

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Vogelenzangsekade 7b Lopik



R.J.S. Terlouw

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Vogelenzangsekade 7b Lopik

R.J.S. Terlouw

COLOFON:



© **Bui-TeGewoon, groenprojecten** ♦ publicatie 2018/05

Ouderkerk aan den IJssel, januari 2018

Status : Definitief

Auteur : R.J.S. Terlouw

In opdracht van : Verstoep BV-Schoonhoven

Disclaimer:

De inhoud van dit rapport is met uiterste zorg samengesteld. De informatie in dit document wordt aangeboden zonder enige garantie. **BUI-TEGEWOON, groenprojecten** sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik van dit document.

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt door middel van drukwerk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder schriftelijke toestemming van **BUI-TEGEWOON, groenprojecten** en de opdrachtgever, noch zonder toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

INHOUDSOPGAVE

1]	Inleiding en doel	3.
2]	Locatie plangebied	4.
3]	Doel en centrale vraagstelling	4.
4]	Criteria	5.
5]	Werkwijze	5.
6]	Voorgenomen ontwikkeling	7.
7]	Bureaustudie & veldonderzoek	7.
	7.1. Beschermdenatuurwaarden	7.
	7.2. Beknopte levering NDFF	9.
	7.3. Raadpleging overige bronnen	9.
	7.4. Veldopnamen	9.
8]	Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en –situaties	13
	8.1. Algemeen	13.
	8.2. Habitat	14.
	8.3. Soorten en omstandigheden	14.
9]	Conclusies	17.

BIJLAGEN

1. Verantwoording ecologische deskundigheid – Bui-TeGewoon, groenprojecten
2. Beknopte levering NDFF

1]. Inleiding en doel

De locatie Vogelenzangsekade 7b te Lopik betreft een perceel met een oppervlakte van circa 3 hectare waarop zich actueel een boomkwekerij, opslagterrein, bedrijfsopstallen, kassen en containers bevinden. In de toekomstige ontwikkeling is voorzien in het omvormen van het voorterrein van boomkwekerij tot een bedrijfsterrein voor een stratenmaker bedrijf, met bij behorende bedrijfswoning. Het achterterrein van circa 2,1 hectare waarop kwekerij gewassen staan zal worden ontmanteld en teruggebracht naar agrarisch gras- en/of bouwland.

Voorafgaand aan een eventueel vergunning traject is ecologische informatie nodig om de ontwikkelingsruimte te onderbouwen. Hiervoor is het noodzakelijk om onder andere een QuickScan Wet Natuurbescherming op te stellen. De QuickScan moet inzicht geven in het mogelijk voorkomen van beschermde natuurwaarden op de te ontwikkelen locatie, alsmede of het ontwikkelingsplan effecten heeft op beschermde gebieden binnen de invloedssfeer van de voorgenomen maatregel.

