

Ecologische Quicksan Hoogmadeseweg 70 te Leiderdorp



juni 2020

Eco-Niche

wrvanesch@eco-niche.nl
www.eco-niche.nl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1: Aanleiding & toelichting.....	3
Opbouw quickscan.....	3
Leeswijzer.....	3
2: Project & planlocatie.....	4
Project: activiteiten en toekomst gebruik.....	4
Planlocatie en directe omgeving.....	4
3: Resultaat & toetsing.....	6
Inleiding & methode.....	7
Beschermd gebied.....	7
Ligging t.o.v. beschermd natuurgebied:.....	7
Planten.....	8
Vogels.....	8
Grondgebonden zoogdieren.....	10
Vleermuizen.....	10
Amfibieën.....	12
Reptielen.....	12
Ongewervelden.....	12
4: Maatregelen.....	14
Aangetroffen of verwachte soorten:.....	14
Soortspecifieke maatregelen.....	14
Overige soorten / Zorgplicht.....	14
Bronnen.....	16
Bijlage 1: Uitleg Wet natuurbescherming.....	17
Bijlage 2: Ligging planlocatie & natuurgebieden.....	19
Bijlage 3: gemelde kwetsbare en beschermde soorten (NDFF).....	21

Afbeelding voorzijde: voorzijde school

1: Aanleiding & toelichting

Opbouw quickscan

In verband met de sloop van een schoolgebouw en de herinrichting van het bijbehorend buitenterrein aan de Hoogmadeseweg 70 te Leiderdorp, heeft Eco-Niche, in opdracht van gemeente Leiderdorp, een ecologische quickscan uitgevoerd. Daarvoor is:

- 1) Op de planlocatie en in literatuur onderzocht of en welke beschermde plant- en diersoorten (kunnen) voorkomen.
- 2) Onderzocht of de planlocatie deel uit maakt / of in de nabijheid ligt van beschermde natuurgebieden genaamd Natura 2000 (N-2000) en/of het Nationale Natuurnetwerk (NNN).

Het resultaat van bovengenoemd onderzoek wordt in voorliggend document getoetst aan de natuurwetgeving: de Wet Natuurbescherming (voor uitleg zie **bijlage 1**) en het beleid van het NNN. In deze toets zijn de volgende vragen doorlopen:

- Heeft het project één of meer negatieve effecten op punten 1 en/of 2?
- Zo ja, conflicteren deze mogelijke effecten met de natuurwetgeving?
- Zo ja, zijn deze effecten eenvoudig te voorkomen (met welke maatregelen)?

Soms zijn eenvoudige maatregelen voldoende. Deze zullen dan worden opgenomen in voorliggend rapport (**hoofdstuk 4**). Te nemen maatregelen kunnen echter ook complexer van aard zijn. In dat geval is soms een vervolgonderzoek nodig en/of dient ontheffing te worden aangevraagd. Ook hierover geeft voorliggend rapport uitsluitsel (**hoofdstuk 5**).

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft kort het project en de planlocatie. Zo wordt een beeld verkregen van de situatie en de ontwikkelingen. Hoofdstuk 3 behandelt de resultaten van het literatuur- en veldonderzoek en gaat in op: eventuele effecten op beschermde natuurgebieden, het NNN, de aanwezigheid van en de te verwachten beschermde soorten, de functie van de planlocatie voor deze soorten en de te verwachten effecten van het project op de soorten. Hoofdstuk 4 gaat in op de maatregelen die genomen dienen te worden om eventuele negatieve effecten te voorkomen. Hoofdstuk 5 volgt met de conclusie. In bijlage 1 is een korte toelichting op de wet opgenomen en in de overige bijlagen staan de projectspecifieke onderdelen, waaronder kaartmateriaal.

2: Project & planlocatie

Project: activiteiten en toekomst gebruik

Op de planlocatie wordt het schoolgebouw gesloopt en het buitenterrein heringericht. De bestaande situatie staat in **bijlage 2**. De plannen zijn ons nog onbekend en daarom gaan uit van een worst case-scenario: namelijk dat de planlocatie kaal wordt opgeleverd.

Planlocatie en directe omgeving

De planlocatie ligt aan de Hoogmadeseweg 70 te Leiderdorp, bestaat uit een schoolgebouw met schoolplein, heeft een omvang van ca. 50 bij 65 meter en is voor ca. 80 % verhard. Daarnaast ligt een stukje onverharde groenstrook. Voor de begrenzing, zie **bijlage 2**.

Het schoolgebouw heeft muren van baksteen, een plat dak met bitumineuze dakbedekking en is tot twee lagen hoog. Enkele delen van de gevel zijn voorzien van houten beplating, waarin de buitenzonwering is verwerkt. Het dak heeft verder een aluminium dakrand. In het schoolgebouw zijn enkele kleine openingen en kieren aanwezig op de volgende locaties:

- bij loszittende planken: opening <1,2 cm (zie **foto d**),
- bij de aluminium dakrand: opening ca. 1 cm (zie **foto c**),
- bij de aansluiting van de regenwaterafvoer op de gevel: opening <2 cm (zie **foto e**),
- achter de ingebouwde buitenzonweringen (**foto f**).
- laag in de gevels: kleine open stootvoegen van ca. 1 cm breed op 10 cm van het maaiveld.

Het verharde terrein bestaat uit tegels. Het onverharde terrein bestaat uit een smalle groenstrook aan de rand van de planlocatie. De groenstrook is maximaal twee meter breed en bestaat uit bomen, braamstruweel, ruigtekruiden en bloemen. De bomen hebben geen holtes, kieren of losse schors. Eén boom aan de noordoostzijde heeft wel een (oud) vogelnest.

De groenstrook aan de zuidwestzijde van de planlocatie ligt achter het hek en valt buiten de planlocatie. In deze groenstrook met een begroeiing van bomen en struiken staat een boom met een boomholte. Langs de Hoogmadeseweg staat buiten het hek een coniferen haag van ca. 1 meter breed en 1,8 meter hoog, zonder nesten. Een andere boom met nest buiten de planlocatie ligt aan de Hoogmadeseweg. In de aangrenzende wijk en rond de begraafplaats zijn watergangen aanwezig.

