

Quicksan Wet Natuurbescherming ter plaatse van Moerdijksestraat te Oudenburg





**Quickscan Wet Natuurbescherming
ter plaatse van Moerdijksestraat te Oudenbosch**

In opdracht van:
Familie Debisarun en de familie Bruyninckx

Opgesteld door:
Jasper van Kessel

Projectnummer Stantec:
M21B021-200/20200332-200

Documentnaam:
Quickscan Flora&Fauna M21B0271-300 Moerdijksestraat
Oudenbosch

Datum:
4 november 2021

Versie	Vrijgegeven door	Datum
Quickscan Flora&Fauna M21B0271-300 Moerdijksestraat Oudenbosch	Jesse Poot	4-11-2021

Postadres
Postbus 270
2600 AG DELFT
T015 7511600

Bezoekadres
Poortweg 4
2612 PA DELFT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 22 76 53 920
IBAN NL75BNPA0227653920 BIC BNPANL2A
Stantec BV is ISO 9001:2015, 14001:2015 en VCA* gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen.

Inhoudsopgave

1.0 Samenvatting	1
2.0 Conclusies en aanbevelingen	2
2.1 Gebiedsbescherming	2
2.2 Soortenbescherming	2
3.0 inleiding	3
3.1 Aanleiding en doel	3
3.2 Huidige Situatie en omgeving	3
3.3 Geplande ontwikkelingen	5
3.4 Onderzoeksmethodiek	5
4.0 beschermde soorten en toetsing	7
4.1 Gebiedsbescherming	7
4.1.1 Natura 2000	7
4.1.2 Natuurnetwerk Nederland	8
4.2 Soorten (flora & Fauna)	9
4.2.1 Flora	9
4.2.2 Vogels	9
4.2.3 Vleermuizen	11
4.2.4 Grondgebonden zoogdieren	12
4.2.5 Reptielen, Amfibieën en vissen	13
4.2.6 Insecten (ongewervelden)	14
4.2.7 Houtopstanden (zo nodig)	15
Bronvermelding	16
Bijlage 1: Wettelijk kader	
Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie	
Bijlage 3: Kadastrale kaart	
Bijlage 4: Verklarende Woordenlijst	

1.0 SAMENVATTING

Locatienaam	Moerdijksestraat thv 3 Oudenbosch
Soortenbescherming	Geen beschermde soorten. Voor algemene broedvogels is een negatief effect niet uit te sluiten.
Nader onderzoek noodzakelijk	Nee
Mitigerende maatregelen	Geen maatregel nodig
Natura 2000	Geen maatregel nodig
Natuurnetwerk Nederland	Geen maatregel nodig
Houtopstanden	Geen maatregel nodig
Actie	Werkzaamheden van start buiten het broedseizoen

2.0 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Er is een quickscan naar flora & fauna uitgevoerd op locatie Moerdijksestraat ter hoogte van huisnummer 3 te Oudenbosch. Uit het onderzoek komen conclusies naar voren die zijn onderverdeeld in gebied bescherming en soortbescherming.

2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten voor de nabij liggende natura-2000 gebieden. Ook voor het Natuurnetwerk Nederland wordt geen negatieve invloed verwacht, aangezien het plangebied niet aanwezig is binnen/nabij één van deze gebieden.

2.2 SOORTENBESCHERMING

De onderstaande tabel (tabel 1) geeft een overzicht van de beschermde soortgroepen. In de tabel wordt aangegeven voor welke soorten maatregelen en/of nader onderzoek van toepassing is. Verdere toelichting daarop wordt beschreven onder de tabel.

Tabel 1: Overzicht van de te nemen maatregelen

Soortgroep	Soort	Vervolgonderzoek/ Maatregel	Wanneer
Flora	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Vogels	Algemene soorten, specifiek de Ekster	Werkzaamheden moeten van start gaan buiten het broedseizoen.	Buiten broedseizoen (15 maart tot 15 juli).
Vleermuizen	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Grondgebonden zoogdieren	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Reptielen, amfibieën en vissen	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Insecten (ongewervelden)	n.v.t.	Nee	n.v.t.

Houdt rekening dat de zorgplicht altijd van toepassing is en eist om voorzichtig te handelen met alle voorkomende flora en fauna. Ook als deze niet beschermd is.

In het plangebied zijn geen mogelijkheden voor streng beschermde vogelsoorten om te nestelen. Net buiten het plangebied (tussen de weg en het plangebied) is een bomenlaan aanwezig met esdoorns. Hierin is een eksternest aangetroffen (zie bijlage 2 voor de locatie). Eksternesten zijn bij zwaarwegende ecologische redenen jaarrond beschermd. Echter, wanneer in de omgeving voldoende potentiële nestelgelegenheden aanwezig zijn is het nest alleen tijdens het broedseizoen, en wanneer ze als hoedanig in gebruik zijn, beschermd. Door de werkzaamheden kan een negatief effect (bijv. verstoring) optreden tijdens het broedseizoen. De werkzaamheden moeten buiten het reguliere broedseizoen van start gaan. Dat is van 15 maart tot 15 juli.