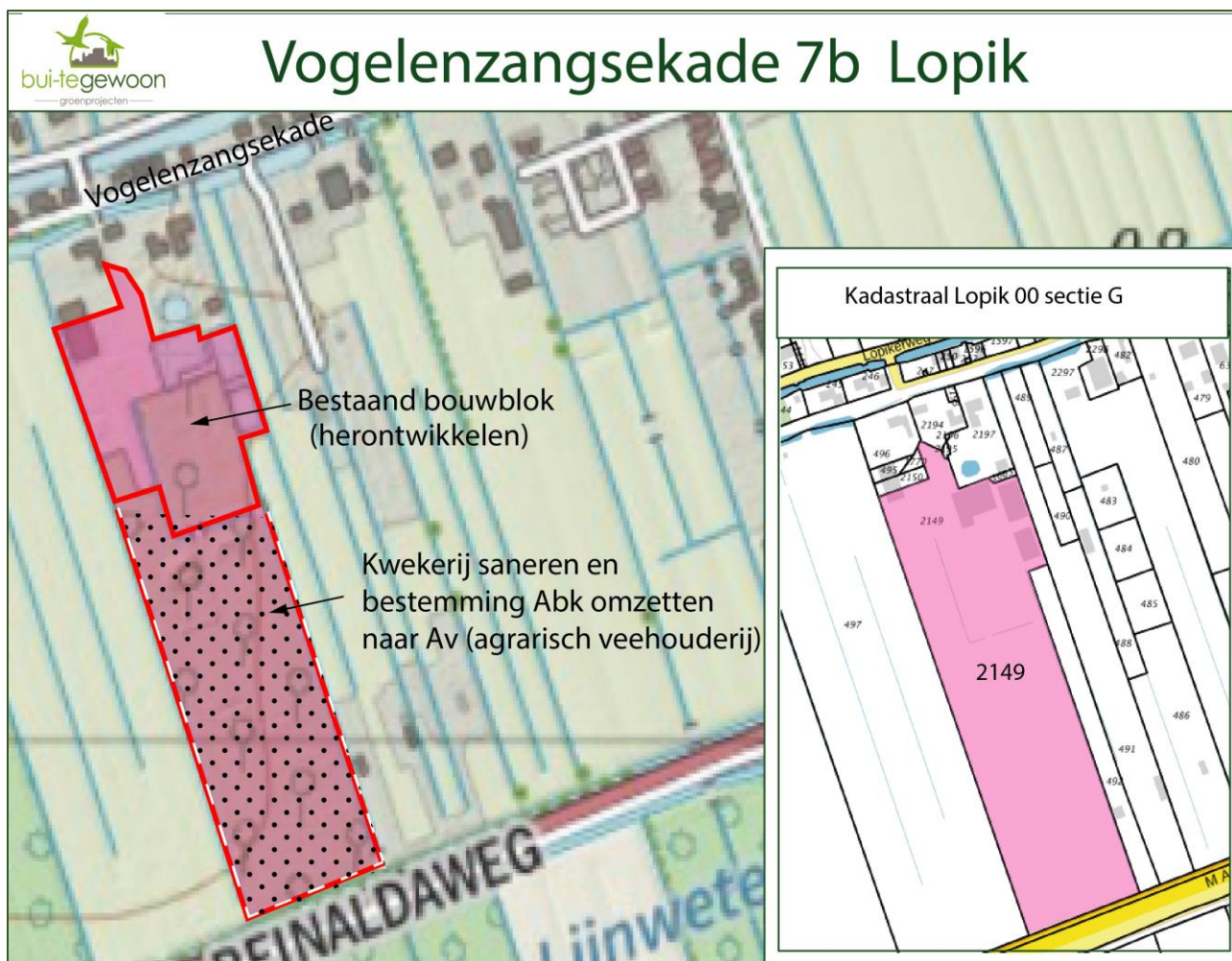
Wanneer het aannemelijk is dat er beschermde soorten en/of situaties aanwezig zijn kan aanvullend onderzoek noodzakelijk blijken alvorens ontheffing kan worden aangevraagd. Bij ruimtelijke ontwikkeling geldt dit voor soorten die zijn geplaatst in tabel 1 (beschermingsregiem soorten vogelrichtlijn), tabel 2 (beschermingsregiem soorten habitatrictlijn) of tabel 3 (beschermingsregiem andere soorten) van de Wet Natuurbescherming of soorten en situaties die anderszins een vergelijkbare beschermde status hebben. Voor de verstoring of aantasting van beschermde natuurwaarden kan een ontheffing ex. artikel 3.3 van de Wet Natuurbescherming nodig zijn.

Een QuickScan Wet Natuurbescherming heeft een verkennend karakter, dit houdt in dat bij mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten aanvullend onderzoek noodzakelijk kan zijn in de activiteit periode van de soort. Voor sommige soorten zijn hiertoe meerdere bezoeken noodzakelijk en/of is onderzoek in een vastgestelde periode van het jaar vereist.

Verstoep, Bouwadvies-Architectuur-Ontwikkeling B.V. heeft Bui-TeGewoon, groenprojecten verzocht een QuickScan Wet Natuurbescherming uit te voeren voor bovenvermelde locatie om de mogelijke aanwezigheid van soorten te verkennen en de effecten op beschermde gebieden te beoordelen. De onderhavige rapportage geeft de resultaten van deze QuickScan weer.