De planlocatie ligt in een zone met voorzieningen aan de rand van een woonwijk. De voorzieningen zijn onder andere een verpleeghuis, brandweer, ziekenhuis, woonboulevard, begraafplaats en het park De Houtkamp. De A4 ligt ca. 350 meter ten zuiden van de planlocatie, waarna een recreatie- en veenweidegebied ligt.

Voor een foto-impressie: zie volgende pagina



a) schoolplein.



b) amandelwolfsmelk.



c) kierende aluminium dakrand.



d) loszittende plank van houten dakrand.



e) kier bij regenwaterafvoer.



f) ingebouwde buitenzonwering.



g) kastanje met nest aan Hoogmadeseweg buiten de planlocatie.



h) detail houtduif op nest buiten de planlocatie.



i) kastanje met nest aan noordoostelijke zijde van schoolgebouw binnen de planlocatie.



j) detail klein nest op smalle zijtak, ver van stam, binnen de planlocatie.



k) Wilg in groenstrook buiten de planlocatie met twee openingen.



l) Groenstrook buiten planlocatie, zuidwestelijke zijde van de school.

3: Resultaat & toetsing

Inleiding & methode

In dit hoofdstuk is per soortgroep toegelicht of op de planlocatie beschermde soorten zijn aangetroffen, worden verwacht of zijn uit te sluiten. Hiertoe is een veldbezoek uitgevoerd (zie tabel) en een literatuuronderzoek uitgevoerd. Wij baseren onze verwachting op de aangetroffen soorten en biotopen en houden altijd rekening met andere seizoensinvloeden en weersomstandigheden dan die tijdens het veldbezoek.

Tabel: Datum en weersomstandigheden veldbezoek

<i>Datum</i>	<i>Neerslag</i>	<i>Temperatuur</i>	<i>Windkracht</i>
26 mei 2020	10 % bewolkt (zon)	17 °C	2 Bft

Een belangrijke bron die we gebruiken is de Nederlandse Database Flora- en fauna (NDFF). Deze wordt voor elke soortgroep, tijdens het schrijven van deze rapportage, geraadpleegd met de query beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van de planlocatie, in de laatste 5 jaar.

Vervolgens wordt getoetst of de activiteiten en het toekomstig gebruik, zoals beschreven in hoofdstuk 2, een negatief effect hebben op de aangetroffen en verwachte beschermde soorten. Van de wetsartikelen, zoals genoemd in bijlage 1, is het behouden van voortplantingsplaatsen en vaste verblijfplaatsen het meest relevant. Voor het functioneren van deze plaatsen zijn soms ook nabijgelegen migratieroutes of foerageergebieden van essentieel belang.

Er wordt gestart met de toetsing aan de beschermde natuurgebieden in de omgeving van de planlocatie. De belangrijkste factor hierbij is de afstand van de planlocatie tot de dichtstbijzijnde natuurgebieden. Indien negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, wordt door ons een *voortoets* geadviseerd om deze effecten te toetsen aan de doelstellingen van de beschermde natuurgebieden.

Beschermde gebieden

Ligging t.o.v. beschermd natuurgebied:

De planlocatie ligt binnen de bebouwde kern van Leiderdorp, op ca. 300 meter van het buitengebied. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van en grenst niet aan een beschermd natuurgebied. Het dichtstbijzijnde beschermde natuurgebied is een vochtig veenweidegebied in polder Achthoven; een onderdeel van het NNN op ca. 800 m afstand van de planlocatie (**Bijlage 2**). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Vogelrichtlijngebied De Wilck op ca. 5 km van de planlocatie.

Toets:

Nadere toetsing aan de doelstellingen van Natuurbeschermingswet (Natura-2000) en het NNN is niet aan de orde.

De NNN kent geen externe werking en de Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de planlocatie. Gezien de aard, inclusief het gelijkblijvend toekomstig gebruik, de geringe omvang en de geruime afstand en ligging van het project, is elk effect op de natuurdoelstellingen die voor de natuurgebieden gelden a priori uit te sluiten. Ook van externe werking is geen sprake.

Planten

Aangetroffen & verwacht:

In de omgeving van de planlocatie, maar niet op de planlocatie zelf, zijn twee beschermde planten gemeld (NDFF). Schubvaren wordt gemeld in park De Houtkamp en stijve wolfsmelk in een berm bij de woonboulevard aan de A4 (NDFF).

Op de planlocatie zijn geen schubvaren, stijve wolfsmelk en ook geen andere beschermde soorten aangetroffen. Beschermde soorten kunnen worden uitgesloten. De planlocatie ligt buiten het natuurlijk verspreidingsgebied van de meeste beschermde soorten (NDFF) en de biotoop is weinig tot ongeschikt. Bovendien heeft het veldbezoek tijdens het groeiseizoen plaatsgevonden en hadden we, wanneer er beschermde planten aanwezig zouden zijn geweest deze ook aangetroffen. De vegetatie op de planlocatie bestaat uit cultivars en algemeen voorkomende kruiden, zoals bijvoet, heermoes, braam, grote maagdenpalm, klaproos, look-zonder-look, smeewortel, ossetong, ridderzuring, Robertskruid en stinkende gouwe. Op de grens van de planlocatie zijn wel wolfsmelkachtigen aangetroffen, maar dit betreft een (gecultiveerde variant van) amandelwolfsmelk (zie **foto b**).

Toets:

Op de planlocatie worden beschermde plantensoorten uitgesloten. De geplande werkzaamheden en de beoogde inrichting hebben daarom geen negatief effect op beschermde planten, maar de zorgplicht (art 1.11) is wel van toepassing.

Vogels

Toelichting:

Alle inheemse broedvogels zijn beschermd. Ze mogen niet worden gedood of verwond, nest(plaats)en zijn beschermd en ze mogen niet zodanig worden verstoord dat het ten koste gaat van de gunstige staat van instandhouding (zie **bijlage 1**). Om hieraan te toetsen worden de vogels ruwweg in drie groepen onderverdeeld. We onderscheiden:

Groep 1: Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen:

Deze vogels staan als 'categorie 1 t/m 4' vermeld op een lijst van de Rijksoverheid (Dienst Regelingen, 2009) en betreffen vogels die jaarrond van hun nest gebruikmaken, zelf geen nest kunnen bouwen, zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing.