3.0 INLEIDING

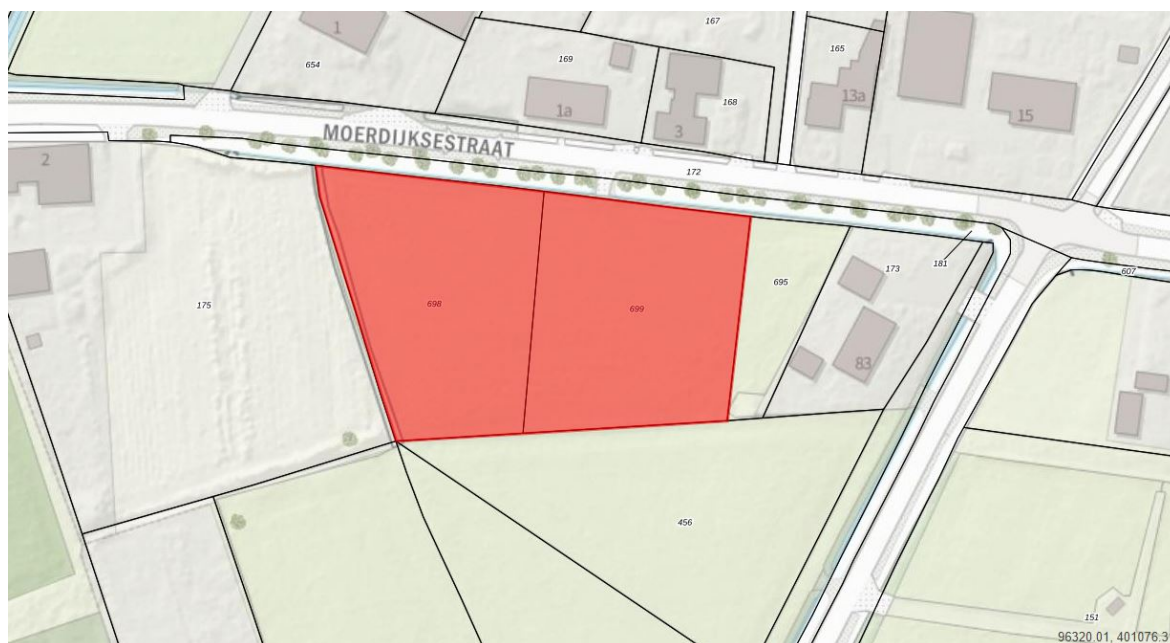
3.1 AANLEIDING EN DOEL

Stantec/AGEL adviseurs heeft van de familie Debisarun en de familie Bruyninckx opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming. Op de locatie aan de Moerdijksestraat te Oudenbosch tegenover huisnummer 3. De quickscan dient uitgevoerd te worden ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure voor de ontwikkeling van twee ruimte-voor-ruimte woningen in het buitengebied van Oudenbosch.

Het is volgens nationale- en internationale regelgeving verplicht om alvorens de ingreep plaats gaat vinden een toetsing uit te voeren naar beschermde flora en fauna. Deze quickscan heeft dan ook als doel het inschatten van de (mogelijke) aanwezigheid van flora en fauna die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en/of de geplande ingrepen mogelijk een negatieve invloed kunnen hebben op deze soorten.

3.2 HUIDIGE SITUATIE EN OMGEVING

De locatie bevindt zich in het buitengebied van Oudenbosch (afbeelding 1). Het betreft het perceel 698 en 699, sectie E in de gemeente Halderberge (zie bijlage 3 voor de kadastrale kaart).



Afbeelding 1: Ligging plangebied

De onderstaande foto's (afbeelding 2) geven een indruk van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 0.5 hectare en het perceel is momenteel in gebruik voor agrarische doeleinden. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is geen bebouwing aangetroffen. Het onderzoeksgebied bestaat uit grasvelden voor landbouw.



Afbeelding 2: Enkele foto's van de onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie ligt langs de Moerdijksestraat met daartussen een sloot (A-watgang). Tussen de sloot en de weg staan enkele esdoorns als laanbomen. Aan de overkant van de weg zijn huizen gesitueerd. Aan de oostelijke zijde is ook een woonhuis aanwezig. Een afscheiding wordt gemaakt door een laurierhaag. Tussen de laurierhaag en het perceel ligt perceel 695. Dit is geen onderdeel van de onderzoekslocatie. Zuidelijk zijn agrarische velden aanwezig. Westelijk is tuinbouwgrond aanwezig met een- tot tweejarige boompjes voor de teelt. Op de hoek staat een grote eik met daaronder wat struweel.

3.3 GEPLANEDE ONTWIKKELINGEN

De geplande ontwikkeling bestaat uit het bouwen van twee huizen binnen het plangebied. Deze worden gesitueerd op het weiland. Er worden geen veranderingen doorgevoerd aan de watergangen of omliggende bomen.

3.4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek bestaat uit drie stadia. Er wordt gestart met de literatuurstudie, gevolgd door een veldbezoek en eindigend met een toetsing aan de wet.

Op voorhand vindt een literatuurstudie plaats met behulp van de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).
- Kadaster en kaartmateriaal.
- Regionale Verspreidingsatlassen.
- Verenigingen en eigenaren.

Doormiddel van deze (verspreiding) gegevens wordt een inschatting gemaakt van de aan te treffen (beschermde) soorten in het plangebied en de omgeving. Verder wordt gekeken naar de aanwezigheid van Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland gebieden.

Vervolgens vindt een oriënterend veldbezoek plaats voor de gehele onderzoekslocatie en de directe omgeving. Tijdens het veldbezoek wordt gekeken welke beschermde en bedreigde diersoorten kunnen voorkomen. Dit wordt gedaan op basis van aanwezig biotoop, geluidswaarneming, rustplaatsen, nesten, holen, en sporen zoals geuren, paden, vacht en uitwerpselen.