2]. Locatie plangebied

Vogelenzangsekade 7b Lopik. Het perceel is kadastraal bekend Lopik sectie G nummer 2149. Het totale perceel heeft een oppervlakte van circa 3 hectare. Hiervan zal het noordelijke deel worden benut ten bate van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling. Op het zuidelijke deel zal de aanwezig kwekerij worden opgeheven en omgezet in agrarisch grasland. De locatie valt binnen kilometerhok nummer 126 – 443. De ontwikkelingslocatie is weergegeven in onderstaand topografisch en kadastraal kaartbeeld (figuur 1).



Figuur 1 Ligging plangebied en kadastrale situatie

De directe omgeving is te omschrijven als lintbebouwing in een agrarische omgeving. De woningen en schuren in het bebouwingslint hebben overwegend grote erfpercelen die deels een groene inrichting hebben. De percelen in agrarisch gebruik in de nabijheid van de projectlocatie betreffen graslanden, akkerpercelen met voornamelijk maisteelt en een laagstamboomgaard. Aan de zuidzijde grenst de boomkwekerij aan de Provincialeweg N210 (M.A. Reinaldaweg).

3] Doel en centrale vraagstelling

De QuickScan Wet Natuurbescherming wordt uitgevoerd om te bepalen of de geplande ruimtelijke ontwikkeling passend kan worden uitgevoerd, of eventueel aanvullend onderzoek noodzakelijk is en welke mitigerende maatregelen eventueel moeten worden toegepast om tot een passende uitvoering te kunnen komen.

De centrale vraagstelling is vierledig en luidt als volgt:

- Zijn er voldoende ecologische gegevens beschikbaar omtrent het voorkomen van (zwaarder) beschermde flora en fauna in het projectgebied;
- Is er in het gebied habitat aanwezig waar (zwaarder) beschermde soorten voor kunnen komen;
- Heeft de voorgenomen ontwikkeling effect op beschermde gebieden in de invloedssfeer van het projectgebied;
- Zijn de beoogde werkzaamheden en maatregelen passend binnen de Wet Natuurbescherming uitvoerbaar.

4] Criteria

Op de onderhavige QuickScan zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek dient onafhankelijk te worden uitgevoerd. Bui-TeGewoon, groenprojecten verklaart geen belangen te hebben bij de uitkomst van het onderhavige onderzoek;
- Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een deskundige ecoloog die voldoet aan de hiervoor gestelde criteria. Het onderhavige onderzoek is uitgevoerd door Bui-TeGewoon, groenprojecten, de heer R.J.S. Terlouw. Terlouw heeft ruim 30 jaar ervaring in verschillende functies als ecoloog en als regiohoofd terreinbeheer bij een natuur beherende organisatie (*bijlage 1*);
- Gegevens gebruikt ten bate van het onderzoek dienen objectief te zijn verkregen en uit betrouwbare bronnen voort te komen;
- De kwaliteit van het onderzoek dient aan de hand van de rapportage te kunnen worden beoordeeld door het bevoegd gezag;
- Omtrent de uitkomsten van het onderzoek dient begrijpbaar voor opdrachtgever en/of gebruiker te worden gerapporteerd.

5]. Werkwijze

Ten bate van de QuickScan heeft zowel een bureauonderzoek als veldonderzoek plaatsgevonden. Nadat een opdracht tot QuickScan is verkregen wordt in een oriënterend gesprek met bewoner en/of opdrachtgever de voorgenomen ontwikkeling verkend en worden plandocumenten als aanwezige bouw- en inrichtingstekeningen ingezien.

Aansluitend vindt een bureaustudie plaats waarbij het gebied topografisch wordt verkend aan de hand van topografische atlanten, de websites "OpenTopo" en "Google Earth". Gelet wordt op aanwezige gebieden, elementen en habitats als kleine landschapselementen, watergangen, en structuren als bijvoorbeeld bomenrijen, die aanwijzingen kunnen geven voor mogelijk gebiedsgebruik door fauna.

Aan de hand van de bodemkaart en de website van het waterschap worden o.a. drooglegging, vigerend waterpeil en bodemsituaties beoordeeld. Speciale aandacht wordt besteed aan de aanwezigheid van mogelijk ingraafbare bodem als stroomruggen en zandopduikingen, die in verband met het voorkomen van rugstreepad kunnen worden gebracht en gebieden met een geringe drooglegging of extensief grondgebruik die habitat kunnen bieden aan beschermde flora en fauna.