Groep 2: Kwetsbare vogelsoorten waarbij de gunstige staat van instandhouding wankelt: Dit zijn zeldzame en kwetsbare broedvogelsoorten van de Rode Lijst (Staatscourant, nov 2017), vogels van Provinciale verordeningen (Provinciespecifiek) of storingsgevoelige vogels waarvan wij, als ecologisch deskundigen, bepalen dat lokale zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden een jaarrond bescherming rechtvaardigen.

Groep 3: Algemene broedvogelsoorten: alle overige inheemse broedvogels.

Vogelsoorten vermeld onder 'categorie 5' op de lijst van de Rijksoverheid (Dienst Regelingen, 2009) verwijzen wij naar groep 2 op wanneer deze ook daadwerkelijk 'kwetsbaar' zijn en anders naar groep 3. De lijst van vogels onder categorie 5 is overigens niet uitputtend (Dienst Regelingen, 2009). Dat wil zeggen dat er meer soorten onder vallen dan daadwerkelijk op de lijst staan.

Aangetroffen & verwacht:

1) Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen

In de omgeving van de planlocatie maar niet op de planlocatie zelf zijn twaalf vogelsoorten gemeld, zie **bijlage 3** (NDFF). Dit zijn zes boom- en zes gebouwbewonende

soorten. Op de planlocatie kunnen soorten met jaarrond beschermde nesten echter uitgesloten worden, vanwege het ontbreken van geschikte nestlocaties.

Het schoolgebouw heeft geen geschikte nestlocaties voor gebouwbewonende soorten met jaarrond beschermde nesten. Voor huismus ontbreken kieren van voldoende afmetingen en schuilplaatsen in nabijgelegen groenblijvende begroeiing. Tijdens het veldbezoek zijn daarbij zowel op de planlocatie als in de directe omgeving geen huismussen waargenomen. Voor gierzwaluwen zijn de kieren in het schoolgebouw te laag om op aan te kunnen vliegen. Slechtvalk en ooievaar nestelen alleen op hoge gebouwen of masten, kerkuil op (kerk)zolders en de grote gele kwikstaart nestelt langs watergangen.

Tijdens het veldbezoek zijn ook geen geschikte nestlocaties van boombewonende vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten waargenomen, zoals roofvogels en uilen. Deze kunnen op de planlocatie worden uitgesloten. Deze soorten zijn namelijk verstoringgevoelig. De planlocatie en de directe omgeving bieden te weinig beschutting en sporen zoals uitwerpselen, veren of vraatrechten zijn dan ook niet aangetroffen. Van sperwer wordt een territorium in park De Houttuinen gemeld (NDFF). Uit eigen waarneming van dit jaar is een nest van een sperwer bekend op ca. 300 meter van de planlocatie (ingevoerd in NDFF).

Naast bovengenoemde soorten worden ook geen andere jaarrond beschermde vogelsoorten op de planlocatie verwacht.

2) Kwetsbare vogelsoorten

In de omgeving van de planlocatie maar niet op de planlocatie zelf, zijn acht kwetsbare broedvogelsoorten gemeld, zie **Bijlage 3** (NDFF). Hiervan zijn kempfaan, grote karekiet, koekoek, slobend, torenvalk, wintertaling en wulp soorten van riet- en veenweidegebieden en nachtegaal is een soort van bos en struweel.

Tijdens het veldbezoek zijn geen kwetsbare soorten waargenomen. Kwetsbare soorten stellen hoge eisen aan hun broedlocatie. Een specifieke biotoop, voldoende ruimte, beschutting en voldoende voedselaanbod in de nabije omgeving voor de kuikens zijn een vereiste. Op de planlocatie zijn geen van deze vereisten aanwezig en daarom kunnen de gemelde en ook andere kwetsbare soorten als broedvogel worden uitgesloten. Van torenvalk wordt nestindicerend gedrag in de polder Achthoven ten zuiden van de A4 gemeld (NDFF). Uit eigen waarneming van dit jaar is een territorium met nest van een torenvalk bekend op ca. 700 meter van de planlocatie (ingevoerd in NDFF).

3) Algemene broedvogelsoorten

In de omgeving van de planlocatie zijn diverse algemene broedvogels gemeld (NDFF) en tijdens het veldbezoek zijn o.a. boomkruiper, ekster, halsbandparkiet, houtduif, koolmees, merel, tijaft, Turkse tortel en zwarte kraai waargenomen. Op de planlocatie kan een nest van een algemene broedvogel niet worden uitgesloten. Een algemene broedvogel kan in de bomen en bramen van de smalle groenzones langs de randen en rond de planlocatie nestelen. In twee bomen zijn nesten aangetroffen, waarvan één met houtduif (**foto h**). Dit is het nest in de kastanjeboom aan de Hoogmadeseweg buiten de planlocatie (**foto g**). Van het tweede nest is de soort onbekend, want tijdens het veldbezoek was er geen activiteit rond dit nest (**foto i**). Het kleine nest zit in de kastanjeboom binnen de planlocatie aan de noordoostelijke zijde van de school op een smalle zijtak, ver van de stam (zie **foto j**).

Toets:

Op de planlocatie kunnen vogels met jaarrond beschermde nesten en kwetsbare vogelsoorten worden uitgesloten, maar algemene broedvogelsoorten niet. Met het rooien van de begroeiing kan potentieel nest van een algemene vogelsoort verloren gaan wat in overtreding is met de Wet natuurbescherming. Het is verboden om nesten te

beschadigen of weg te nemen (Art 3.1 lid 2). Hiervoor zijn maatregelen nodig, zie **Hoofdstuk 4**.

Grondgebonden zoogdieren

Aangetroffen & verwacht:

In de omgeving van de planlocatie maar niet op de planlocatie zelf, zijn acht beschermde grondgebonden zoogdiersoorten gemeld, zie **Bijlage 3b** (NDFF).

De planlocatie is weinig geschikt voor verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdieren, omdat er nauwelijks begroeiing is en de mate van beschutting in het aanwezige groen beperkt is. Met uitzondering van een nest van een egel of algemene muizensoort, zoals bosmuis of huisspitsmuis, kunnen grondgebonden zoogdieren worden uitgesloten. Ook de bebouwing biedt geen schuil- of verblijfplaatsen voor grondgebonden zoogdieren, omdat openingen van voldoende afmetingen ontbreken. Andere beschermde grondgebonden zoogdieren, zijn uit te sluiten, omdat de biotoopkenmerken ontbreken en/of de planlocatie buiten het natuurlijk verspreidingsgebied ligt.