Aan de hand van de gegevens van de literatuurstudie en het oriënterend veldbezoek wordt een inschatting gemaakt welke soorten voorkomen. Deze soorten worden getoetst aan de wet natuurbescherming. Aan de hand hiervan wordt gekeken wat de effecten van de werkzaamheden zijn op de te verwachten soorten. Hoe dit geminimaliseerd kan worden (mitigerende maatregelen) en voor welke soorten een ontheffing nodig is.

Tijdens het veldbezoek op maandag 18 oktober 2021 was het was 16 graden Celsius. Het was een licht bewolkte dag met af en toe een doorbrekende zon. De dagen ervoor heeft het geregend maar op de dag zelf was het droog. Er stond een lichte wind. Het onderzoek is uitgevoerd buiten het broedseizoen en de bloeiperiode. De bomen zijn bladverliezend waardoor deze kunnen worden onderzocht op het voorkomen van nesten en holtes.

De quickscan flora en fauna biedt geen volledige garantie van de aanwezige soorten. Het betreft een momentopname waarvan het doel is te controleren welke soorten in het gebied voorkomen. Voor de soorten waarvan redelijkerwijs niet uit te sluiten valt dat ze aanwezig kunnen zijn wordt nader onderzoek geadviseerd.

4.0 BESCHERMDE SOORTEN EN TOETSING

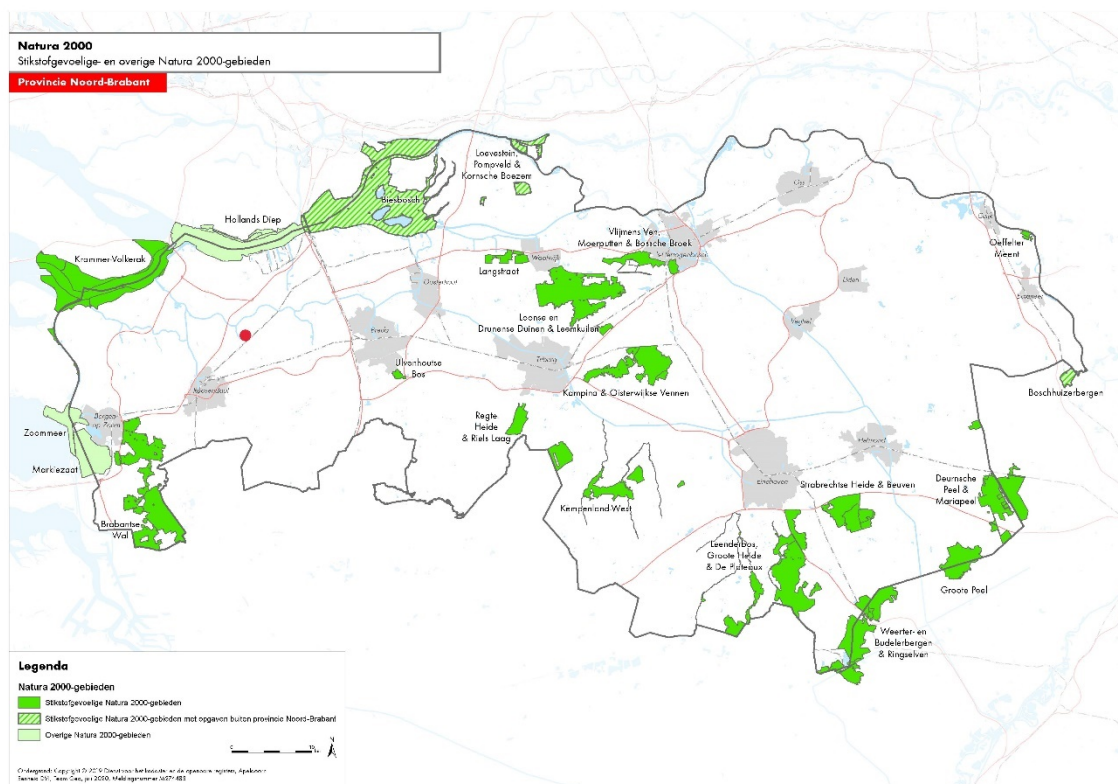
4.1 GEBIEDSBESCHERMING

Het plangebied kan vallen binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied of de voorgenomen ingreep heeft mogelijk van buitenaf invloed op het natuurgebied door trilling, geluid, licht of stikstofdepositie. Voor het Natuurnetwerk Nederland is het alleen hinderlijk wanneer de werkzaamheden daarbinnen vallen. Als ze daarbuiten vallen zijn er geen maatregelen van toepassing.

4.1.1 Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (Ministerie van Landbouw, 2021) is het Hollands Diep. Dit ligt op circa 10 km van het plangebied (afbeelding 4). Binnen dit Natura 2000-gebied komen de volgende habitattypen voor:

- H3270 - Slikkige rivieroever.
- H6430B - Ruigten en zomen.
- H91E0A - Vochtige alluviale bossen.



Afbeelding 3: Kaart van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied (Noord-Brabant, 2016)

Bij de werkzaamheden kunnen effecten optreden als verdroging, vernatting, trillingen, geluidsverstoring of lichtvervuiling. Gezien de afstand tot het Natura2000-gebied, en de geringe afstand die de effecten kunnen afleggen, wordt hier geen invloed verwacht.