Om te kunnen bepalen of de voorgenomen werkzaamheden effect kunnen hebben op beschermde natuurgebieden, wordt gekeken of het projectgebied planologisch beschermd is en of er beschermde gebieden rond het projectgebied aanwezig zijn. De ligging wordt bepaald door gebruik te maken van de kaartmachines van het ministerie van Economische Zaken m.b.t. wettelijk beschermde gebieden en het raadplegen van de website van de provincies Utrecht en Zuid-Holland (www.provincieutrecht.nl/webkaart - www.provinciezuidholland.nl/kaarten/ecologischehoofdstructuur).

Om het mogelijk voorkomen van flora en fauna te beoordelen wordt bij aanvang standaard een zogenaamde “beknopte levering” bij het NDFF aangevraagd. Naast de beknopte levering wordt via verschillende zoekfuncties gericht gezocht naar mogelijke inventarisaties en rapportages van natuur en landschap uit het recente verleden. De website Waarnemingen.nl wordt gecheckt op vermelde waarnemingen van soorten uit de Habitat- en Vogelrichtlijn alsmede Rode lijst soorten voor een periode tot 5 jaar terug. Verspreidingsatlassen van gegevens verzamelende organisaties worden geraadpleegd waarbij er rekening mee wordt gehouden dat de onderzoeksperiode van deze atlassen, voorafgaand aan publicatie, veelal leidt tot gegevens ouder dan 5 jaar die in sommige situaties als onvoldoende recent moeten worden beoordeeld. De resultaten worden benut voor het opstellen van een checklist met mogelijk aanwezige beschermde soorten en/of situaties.

De op deze wijze verkregen lijst van mogelijk aanwezige soorten wordt vergeleken met de vermelde aantallen per soortgroep uit de beknopte levering NDFF. Bovenstaande activiteiten leidt tot de definitieve lijst met mogelijk aanwezige soorten en habitats die als checklist wordt gehanteerd bij het locatiebezoek.

Op basis van de volgens bovenstaande systematiek opgestelde lijst van (mogelijk) aanwezige soorten wordt een locatiebezoek gepland en uitgevoerd op de meest optimale periode van de dag en rekening houdend met specifieke aandachtsvelden.

Het veldbezoek wordt opgesplitst in twee delen. In het eerste deel wordt de feitelijke situatie van het projectgebied en de aanwezige habitat gekarteerd. Hierbij worden (indien aanwezig) aantekeningen gemaakt van breedte en diepte van watergangen, aanwezige vegetatietypen waarbij, indien relevant, ook de kruidenrijkdom van graslanden, de botanische kwaliteit van oevervegetaties en de aanwezigheid van watervegetaties wordt beoordeeld. Aanwezigheid van bomen en houtopstanden en hier binnen eventuele aanwezigheid van holte bomen (als mogelijke verblijfplaats voor fauna) of lijnvormige structuren (migratieroute voor vleermuizen) worden eveneens geregistreerd.

Nadat het projectgebied is verkend op basis van de aanwezige habitat wordt een tweede ronde door het gebied gemaakt. Tijdens deze rondgang wordt op voor beschermde soorten geschikt beoordeelde locaties/habitats, gericht naar tabel 1, 2 en 3 soorten volgens de Wet Natuurbescherming, gezocht. Opstallen en kunstwerken als bijvoorbeeld bruggen worden gecheckt op muurplanten, holtten en aanwezige nesten (bijv. voor huismussen geschikten daken, boerenwaluwen onder bruggen, etc.) en bereikbare ruimten en/of mestsporen van bijvoorbeeld vleermuizen. Houtopstanden worden gecheckt op (jaarrond) beschermde nesten en geschiktheid als broedhabitat. Holte bomen worden met een spiegellamp of boomcamera gecontroleerd. Indien watergangen onderdeel uitmaken van de ontwikkelingslocatie wordt de geschiktheid voor beschermde soorten visueel beoordeeld. Indien mogelijk soorten aanwezig kunnen zijn wordt met behulp van een standaard steeknet een proefbemonstering uitgevoerd conform de hiervoor geldende standaardprotocollen van RAVON (amfibieën & vissen) en mollusken (Stichting Anemoon). Hierbij worden o.a. specifiek geschikte habitats voor beschermde vissoorten en platte schijfhoren bemonsterd. Van gevonden schijfhorenslakken wordt thuis een monster met behulp van een binoculair (10-30x) gedetermineerd om eventuele aanwezigheid van bijvoorbeeld platte schijfhoorn vast te kunnen stellen. Graslanden en oevervegetaties worden beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde plantensoorten en als broedhabitat. Indien soorten als bijvoorbeeld ringslang, rugstreepad, vleermuizen, groene glazenmaker, waterspitsmuis, etc. mogelijk voorkomen op de ontwikkelingslocatie kan aanvullend onderzoek worden geadviseerd.