Toets:

Enkele kleine, algemene, maar beschermde zoogdiersoorten kunnen niet volledig op de planlocatie worden uitgesloten. Met het vergraven van het groen kan een nest van een egel of een algemeen voorkomende muizensoort verloren gaan. De beschermde soorten die op de planlocatie kunnen worden aangetroffen, vallen onder de vrijstelling volgens de verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland (Provincie Zuid-Holland, 2016). Wat betreft deze soortgroep is er geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming. Nader onderzoek voor beschermde soorten uit deze groep is niet nodig, maar de zorgplicht is wel van toepassing (artikel 1.11).

Vleermuizen

Toelichting:

Een gebied kan verschillende functies vervullen voor vleermuizen. Op al deze functies is gelet. Zo kan het:

- 1) Dienen als vaste verblijfplaats:
een gebouw of boom kan dienen als verblijf voor kraamkolonies, paargroepen, solitaire dieren of overwinteraars. In dat geval dienen er kieren en holle ruimtes aanwezig te zijn.
- 2) Deel uitmaken van een essentiële vliegroute:
vliegroutes zijn lijnvormige elementen in het landschap, meestal bomen en watergangen, die vleermuizen volgen tussen verblijfplaatsen en foerageergebied. Een essentiële vliegroute is een route die onmisbaar is voor het in standhouden van een populatie/kolonie vleermuizen, bijvoorbeeld omdat er geen alternatieve route aanwezig is.
- 3) Deel uitmaken van een essentiële foerageergebied:
foerageergebieden zijn locaties waar vleermuizen hun voedsel vinden en langere tijd verblijven. Vegetatierijke locaties als bossen, clusters van tuinen of schaars verlichte oevers dienen vaak als foerageergebied. Een essentieel foerageergebied is een foerageergebied dat onmisbaar is voor het in standhouden van een populatie/kolonie vleermuizen.

Aangetroffen & verwacht:

In de omgeving van de planlocatie maar niet op de planlocatie zelf zijn twee vleermuissoorten gemeld, zie **bijlage 3** (NDFF). Andere soorten zouden gezien het

natuurlijk verspreidingsareaal en biotoopkenmerken in de omgeving ook voor kunnen komen, zoals laatvlieger, meervleermuis en rosse vleermuis.

1) Planlocatie als verblijfplaats

De aanwezigheid van een vaste verblijfplaats van kleine gebouwbewonende vleermuizen, zoals dwergvleermuizen, kan niet worden uitgesloten, aangezien in het schoolgebouw een aantal kleine openingen aanwezig zijn. De ruimte achter de dakrand of achter de buitenzonwering kan door deze dieren gebruikt worden als kraam-, zomer-, paar- of winterverblijfplaats. Een massawinterverblijfplaats kan worden uitgesloten, omdat de bebouwing niet hoog genoeg is en te weinig massa heeft. Grotere soorten, zoals laatvlieger, kunnen worden uitgesloten, omdat de openingen hiervoor te klein zijn en het gebouw laag is.

De bomen op de planlocatie zijn ongeschikt als verblijfplaats, omdat holtes en scheuren ontbreken. In de groenstrook buiten de planlocatie is wel een wilg met twee openingen aanwezig, die geschikt is als verblijfplaats van boombewonende soorten (zie **foto k**).

2) Planlocatie als essentiële vliegroute

Op de planlocatie kan een essentiële vliegroute worden uitgesloten, aangezien de planlocatie geen onderdeel uitmaakt van een lijnvormige element en in de omgeving meerdere alternatieven bestaan voor potentiële vliegroutes. De bomen aan de Hoogmadeweg vormen geen lijnvormig element, omdat ze ver uiteen staan en de kronen elkaar niet raken. Vleermuizen kunnen langs bomen, groenstroken en watergangen vliegen, zoals de bomen en de watergangen in de woonwijk en rond een begraafplaats.

3) Planlocatie als essentieel foerageergebied

Op de planlocatie kan een essentieel foerageergebied worden uitgesloten. Enkele individuen van de gemelde vleermuissoorten kunnen er kort foerageren, maar de omvang van de planlocatie is te gering om als essentieel foerageergebied te fungeren.

Toets:

De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen kan niet worden uitgesloten, maar een essentiële vliegroute of foerageergebied wel. Een potentieel aanwezige verblijfplaats kan met het slopen van de school verloren gaan (Art 3.5 lid 4). Indien de boom buiten de planlocatie als vaste verblijfplaats gebruikt wordt, kunnen de werkzaamheden op de planlocatie en/of het aanbrengen van verlichting verstorend zijn voor de aanwezige vleermuizen (Art 3.5 lid 4). Voor deze soortgroep kan sprake zijn van overtreding van de Wet natuurbescherming. Aanvullend onderzoek en/of maatregelen zijn nodig.

Vissen

Aangetroffen & verwacht:

In de omgeving van de planlocatie zijn geen beschermde vissoorten gemeld (NDFF). Beschermde of andere vissoorten zijn vanwege het ontbreken aan geschikt habitat uitgesloten. Er is geen water op de planlocatie.

Toets:

Op de planlocatie is vis uitgesloten. Voor deze soortgroep is geen sprake van mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming. Nader onderzoek en het treffen van maatregelen voor beschermde soorten uit deze groep is niet nodig.

Amfibieën

Aangetroffen & verwacht:

In de omgeving van de planlocatie maar niet op de planlocatie zelf, zijn vijf beschermde amfibieënsoorten gemeld, zie **bijlage 3** (NDFF). Ondanks dat water op de planlocatie

ontbreekt en het aanwezige groen beperkt is, kan een gewone pad, bruine kikker of kleine watersalamander niet volledig worden uitgesloten. Deze zouden vanaf een watergang in de woonwijk of rond de begraafplaats de planlocatie kunnen bereiken. Andere beschermde soorten worden uitgesloten, omdat de vereiste habitatkenmerken ontbreken en/of de planlocatie buiten het natuurlijk verspreidingsgebied ligt.