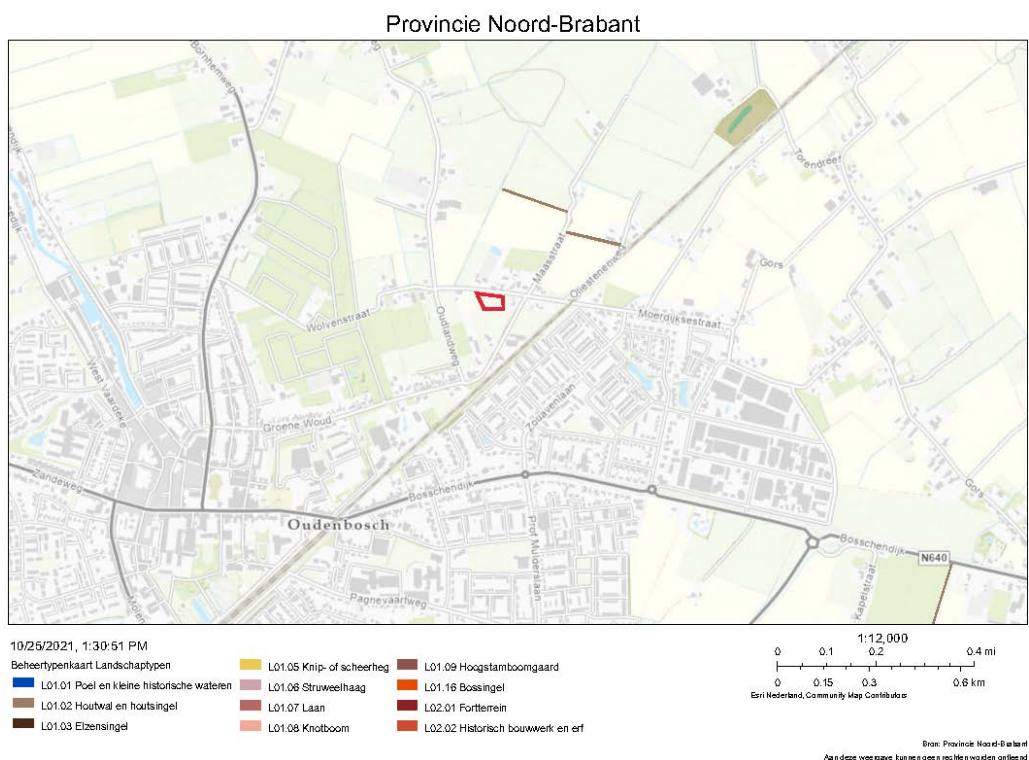
Verder kan bij de uitvoering van de werkzaamheden stikstof vrijkomen. Tijdens de werkzaamheden worden mogelijk rijvoertuigen of werktuigen gebruikt die stikstof kunnen uitstoten. Gezien de afstand worden er geen effecten verwacht. Een stikstofdepositie berekening doormiddel van de Aerius berekening kan hier uitsluitsel over geven maar wordt niet nodig geacht.

Toetsing

Het plangebied ligt buiten de contouren van de Natura2000-gebieden. Bij de geplande werkzaamheden komt meer stikstof vrij dan bij de huidige voorzieningen. Gezien de afstand tot de beschermde natuurgebieden wordt geen nadelig effect verwacht.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het dichtstbijzijnde Natuurnetwerk Nederland (NNN) locatie bestaat uit een paar kleine gebieden. Noordelijk van het plangebied op circa 300 meter afstand zijn twee houtwallen aanwezig (afbeelding 5). Deze vallen onder het natuurbeheertype 'L01.02 Houtwal en Houtsingel'. De houtwallen mogen niet worden aangetast en volgens een speciaal beheersplan worden onderhouden en in stand worden gehouden (Brabant, 2016).



Afbeelding 4: Kaart van de Natuurnetwerken Brabant (NNB) ten opzichte van het plangebied (Brabant, 2016)

Toetsing

De geplande werklocatie ligt buiten de contouren van Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebieden. Ook bevinden zich geen NNN-gebieden in de directe omgeving van het plangebied. Derhalve wordt hierop geen invloed van de geplande werkzaamheden verwacht en zijn er geen verplichtingen waaraan voldaan dient te worden.

4.2 SOORTEN (FLORA & FAUNA)

Op basis van de verspreidingsgegevens van de geraadpleegde literatuur en een veldbezoek wordt gekeken welke beschermde soorten in het plangebied of de omgeving kunnen voorkomen en welke uitgesloten kunnen worden. De voorkomende soorten worden beschreven en getoetst aan de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

4.2.1 Flora

Volgens informatie van de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF) zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde flora in de directe omgeving, tot een straal van 5 km, van het plangebied. Binnen een straal van 1 kilometer zijn geen beschermde soorten bekend. De waargenomen planten (zoals: akkerogentroost, dreps, glad biggenkruid, groot spiegelklokje en meer) zijn zeer aannemelijk allen aanwezig in de nabij natuurgebiedjes.

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde flora en fauna. Gezien de standplaats van deze soorten worden die niet verwacht op de planlocatie. Wel zijn algemene soorten waargenomen waaronder de Gele lis, Engels raaigras, Grote brandnetel en Veldzuring. Bepaalde soorten zijn gebonden aan de sloot en oevers. De sloot was net gemaaid. Dat maakt het lastig de soorten te herkennen. Het verdere plangebied is in agrarisch gebruik. Momenteel in gebruik als grasland met daartussen algemene soorten zoals eerder genoemd.