Wanneer het voorkomen van beschermde soorten of situaties wordt aangetoond of niet valt uit te sluiten, worden afhankelijk van de bevindingen voorstellen opgesteld voor aanvullend onderzoek of de aanvraag van een ontheffing. Ook kan het treffen van mitigerende maatregelen of uitvoering volgens een ecologisch werkprotocol worden geadviseerd. Dit kan zowel gericht zijn op soorten, situaties als het type van de werkzaamheden.

6] Voorgenomen ontwikkeling

Vanuit de opdrachtgever, Verstoep B.V., is de voorgenomen ontwikkeling toegelicht. Onderstaande informatie is hierbij verkregen.

- Het voorste deel van het terrein betreft het feitelijke projectgebied. Hier worden bestaande kassen, schuren en opgeslagen materialen verwijderd en terreinverhardingen gesaneerd. Het terrein wordt aan de westzijde geschikt gemaakt als bedrijfslocatie van een stratenmaker en op de oostelijke helft ingericht als bedrijfswoning met tuin. Het gehele complex wordt landschappelijk aangekleed waarbij eventuele buitenopslag uit het zicht wordt gesitueerd.
- Het achterste gedeelte van het terrein waarop de feitelijke boomkwekerij is gesitueerd, wordt gerooid en gesaneerd als boomkwekerij, waarna een inrichting als grasland en/of akkerland plaatsvindt. De bestemming zal wijzigen van agrarisch met toevoeging boomkwekerij naar agrarisch met toevoeging veehouderij.

De plankaart ten bate van de bestemmingsplan procedure is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2. Voorgenomen ontwikkeling

7]. Bureau studie en veldonderzoek

7.1] Beschermde natuurwaarden

- Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet regelt de bescherming van natuurgebieden in Nederland. Het gaat daarbij om de bescherming van gebieden van nationaal belang (de Beschermde Natuurmonumenten) en van internationaal belang (Natura 2000). In een groot aantal gevallen overlappen de Beschermde Natuurmonumenten de gebieden die zijn aangewezen als Natura 2000-gebied. De waarden die behoren bij het Beschermde Natuurmonument zijn dan meegenomen in het Natura 2000 ontwerp of concept aanwijzingsbesluit.

Beschermde Natuurmonumenten in de zin van de wet zijn in de ruime omgeving van het plangebied aanwezig langs de rivier de Lek en in de Vijfheerenlanden. Min of meer nabij gelegen gebieden die zijn opgenomen als Natura 2000-gebied betreffen Uiterwaarden van Uitweg op 2,1 kilometer en Lopikerkapel op 3,8 kilometer aan de noordzijde en de Koekoekswaard op 2,3 en Achthovense- en Kersbergse uiterwaard op 1,4 kilometer langs de zuidoever van de Lek. Natura 2000 gebied Zouweboezem is gelegen op 2,2 kilometer afstand.

- **Gezien de aard en omvang van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling en de Natura 2000 doelstellingen van de betreffende gebieden, in relatie tot de afstand en tussenliggende wegen en bebouwingen worden geen effecten van de voorgenomen ontwikkeling verwacht op de doelstellingen voor genoemde Natura 2000-gebieden.**
- **Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling is er geen effect op Stikstof gevoelige natuur te verwachten in het kader van de PAS.**

- Nationaal Natuur Netwerk (voorheen EHS)

Vrijwel alle niet als Natura 2000 begrensde delen van de Lekuiterswaarden zijn zowel in de provincie Utrecht als Zuid-Holland begrenst onder het Natuur Netwerk Nederland. De betreffende NNN-gebieden worden fysiek gescheiden van de ontwikkelingslocatie door bebouwingslinten, wegen (waaronder de Provincialeweg N210) en het noordelijke dijklichaam langs de Lek.