De dichtstbijzijnde populatie rugstreeppadden is gemeld op ca. 3 km ten noorden van de planlocatie in het veenweidegebied rond de Kaag (NDFF). Op de planlocatie ontbreekt het biotoop voor deze pioniersoort. Het is onaannemelijk dat rugstreeppadden uit het buitengebied tot de planlocatie worden aangetrokken, indien als gevolg van werkzaamheden het kleine oppervlak van de planlocatie verandert in een pionierbiotoop, mede vanwege de barrièrewerking van ongeschikt tussenliggend biotoop.

Toets:

Op de planlocatie te verwachten beschermde amfibieën vallen onder de vrijstelling volgens de verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland (Provincie Zuid-Holland, 2016). Met het vergraven van het groen kan potentieel overwinteringsgebied verloren gaan. Nader onderzoek voor beschermde soorten uit deze groep is niet nodig, maar de zorgplicht (artikel 1.11) is wel van toepassing.

Reptielen

Aangetroffen & verwacht:

In de omgeving van de planlocatie zijn geen beschermde reptielen gemeld (NDFF). Wegens het ontbreken van geschikt habitat op de planlocatie zijn reptielen uitgesloten.

Toets:

Op de planlocatie zijn beschermde reptielen uitgesloten. Voor deze soortgroep is geen sprake van mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming. Nader onderzoek en het treffen van maatregelen voor beschermde soorten uit deze groep is niet nodig.

Ongewervelden

Toelichting:

Onder ongewervelden vallen kleine dieren zoals insecten (vlinders, libellen, kevers) maar ook wormen, kreeftachtigen en schelpdieren. De beschermde soorten in deze groepen stellen doorgaans hoge eisen aan hun biotoop, zoals een uitmuntende waterkwaliteit en specifieke waardplanten. Op al deze factoren is gelet.

Aangetroffen & verwacht:

In de omgeving van de planlocatie maar niet op de planlocatie zelf is een beschermde ongewervelde gemeld, zie **bijlage 3** (NDFF). In park De Houttuinen is de gevlekte witsnuitlibel gemeld (NDFF). De planlocatie is ongeschikt als biotoop voor de gevlekte witsnuitlibel aangezien aan de water gebonden voortplantingslocaties ontbreken. Op de planlocatie zijn beschermde ongewervelden uit deze groepen uitgesloten. Soortspecifieke waardplanten en ander benodigd habitat voor beschermde soorten uit deze groep ontbreken op de planlocatie.

Toets:

Op de planlocatie zijn beschermde ongewervelden niet uitgesloten. Voor deze soortgroepen is geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming. Maatregelen zijn niet nodig maar de zorgplicht (artikel 1.11) is wel van toepassing.

4: Vervolgstappen

Aangetroffen of verwachte soorten:

De toetsing in hoofdstuk 3 heeft beoordeeld met welke soorten/groepen wél en met welke géén rekening moet worden gehouden. In de tabel volgt alleen een overzicht van de soorten/groepen en essentiële functies waarmee wel rekening moet worden gehouden. Soorten die onder een vrijstellingsregeling vallen of waarvoor alleen de zorgplicht geldt worden hier niet meer genoemd.

Beschermde soorten/groepen:

<i>Soortgroep</i>	<i>Soort/categorie</i>	<i>Essentiële functie</i>
Vogels	Algemene broedvogelsoorten	(mogelijke) nesten in de begroeiing
Vleermuizen	gebouwbewonende soorten: baardvleermuis, gewone en kleine dwergvleermuis	(mogelijke) kraam-, zomer-, paar- en winterverblijfplaatsen (<u>geen</u> massawinterverblijfplaats) in de bebouwing
	boombewonende soorten zoals: ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis	(mogelijke) kraam-, zomer-, paar- en winterverblijfplaatsen in de boom buiten de planlocatie in de groenzone aan de zuidwestelijke zijde van het schoolgebouw

Soortspecifieke maatregelen

Voor de **Vogels** gelden volgende maatregelen, omdat vernietiging van een nest niet is toegestaan (art. 3.1):

- Voer de werkzaamheden buiten de broedperiode uit. De broedperiode is globaal van maart t/m juli, maar er dient rekening gehouden te worden met verschillen per vogelsoort en jaarlijkse/seizoensafhankelijke afwijkingen vanwege de weersomstandigheden. Overleg dit met een ecooloog. OF:
- Laat een ecooloog vooraf aan de werkzaamheden controleren op nesten. Indien aangetroffen: overleg vervolmaatregelen.

Voor **vleermuizen** gelden de volgende maatregelen, omdat verstoring en vernietiging van een vaste verblijfplaatsen niet is toegestaan (art. 3.5):

- Voor vleermuizen is nader onderzoek nodig naar kleine gebouwbewonende soorten. Tijdens dit onderzoek dient de boom met de twee openingen in de groenzone buiten de planlocatie aan de zuidwestelijke zijde van het schoolgebouw ook meegenomen te worden. Indien in het gebouw of de boom vaste verblijfplaatsen worden vastgesteld, zijn maatregelen nodig.

Overige soorten / Zorgplicht

Voor **alle soortgroepen** geldt altijd de zorgplicht (zie **bijlage 1**). Dus ook als ze niet beschermd zijn. Concreet:

- Dood en beschadig/verwond geen dieren. Bij het aantreffen van gewervelde dieren: overleg met een ecologisch deskundige hoe deze op een veilige afstand van de werkzaamheden te verplaatsen, of werk er, indien mogelijk, omheen.

5: Conclusie

In verband met de sloop van het schoolgebouw en de herinrichting van het buitenterrein aan de Hoogmadeseweg 70 te Leiderdorp, heeft Eco-Niche, in opdracht van gemeente Leiderdorp, een ecologische quickscan uitgevoerd. Aan de hand van een veldbezoek op 26 mei 2020 en een literatuurstudie is er onderzocht of er beschermde soorten, natuurgebieden en gebieden met speciale doelstellingen op of rond deze planlocatie voorkomen. Vervolgens zijn de resultaten getoetst aan de natuurwetgeving met als conclusie:

- De planlocatie maakt geen onderdeel uit van en grenst niet aan een beschermd natuurgebied. Door de ligging van de planlocatie wordt enig effect op de natuurdoelstellingen van beschermde natuurgebieden niet uitgesloten. Nader onderzoek (een *voortoets*), van deze doelstellingen en effecten daarop is niet nodig.
- Op de planlocatie worden de volgende beschermde soorten/groepen verwacht of zijn niet uit te sluiten: **vogels** (algemene broedvogelsoorten), **grondgebonden zoogdieren** (soorten die onder een vijstellingsregeling vallen) en **vleermuizen** (gebouwbewonend en boombewonend), **amfibieën** (soorten die onder een vijstellingsregeling vallen).
- Voor **vogels en vleermuizen** dienen de vervolgstappen van hoofdstuk 4 te worden opgevolgd om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen.
- Voor **alle soortgroepen** is altijd de zorgplicht van toepassing (hoofdstuk 4).