Toetsing

Op basis van de bureaustudie en het veldonderzoek zijn er geen beschermde soorten te verwachten in het plangebied. Het plangebied voldoet niet aan stand eisen van beschermde soorten die in de omgeving zijn aangetroffen. Derhalve wordt er geen negatief effect op beschermde flora verwacht door de geplande

4.2.2 Vogels

De soortgroep vogels wordt onderverdeeld in jaarrond beschermde nesten en algemene broedvogels. Jaarrond beschermde nesten mogen het gehele jaar niet worden verwijderd, verplaats of worden verstoord. Dat houdt dus in dat de nesten buiten het broedseizoen ook zijn beschermd. Voor deze groep is binnen de Wnb een categorisering gemaakt van 1 t/m 5. In bijlage 1 is dit toegelicht. Alle vogels vallen onder de vogelrichtlijn en onder de zorgplicht. Bij de algemene broedvogels zijn nesten alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Deze soorten worden toegelicht bij jaarrond beschermde soorten.

Jaarrond beschermde nesten

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vogels met jaarrond beschermde nesten (Vogelrichtlijnsoorten art. 3.1 Wnb). Deze zijn weergegeven in tabel 2. Het zijn een groot aantal vogels door nabij liggende natuurgebieden en bospassages.

Tabel 2: Alle soorten met jaarrond beschermde nesten volgens het NDFF van de laatste 5 jaar

Soort	Categorie
Soorten binnen 1 km afstand	
Buizerd	4
Gierzwaluw	2
Huismus	2
Kerkuil	3
Roek	2
Sperwer	4
Steenuil	1
Soorten op meer dan 1 km afstand	
Boomvalk	4
Grote gele kwikstaart	3
Havik	4
Ooievaar	3
Ransuil	4
Wespendief	4

Tijdens het veldbezoek is de buizerd overvliegend waargenomen. Ook zijn zwarte kraaien gehoord. In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Er is dus geen nestgelegenheid aanwezig voor de eerder (volgens het NDFF) aangetroffen jaarrond beschermde vogels.

Langs het plangebied is een laan aanwezig met esdoorns (zie afbeelding 5). In de esdoorn, links van de inrit (zie bijlage 2), is een nest waargenomen. Dit betreft een eksternest. Nesten van eksters (categorie 5) zijn jaarrond beschermd bij zwaar ecologisch wegende redenen. De soort heeft genoeg gelegenheid om ergens anders in de omgeving te nestelen. Verstoring van het nest mag tijdens het broedseizoen niet optreden.

Ook zijn huismussen waargenomen in de laurierhaag (zie afbeelding 5) bij het woonhuis aan de Groene Woud 83. Tussen het plangebied en de haag ligt een perceel (695) dat toebehoort aan de eigenaren van Groene Woud 83. Daar worden geen werkzaamheden uitgevoerd. Dit zorgt voor een border van 10 meter. Daarnaast is er voldoende struweel of zijn andere geschikte hagen aanwezig waar de huismussen zich kunnen ophouden.



Afbeelding 5: Links: foto van de haag met waar huismussen zijn waargenomen. Midden: foto van het Eksternest in de boom.

Algemene broedvogels:

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van nestgelegenheden voor algemene broedvogels. Tijdens het veldbezoek zijn de koolmees, pimpelmees en merel waargenomen. Binnen het plangebied kunnen geen algemene vogelsoorten nestelen. Er zijn geen bomen aanwezig en de sloot is ongeschikt. In de omliggende tuinen of laanbomen kunnen wel vogels nestelen. Van de Ekster is een nest waargenomen in de laanbodem. Deze mag tijdens het broeden niet verstoord worden.

Toetsing

In het plangebied zijn geen geschikte locaties aanwezig voor jaarrond beschermde soorten. In de laanboom links van de inrit, aangrenzend aan het plangebied, is een eksternest aangetroffen. Deze valt onder jaarrond beschermde nesten bij zwaarwegende ecologische redenen. In de omgeving is genoeg nestelgelegenheid aanwezig dus het nest is niet jaarrond beschermd, wel tijdens het broedseizoen. In de tuinen rondom de planlocatie kunnen ook algemene broedvogels nestelen. De werkzaamheden dienen buiten het reguliere broedseizoen (15 maart tot 15 juli) van start te gaan.

4.2.3 Vleermuizen

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vleermuizen in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten: baardvleermuis, gewone grootoorvleermuis en de rosse bosvleermuis.

Tijdens het veldbezoek wordt gekeken naar potentiële verblijfplaatsen, foerageergebied en de vliegroutes van vleermuizen. Hieronder worden ze besproken.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn aan de hand van hun voorkeur in verblijfplaats onder te verdelen in gebouw- en boom bewonende soorten. Ze zijn onder de Wnb strikt beschermd conform bijlage IV van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb). Boom bewonende vleermuizen kunnen gebruik maken van natuurlijk voorkomende schuilplaatsen zoals holtes, spleten, loshangede schors in bomen en van grotten (Bij12, 2017). In onze stedelijk omgeving maken vleermuizen gebruik van ruimtes in bebouwing onder dakpannen, de spouwruimte en bijvoorbeeld zolders (Bij12, 2017). Sommige soorten maken gebruik van zowel bebouwing als natuurlijke schuilplaatsen.

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen. Er is geen bebouwing op de locatie aanwezig. Binnen het plangebied zijn ook geen bomen aanwezig. Wel staan langs de Moerdijksestraat Esdoorns (zie afbeelding 6). Deze zijn gecontroleerd op holtes. De bomen zijn vrij jong en er zijn geen holtes aangetroffen. Ook staat een grote oude Eik net buiten het plangebied (zie afbeelding 6). Visueel zijn daar geen holtes in aangetroffen.



Afbeelding 6: Links de grote eikenboom en rechts de laan van esdoorns.

