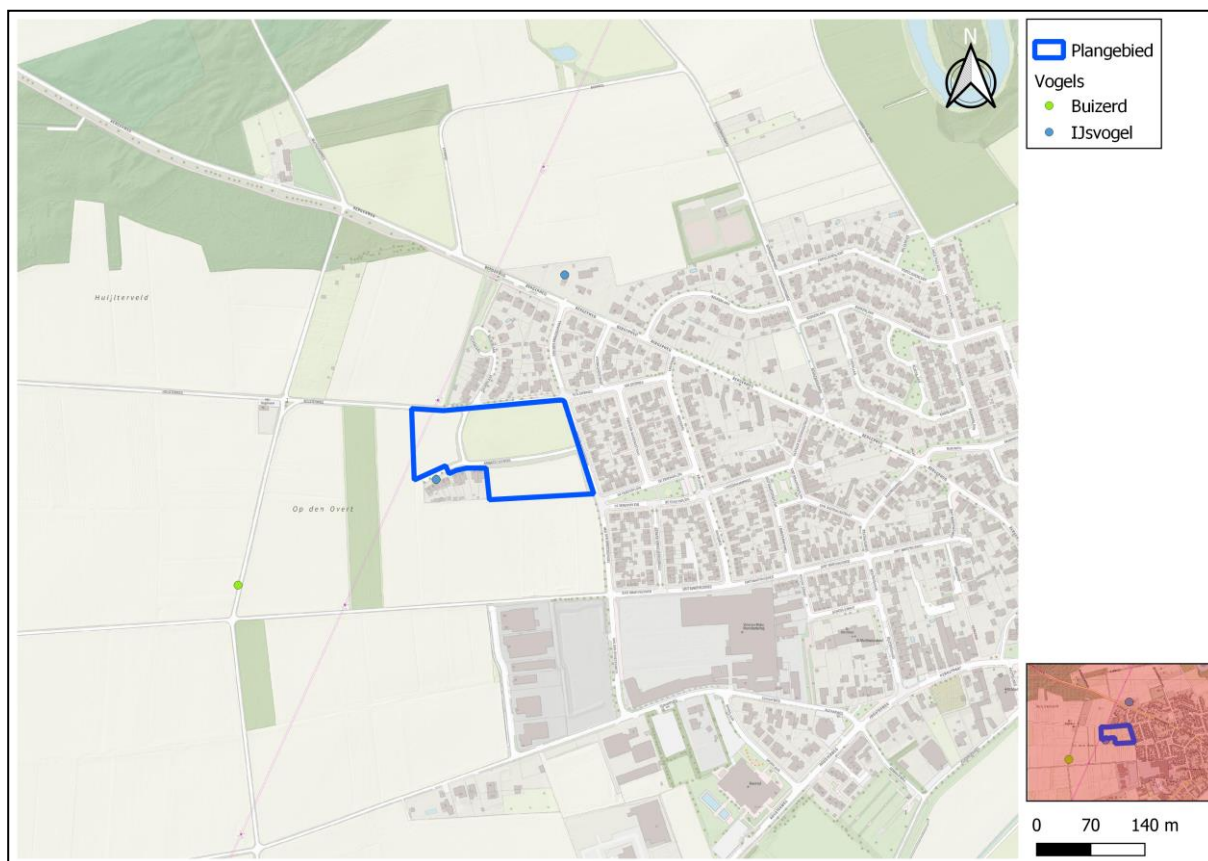
Bijlage 2 Resultaten NDFF



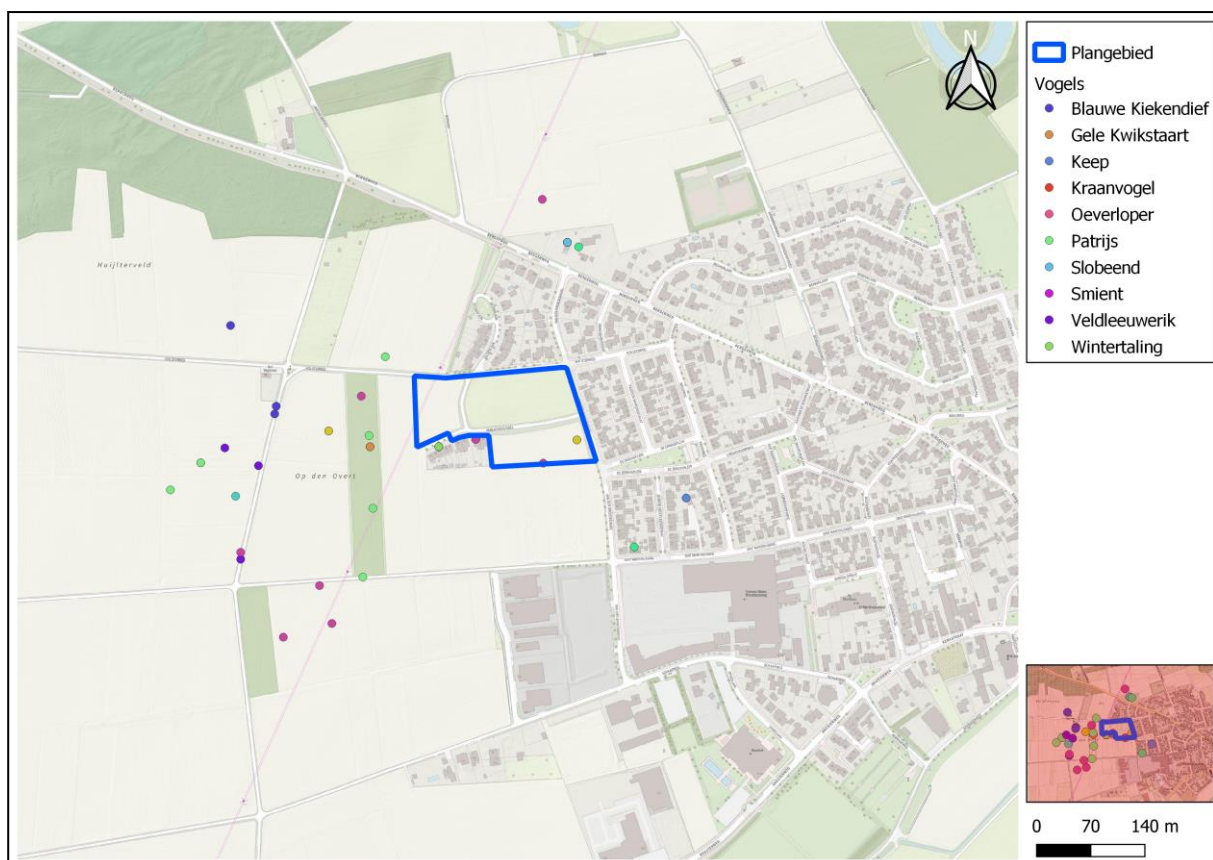
Figuur 4: Vaatplanten die op de Rode Lijst staan nabij het plangebied.



Figuur 5: Jaarrond beschermde nestplaatsen of individuen van soorten van deze categorie in en nabij het plangebied.



Figuur 6: Vogelsoorten nabij het plangebied waarvan getoetst dient te worden dat voldoende functioneel leefgebied aanwezig.



Figuur 7: Vogelsoorten in en nabij het plangebied die op de Rode Lijst staan.



Figuur 8: Zoogdieren en vleermuizen in en nabij het plangebied.

Bijlage 3 Foto's plangebied



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



012



013

Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.



Wegen



Geotechniek



Milieu



Geodesie



Water



Ruimtelijke ontwikkeling



Landschap



Archeologie



Ecologie