Rapportage: Carolien van der Graaf (Msc.), adviseur

Borging: Willem van Esch (Msc.), adviseur en eigenaar van Eco-Niche

Eco-Niche heeft het onderzoek zo secuur en compleet als mogelijk uitgevoerd. Echter natuur is dynamisch en daarmee niet altijd even voorspelbaar. We adviseren dan ook om indien er tijdens de werkzaamheden – ondanks alles – toch nog een beschermde soort op de planlocatie wordt aangetroffen, hiervoor contact met ons op te nemen om adequate maatregelen te treffen.

Eco-Niche is lid van het Netwerk Groene Bureaus



Bronnen

Algemeen

1. Wet natuurbescherming: www.rijksoverheid.nl
2. Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming), Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, jaargang 2016, nr34.
3. Regeling van de Staatssecretaris van Economische Zaken van 16 oktober 2016, nr. WJZ / 16153443, houdende regels ter uitvoering van de Wet natuurbescherming en het Besluit natuurbescherming (Regeling natuurbescherming), Staatscourant nr 55791, 28 oktober 2016.
4. www.vogelbescherming.nl
5. www.sovon.nl
6. www.ravon.nl
7. www.vleermuis.net
8. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep, Dienst Regelingen (2009).
9. Aangepaste boordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet, Dienst Regelingen (2009).
10. *Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 18 november 2017, nr. 17174206, houdende vaststelling van een geactualiseerde Rode Lijst Vogels* (30 november 2017). Ministerie van LNV, Staatscourant 2017 nr. 68427.
11. Ministerie van Economische Zaken (december 2016). Brochure Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, versie 1.3.
12. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017) Vleermuisprotocol 2017, maart 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

Lokaal

13. <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>: kaart provinciaal beschermde natuurgebieden.
14. <http://www.synbiosys.alterra.nl/>: kaart beschermde natuurgebieden.
15. www.ndff.nl: 1,5 km rond planlocatie, beschermde soorten, afgelopen 5 jaar.
16. Provincie Zuid-Holland (9 november 2016), Besluit Verordening uitvoering Wet Natuurbescherming.

Bijlage 1: Uitleg Wet natuurbescherming

Uitleg: toetsing in de ecologische quickscan

In voorliggende Ecologische quickscan is getoetst aan de natuurwetgeving en daarmee aan hoofdstuk 2 en 3 uit de Wet natuurbescherming. Hieronder wordt de Wet natuurbescherming uitgelegd. De uitleg is gebaseerd op de brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie Economische Zaken.

Doel van de wet

De Wet natuurbescherming is gericht op het beschermen, ontwikkelen en gebruiken van de natuur en waardevolle landschappen vanwege de intrinsieke waarde, de biologische diversiteit en de cultuurhistorische en maatschappelijke functies. De wet regelt in hoofdstuk 2 en 3 de bescherming en het behoud van de gunstige staat van instandhouding van natuurgebieden en de in het wild levende planten- en diersoorten.

Verboden

De Wet natuurbescherming bevat een aantal verbodsbepalingen om ervoor te zorgen dat in het wild levende soorten en natuurgebieden zoveel mogelijk met rust worden gelaten. Het uitgangspunt van de wet is 'nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten en gebieden in principe verboden zijn:

Verbodsbepalingen binnen de gebiedsbescherming:

Het is verboden een plan / project te realiseren of andere handelingen te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van het natuurlijk habitat of het habitat van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Verbodsbepalingen binnen de soortenbescherming per beschermingsregime:

De wet kent voor beschermde soorten drie verschillende beschermingsregimes: paragraaf 3.1 voor soorten uit de Vogelrichtlijn, paragraaf 3.2 voor soorten uit de Habitatrichtlijn en paragraaf 3.3 voor de overige nationaal beschermde soorten. Daarnaast geldt voor alle inheemse planten en dieren een zorgplicht.

Vogelrichtlijn §3.1	Habitatrichtlijn §3.2	Nationaal beschermd §3.3
<i>Art 3.1 lid 1</i>	<i>Art 3.5 lid 1</i>	<i>Art 3.10 lid 1a</i>
Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
<i>Art 3.1 lid 2</i>	<i>Art 3.5 lid 4</i>	<i>Art 3.10 lid 1b</i>
Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
<i>Art 3.1 lid 3</i>	<i>Art 3.5 lid 3</i>	
Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing

Vogelrichtlijn §3.1	Habitatrichtlijn §3.2	Nationaal beschermd §3.3
<i>Art 3.1 lid 4 en lid 5</i>	<i>Art 3.5 lid 2</i>	
Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
	<i>Art 3.5 lid 5</i>	<i>Art 3.10 lid 1c</i>
Niet van toepassing	Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Zorgplicht

De zorgplicht (artikel 1.11) heeft betrekking op de intrinsieke waarde van natuur. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De zorg houdt in dat een ieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn of haar handelen of het nalaten daarvan nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt, dergelijke handelingen achterwege laat of maatregelen treft om de gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Ontheffing en vergunning

De initiatiefnemer blijft altijd verantwoordelijk voor (de gevolgen van) zijn/haar plan/project, maar van het verbod op schadelijke activiteiten ('nee') kan onder voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken. De bevoegdheid hiervoor ligt bij de provincie of het ministerie van Economische Zaken. Een vergunning-/ontheffingaanvraag kan ook, via de gemeente, aanhaken bij de procedure van de omgevingsvergunning (Omgevingswet). Hierbij legt de gemeente de aanvraag voor aan de provincie. De provincie geeft vervolgens op grond van de inhoudelijke toetsing al dan niet een Verklaring van geen bedenkingen (Vvgb) af.