Vliegroutes en foerageergebied

Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en foerageergebieden beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij of waterlichaam, waaraan vleermuizen zich oriënteren. Vleermuizen hebben deze oriëntatie nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen. Foerageergebieden kunnen onder andere bestaan uit bomen, houtwallen opgaande gewassen en open water (Bij12, 2017).

Binnen het plangebied komen geen lijnvormige elementen voor waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. Wel is een bomenlaan van esdoorns aanwezig lang de Moerdijksestraat ten noorden van het plangebied. Daarlangs kunnen vleermuizen opvliegen. Aangezien de bomen niet worden aangetast behoudt dit zijn functie. Mogelijk gebruiken de vleermuizen het open veld als foerageergebied. Daarvan is genoeg alternatief aanwezig in de omgeving.

Toetsing

In het plangebied zijn geen geschikte mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Noodzakelijk foerageergebied gaat niet verloren, aangezien erin de nabij omgeving genoeg alternatieven zijn. Ook gaan er geen vliegroutes verloren. Mogelijke vliegroutes zijn wel aanwezig in de omgeving maar deze blijven intact.

4.2.4 Grondgebonden zoogdieren

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van grondgebonden zoogdieren. In tabel 3 zijn de soorten benoemd en is onderscheid gemaakt in de beschermingsstatus.

Tabel 3: De volgens het NDFF waargenomen soorten in of nabij het plangebied van de laatste 10 jaar.

Soort	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten	Vrijgestelde soorten
Bunzing		X	
Eekhoorn		X	
Egel			X
Haas			X
Konijn			X

Het plangebied bestaat uit grasland met in de omgeving huizen, tuinen en een boomlaan. In de nabije bomen zijn geen eekhoornnesten waargenomen. De bunzing wordt niet in het plangebied verwacht. Er zijn geen struwelen of bospassages aanwezig die het gebied linken aan omliggende geschikte gebieden. De bunzing kan wel potentieel foeragerend of doortrekkend in het gebied worden waargenomen. Er zijn genoeg andere soortgelijke mogelijkheden voor de soort om zich te verplaatsen door de regio.

Tijdens het veldbezoek zijn sporen of waarnemingen gedaan van algemene soorten (zie afbeelding 7). Molshopen zijn aangetroffen in het weiland. Een haas is vluchtend waargenomen. In de oevers van de sloot zijn hollen waargenomen van algemene muizensoorten. Zie de onderstaande foto's (afbeelding 7)



Afbeelding 7: Links het muizenhol. Midden een molshoop. Recht een stapel groenafval

Langs de laurierhaag achter op het terrein is een stapel groenafval aanwezig. Een egel zou hier mogelijk gebruik van kunnen maken als winterverblijfplaats. Echter, het afval is niet aanwezig binnen plangebied maar is op het direct aangrenzende perceel.

Toetsing

Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van de streng beschermde soorten. Op basis van de bureaustudie en het veldwerk worden deze in de directe omgeving ook niet verwacht. Derhalve zal er geen negatief effect zijn op deze soorten door de ruimtelijke ingreep.

4.2.5 Reptielen, Amfibieën en vissen

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van beschermde reptielen, amfibieën in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten:

Alpenwatersalamander, Bastaardkikker en de Poelkikker. De laatste twee zijn vrijgestelde soorten. De soorten zijn aangetroffen binnen een straal van 5 km maar buiten een straal van 1 km van het plangebied. Van vissen zijn geen beschermde soorten binnen die regio aangetroffen.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen, amfibieën of vissen. Een sloot is aanwezig tussen de weg en het plangebied (zie afbeelding 8). Deze sloot is een A-watergang. Die dient goed onderhouden te worden en de oevers zijn pasgeleden gemaaid. In de sloot staat een laag water. Westelijk is ook een sloot aanwezig. Deze staat alleen na zware regenval vol met water. Op basis van het bestaande biotoop zijn algemene amfibie- of vissoorten te verwachten maar geen beschermde soorten. Er worden geen werkzaamheden verricht in het water, de sloot blijft intact. Binnen het plangebied is geen geschikt landhabitat aanwezig voor reptielen of amfibieën. Het bestaat voornamelijk uit grasland.



Afbeelding 8: Links de A-watergang en rechts de droogvallende sloot

Toetsing

Een negatief effect wordt niet verwacht aangezien het geschikte leefgebied voor beschermde reptielen, amfibieën en vissen niet aanwezig is in of rondom het plangebied. Voor de mogelijk algemene soorten is ook geen geschikt landhabitat aanwezig en er zal dus niets verloren gaan. De watergang blijft intact, daar komen de werkzaamheden niet mee in aanraking. Derhalve ondervinden de algemene soorten geen hinder van de werkzaamheden.

4.2.6 Insecten (ongewervelden)

Volgens informatie van de NDFF zijn geen verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde ongewervelden in of nabij het plangebied.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde insecten. Op basis van het bestaande biotoop zijn deze soorten hier ook niet te verwachten. Het plangebied bestaat namelijk uit grasland met een goed onderhouden sloot. De streng beschermde libellen en dagvlinders zijn vaak gebonden aan voedselarme wateren of vegetaties. Deze zijn niet aangetroffen in het plangebied.

Toetsing

Het voorkomen van beschermde soorten kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Er zijn dus geen negatieve effecten te verwachten op beschermde insecten.

4.2.7 Houtopstanden (zo nodig)

Tijdens de geplande werkzaamheden worden geen bomen of struiken verwijderd. Derhalve is de meld- en herplantingsplicht niet van toepassing.