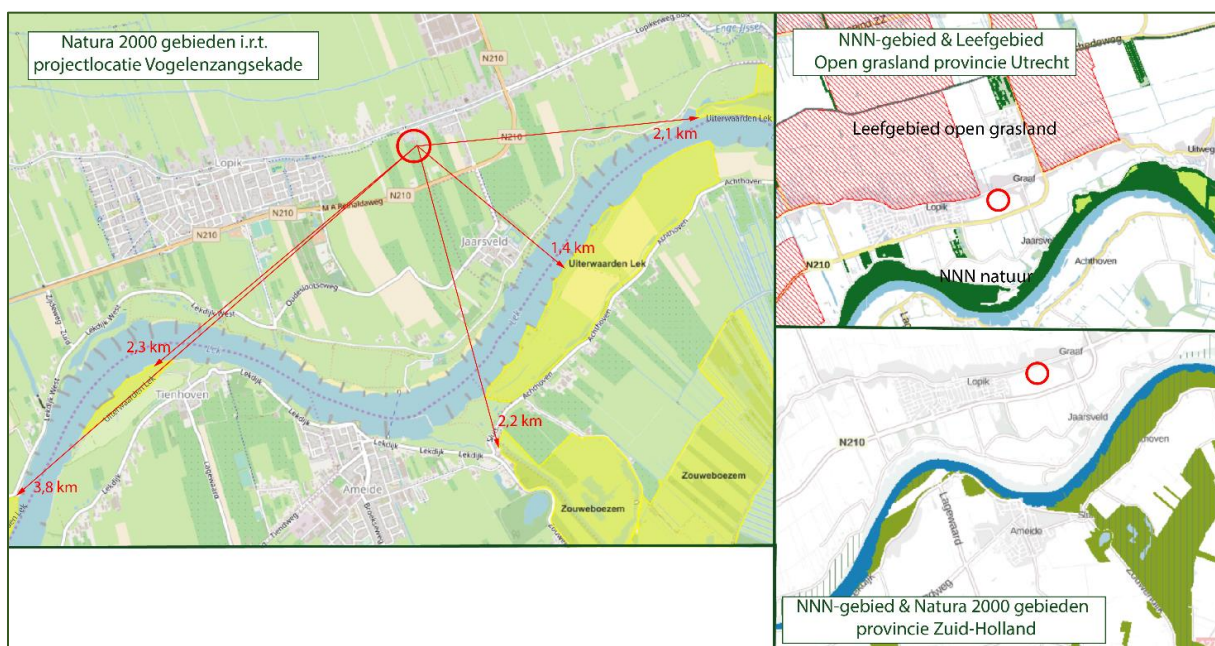
- **De aard en omvang van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling wordt door ons beoordeeld als geen effecten veroorzakend op de doelstellingen van het in de nabijheid gelegen NNN-gebied.**

- Begrenzing leefgebied open grasland

Graslandgebieden de directe omgeving van het projectgebied zijn door de provincie Utrecht begrenst als leefgebied open grasland. Binnen deze gebieden kunnen pakketten voor weidevogels en grasland natuur worden gesloten door het Collectief Agrarisch Beheer. Deze gebieden liggen ten noorden van de buurtschap op circa 250 meter afstand van de voorgenomen ontwikkelingslocatie (figuur 2). De begrensde delen als leefgebied open grasland zijn fysiek gescheiden door tussenliggende woonbebouwing en wegen.

- **Er wordt geen effect verwacht van de voorgenomen ingreep op de leefgebieden open grasland.**

De ligging van genoemde beschermde gebieden en situaties ten opzichte van de ontwikkelingslocatie zijn weergegeven in figuur 3.