Ontheffing soortenbescherming:

Van de verboden voor beschermde soorten kan met een ontheffing, vrijstelling, gedragscode of provinciale verordening worden afgeweken, mits aan 3 criteria wordt voldaan:

1. er is geen andere bevredigende oplossing voor de activiteit mogelijk.
2. de ingreep doet geen afbreuk aan de staat van instandhouding van de soort.
3. het project / plan heeft een in de wet genoemd algemeen belang.

Voor de overige nationaal beschermde soorten (§3.3) zijn in de wet meer wettelijke belangen opgenomen dan voor de soorten uit Vogel- en Habitatrichtlijn (§3.1 en §3.2), waaronder het algemene belang van 'ruimtelijke ontwikkelingen'.

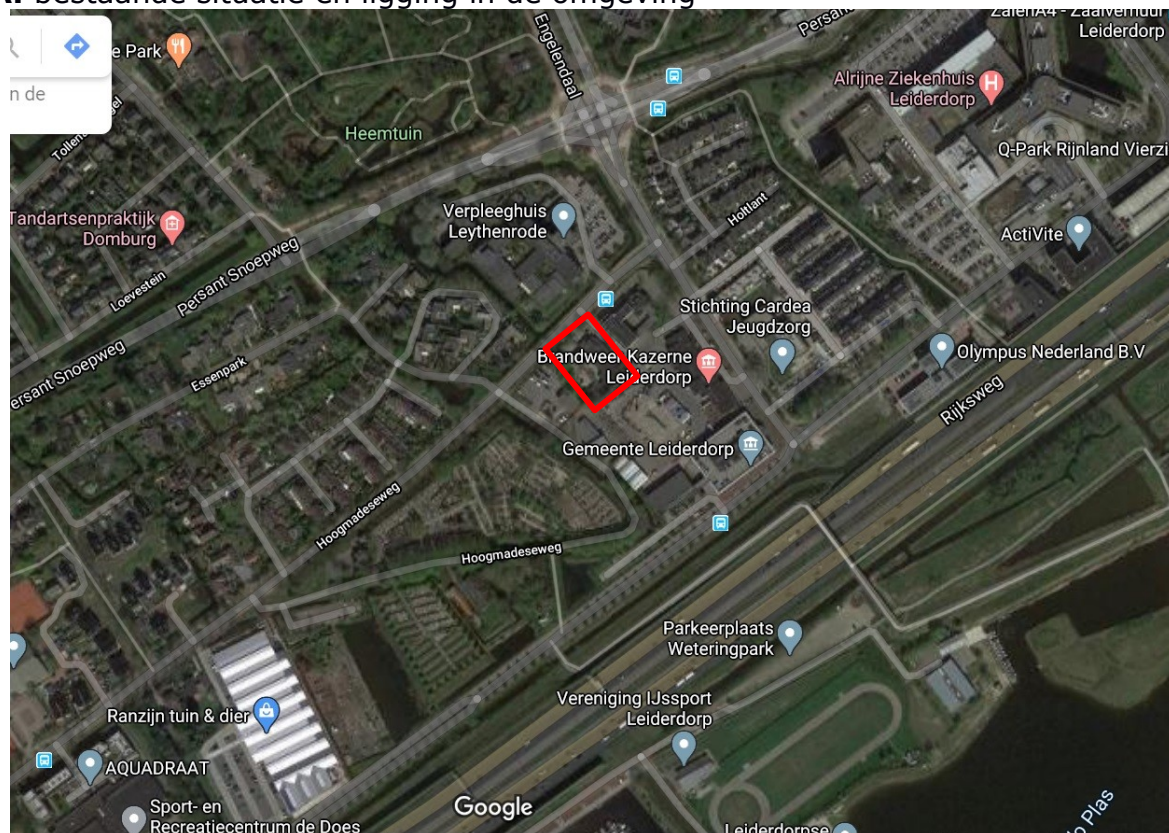
Vergunning gebiedsbescherming:

Van de verboden in beschermde natuurgebieden kan met een vergunning of provinciale verordening worden afgeweken, mits uit een '*passende beoordeling*' blijkt dat het plan / project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten, of als aan de ADC-criteria wordt voldaan:

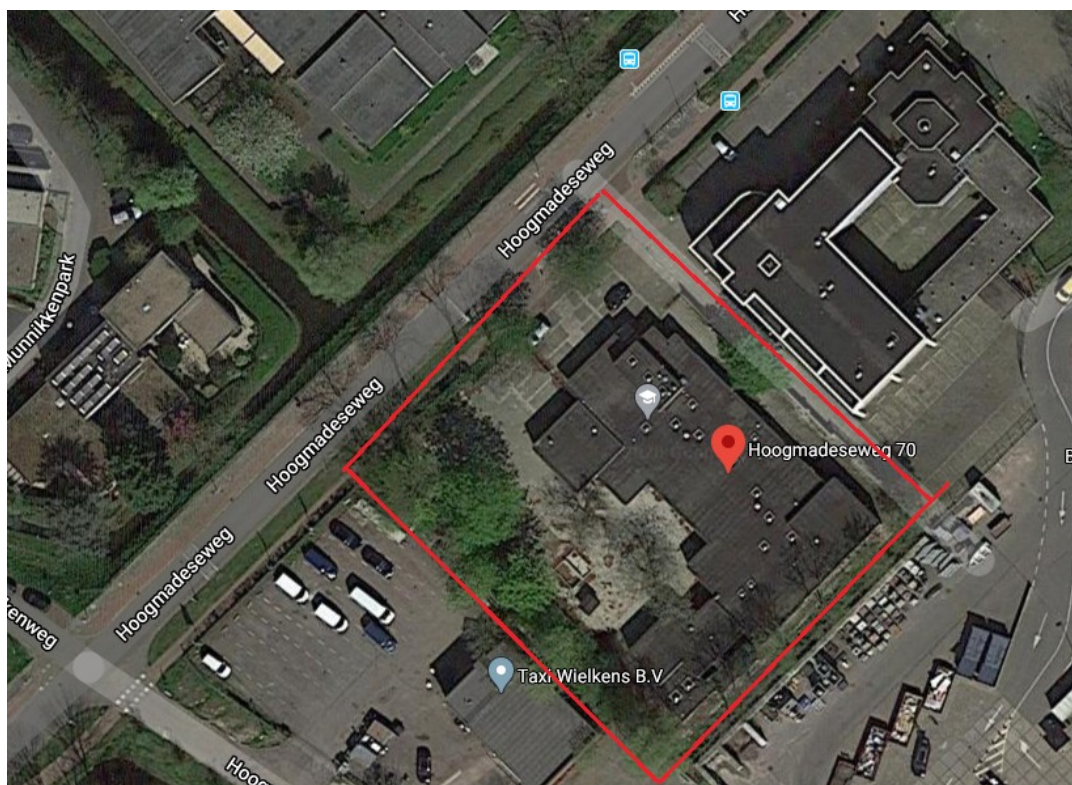
- A: er zijn geen alternatieve oplossingen;
- D: het plan/project is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
- C: de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.