BRONVERMELDING

- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone Dwergvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone grootvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Brabant, N. (2016). *Natuurbeheerplan 2016*. 's-Hertogenbosch: Provincie Noord-Brabant.
- Didderen, K., Spitzen-Van der Sluis, A., de Bruin, A., Kuijsten, W., Kranenbarg, J., & Ronald, Z. (2000). *Kennisdocument Vissen & Amfibieën Natura 2000 Overijssel*. Nijmegen : RAVON .
- Opgehaald van <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/alpenwatersalamander>
- Dotinga, H. (2017, 04 10). *Vogelbescherming Nederland Broedseizoen*. Opgehaald van Vogelbescherming Nederland: <https://www.vogelbescherming.nl/actueel/bericht/snoeien-in-het-broedseizoen-mag-dat>
- Ministerie van Landbouw, N. e. (2021, oktober 19). *Nature-2000*. Opgehaald van Nature-2000: <https://www.natura2000.nl/>
- Noord-Brabant, P. (2016). *Beheerplannen Natura 2000-gebieden*. 's-Hertogenbos: Provincie Noord-Brabant.
- Smit, G., & Zuiderwijk, A. (2020). *Handleiding voor het monitoren van reptielen in Nederland*. Nijmegen: RAVON.

Geraadpleegde Websites:

- www.ravon.nl
- www.floron.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.rijksoverheid.nl
- www.zoogdieratlas.nl
- www.waarneming.nl
- www.zoogdierverening.nl
- www.bij12.nl
- www.ndff.nl
- www.verspreidingsatlassen.nl
- www.vogelbescherming.nl

Bijlagen

Bijlage 1: Wettelijk kader

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 3: Kadastrale kaart

Bijlage 4: Verklarende Woordenlijst

Bijlage 1: Wettelijk kader

Wet Natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) vervangt sinds 1 januari 2017 drie wetten; Flora- en faunawet, de Boswet en Natuurbeschermingswet 1998. De Wnb is verantwoordelijk voor de bescherming van Nederlandse natuurgebieden, flora en fauna en houtopstanden. Provincies bepalen binnen het kader van de Wnb het natuurbeleid binnen hun gebied. Dat doen zij aan de hand van nationale en internationale regels. Onder de Wnb worden Natura 2000-gebieden, houtopstanden en soorten beschermt.

Natura 2000 gebieden

Natura 2000 is een netwerk van beschermde natuurgebieden binnen Europa ter behoudt en bevordering van biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden welke zijn aangewezen onder de Vogel- en Habitatrichtlijnen. Per Natura 2000-gebied zijn richtlijnen opgesteld welke soorten en habitattypen dient te worden beschermd. Voor Natura 2000-gebieden gelden instandhoudingsdoelstellingen en Nederland is verplicht om zowel soorten als habitattypen in een gunstige staat van instandhouding te houden of brengen. De instandhoudingsdoelstellingen zijn in aanwijzingsbesluiten opgenomen voor Natura 2000-gebieden en worden per Natura 2000-gebied in een beheerplan uitgewerkt.

Handelingen of activiteiten binnen en buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de doelstellingen van het gebied zijn verboden, tenzij door het bevoegd gezag hier vergunning voor is verleend. Hierbij wordt het 'nee, tenzij' principe gebruikt. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen ontheffing aangevraagd te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen bekend als Ecologische Hoofdstructuur) bevat een netwerk van bestaande en aan te leggen natuurgebieden in Nederland. Het NNN heeft als doel om een samenhangend netwerk aan natuur te realiseren en hiermee de achteruitgang van natuurgebieden en biodiversiteit tegen te gaan. Dit wordt gerealiseerd door natuurgebieden, in de meeste gevallen Natura 2000-gebieden, te vergroten of met elkaar te verbinden door middel van inrichting en beheer van aangrenzende of aanliggende landbouwgrond of door verwerving. De Provincies zijn verantwoordelijk voor de aanwijzing, begrenzing en de doelstellingen van de NNN-gebieden in een verordening (vaak natuurbeheerplan). Ook alle grote wateren (grote rivieren, Deltawateren, IJsselmeergebied en Waddenzee) en de gehele Noordzee behoren tot het NNN. Voor deze gebieden is het Rijk verantwoordelijk. Het Natuurnetwerk Nederland moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.

Houtopstanden

De bescherming richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Onder houtopstand wordt verstaan: een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen gelegen buiten de bebouwde kom, geldt een meldplicht, herplantingsplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.

Soortenbescherming

Onder de Wnb zijn soorten beschermd van de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijnen (1979) Habitatrichtlijnen (1992) en de verdragen van Bern en Bonn. Daarnaast zijn er nog '*andere soorten*' die beschermd zijn op nationaal niveau. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten vrijstelling of ontheffingen. In Nederland zijn alle vogelsoorten welke van nature voorkomen in Nederland, ruim 700 soorten, beschermd. Tevens worden ongeveer 230 andere Europese en nationale soorten beschermd.

Afwijken van de verbodsbepalingen is mogelijk wanneer aan de volgende drie criteria voor ontheffing of vrijstelling wordt voldaan:

- Het is alleen toegestaan om van een verbodsbepaling af te wijken wanneer er geen andere bevredigende oplossingen van de handeling mogelijk is;
- Er moet een in de wet benoemd belang zijn tegenover de afwijking van het verbod. In de wet is voor verschillende beschermingsregimes aangegeven wat deze belangen inhouden (bv. Volksgezondheid of openbare ruimte);
- De ingreep mag geen afbreuk zijn voor de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Wanneer aan deze drie eisen is voldaan, kan de ontheffing worden verleend. Tevens zijn voor bepaalde handelingen een vrijstelling mogelijk, zoals in de vorm van een gedragscode of provinciale verordening.