Bijlage 2: Ligging planlocatie & natuurgebieden

A: bestaande situatie en ligging in de omgeving



Planlocatie: **rode omkadering** (bron: Kaartgegevens ©2020 Google).

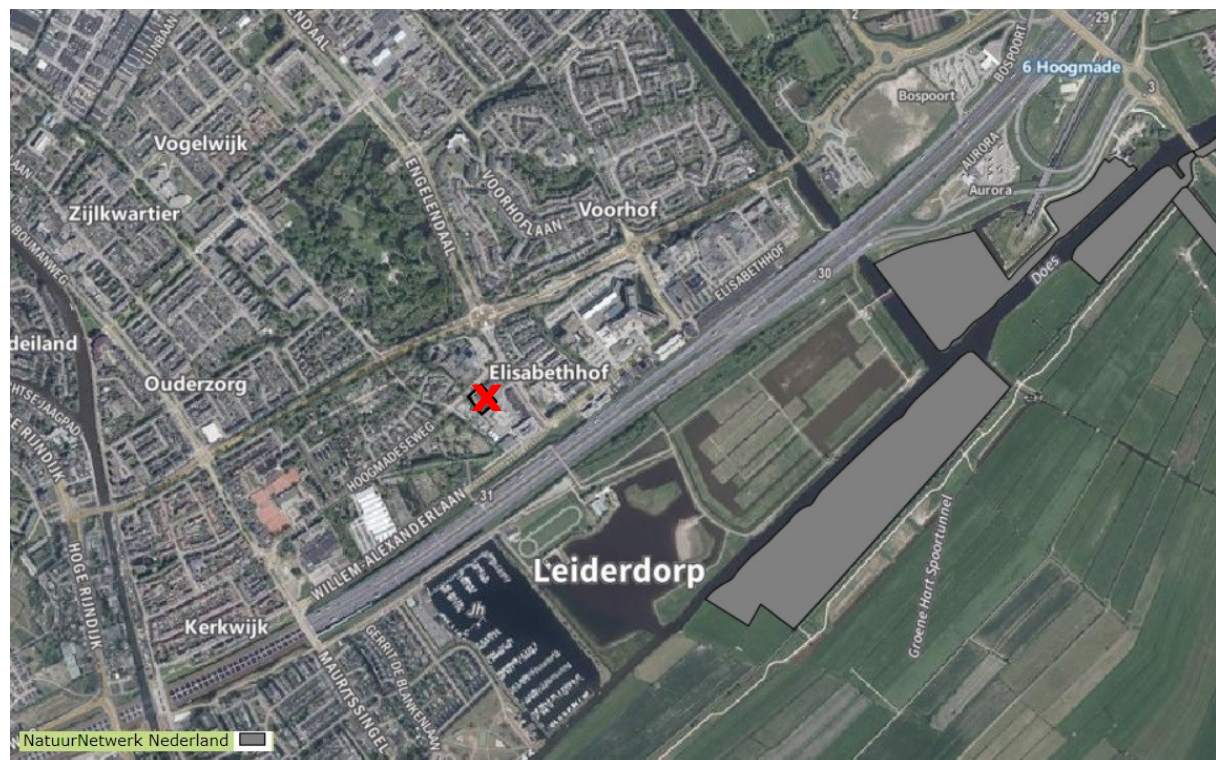


Planlocatie: **rode omkadering** (bron: Kaartgegevens ©2020 Google).

B: beschermde natuurgebieden en NNN



X = planlocatie ten opzichte van Natura2000-gebieden (bron: www.ndff.nl).



X = planlocatie ten opzichte van het NederlandsNatuurNetwerk (bron: www.ndff.nl).

Bijlage 3: gemelde kwetsbare en beschermde soorten (NDFF)

A: Wilde planten

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
Schubvaren	2
Stijve wolfsmelk	3

B: Kwetsbare vogelsoorten

Jaarrond beschermd nest*

<i>Soort</i>	<i>aantal waarnemingen</i>
Boomvalk	20
Buizerd	332
Gierzwaluw	249
Grote Gele Kwikstaart	75
Havik	12
Huismus	1038
Kerkuil	1
Ooievaar	43
Ransuil	50
Slechtvalk	4
Sperwer	113
Wespendief	2

Ernstig bedreigd*

<i>Soort</i>	<i>aantal waarnemingen</i>
Kemphaan	10

Bedreigd*

<i>Soort</i>	<i>aantal waarnemingen</i>
Grote Karekiet	1

Kwetsbaar*

<i>Soort</i>	<i>aantal waarnemingen</i>
Koekoek	1
Nachtegaal	1
Slobeend	5
Torenvalk	7
Wintertaling	2
Wulp	21

* laatste 5 jaar in straal van ca. 1,5 km (broedterritoria)

C: Grondgebonden zoogdieren

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
Bosmuis	4
Bunzing	9
Dwergmuis	1
Egel	26
Haas	39
Huisspitsmuis	1
Konijn	4
Wezel	2

D: Vleermuizen

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
Gewone dwergvleermuis	14
Ruige dwergvleermuis	2

E: Amfibieën

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
Bastaardkikker	2
Bruine kikker	147
Gewone pad	88
Kleine watersalamander	3
Meerkikker	6

E: ongewervelden

<i>Soort</i>	<i>aantal meldingen</i>
Gevlekte witsnuitlibel	2