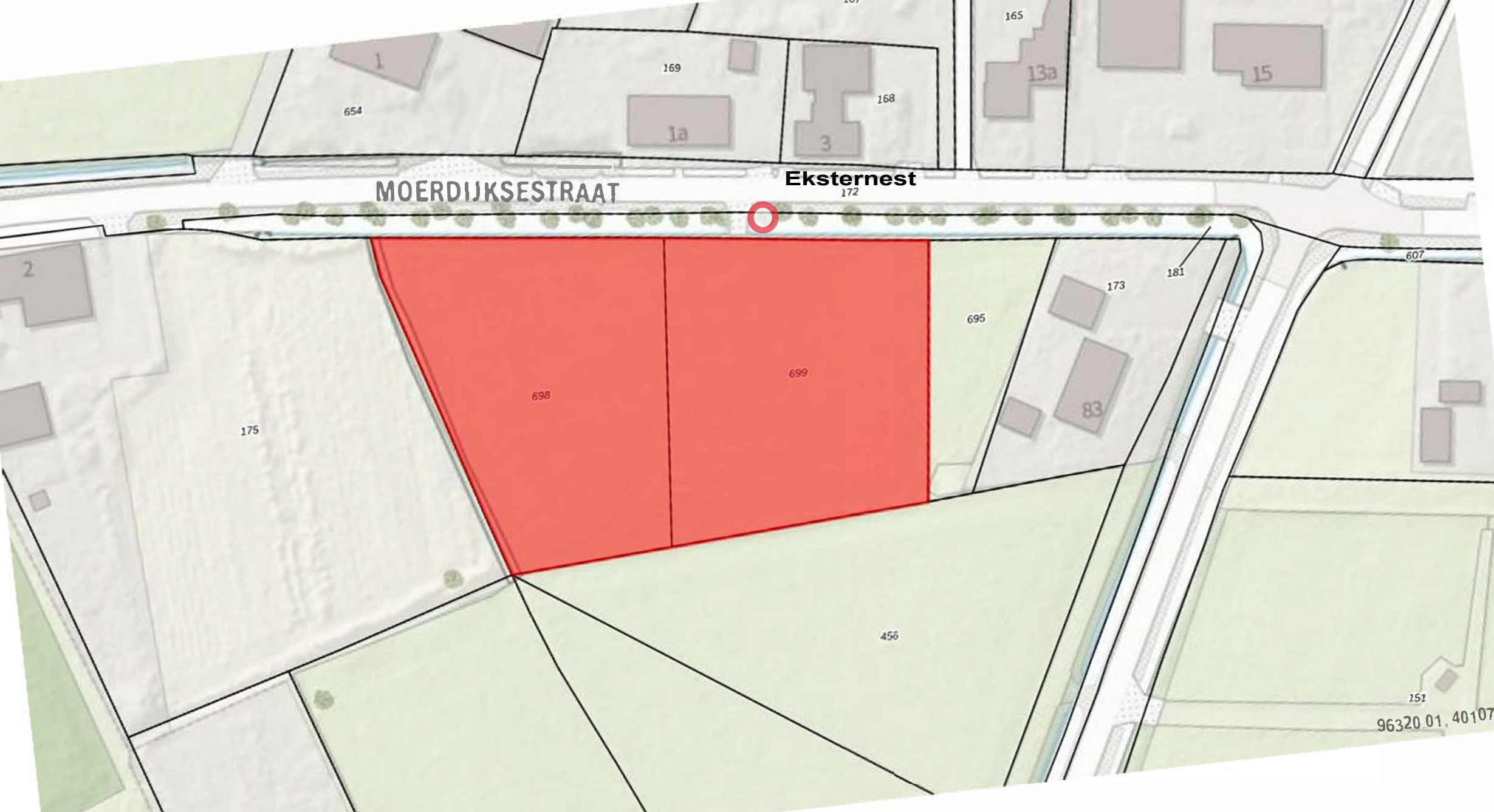
Verbodsbepalingen voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten nagenoeg één op één aan bij bepalingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Dit houdt in dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden tenzij een ontheffing wordt verleend (het 'nee, tenzij-principe').

Het is ieder zijn plicht om rekening te houden met in het wild levende flora en fauna, aangeduid als de zorgplicht, voor zowel beschermde als niet beschermde flora en fauna en hun directe leefomgeving. Wanneer een ruimtelijke ontwikkeling gepland staat die mogelijk gevolgen hebben voor de natuurwaarden, dient u zich op de hoogte te stellen van de in het plangebied aanwezige natuurwaarde en kwetsbaarheid. De ruimtelijke ontwikkelingen kunnen namelijk gevolgen hebben voor deze natuurwaarden. U dient negatieve gevolgen hiervoor zoveel mogelijk te voorkomen, dan wel beperken of ongedaan maken.

Jaarrond beschermde nesten

- **Categorie 1:** Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
- **Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing.
- **Categorie 3:** Nesten van vogels (niet-koloniebroeders), die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing.
- **Categorie 4:** Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- **Categorie 5:** Vogels met jaarrond beschermde nesten bij ecologisch zwaarwegende redenen. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen wanneer de omstandigheden daar aanleiding voor geven.

Bijlage 2: Situatietekening met eksternest



Bijlage 3: Kadastrale kaart



12345

25

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Oudenbosch

E

181

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 25 oktober 2021

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.