Figuur 3 Ligging projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden

7.2] Beknopte levering NDFF

Via de aanvraag beknopte levering bij het Natuurloket vanuit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) is beoordeeld welke informatie over het voorkomen van beschermde soorten aanwezig is en met welke volledigheid soorten in het gebied zijn onderzocht. De geleverde gegevens hebben betrekking op het voorkomen van soorten gedurende de periode 2008–2017.

De ontvangen rapportage (HNL-2018-19 d.d. 18 januari 2018) laat zien dat het gebied uitsluitend voor amfibieën, dagvlinders en libellen als goed onderzocht wordt beoordeeld. Als redelijk onderzocht worden de soortgroepen vleermuizen en vissen beoordeeld. De overige soortgroepen scoren een slechte of onbepaalde onderzoekintensiteit. Op basis hiervan moet de beschikbare ecologische informatie van het gebied worden beoordeeld als matig tot slecht onderzocht.

Van zowel vleermuizen en amfibieën worden het voorkomen van twee soorten uit de Habitatrichtlijn voor het atlasblok vermeld. Als beschermde soorten door de Wet Natuurbescherming worden 3 soorten vleermuizen en 3 soorten amfibieën uit het kilometerhok gemeld. Van de vogelrichtlijn zijn 20 soorten broedvogels vastgesteld. Als rode-lijst soorten worden vaatplanten (5), Broedvogels (6), amfibieën (1) en dagvlinders (1) vermeld. De resultaten van de beknopte levering is samengevat in tabel 1. De rapportage is opgenomen als bijlage 2.

soortgroepen	Onderzoek status NDFF	Rode lijst	Wet Natuurbescherming	Vogelrichtlijn	Habitat richtlijn
Vaatplanten	slecht	5	0	0	0
Mossen	niet	0	0	0	0
Korstmossen	niet	0	0	0	0
Paddenstoelen	niet	0	0	0	0
Zoogdieren	slecht	1	1	0	0
- vleermuizen	redelijk	0	5	0	2
Vogels - broedvogels	slecht	6	0	20	0
- wintervogels	slecht	0	0	154	0
Amfibieën	goed	1	2	0	2
Reptielen	niet	0	0	0	0
Vissen	redelijk	1	0	0	0
Dagvlinders	goed	1	0	0	0
Macronachtvlinders	slecht	0	0	0	0
Micronachtvlinders	niet	0	0	0	0
Libellen	goed	0	0	0	0
Sprinkhanen/krekels	onbepaald	0	0	0	0
Over. ongewervelden	onbepaald	0	0	0	0

Tabel 1. Voorkomen van beschermde soorten per soortgroep in kilometer hok 126 - 443 volgens NDFF

7.3.] Raadpleging overige bronnen

Naast het beoordelen van de beknopte levering is de websites Waarnemingen.nl bezocht en is gericht gezocht op voor het plangebied relevant geachte soorten voor de periode 01 januari 2013 tot heden.

Voor de soortgroepen broedvogels, zoogdieren, vleermuizen, vissen en amfibieën zijn de verspreidingskaarten op de websites van RAVON, SOVON, VZZ & EIS-Nederland beoordeeld en zijn de verspreidingsatlassen van deze soorten geraadpleegd. Opgemerkt wordt dat de periode van gegevens verzamelen voor veel publicaties en atlassen langer dan vijf jaar terug is geweest.

7.4.] Locatie bezoek

Op 23 januari heeft een terreinbezoek op de voorgenomen ontwikkelingslocatie plaatsgevonden. Parallel aan dit bezoek is de directe omgeving verkend om te beoordelen of mogelijke effecten van het bouwplan op natuurwaarden in de directe omgeving kunnen optreden.

A - Opstallen

Op het perceel zijn verschillende bouwwerken en opstallen aanwezig. het betreft o.a. een plantenkas, zeecontainers, caravans, een gesloten kapschuur en enkele zogenaamde 'schaduw hallen' (met windgaas beklede open kwekerijruimten). Een fotoregistratie van de opstallen is opgenomen in figuur 4.



Figuur 4. Fotoregistratie opstallen

De kas is als gevolg van defecte ingangen en gebroken ruiten geheel vrij toegankelijk voor fauna. In de kas is veel achtergebleven materiaal aanwezig wat verspreid door de ruimte ligt verspreid. Het interieur van de kas is weinig aantrekkelijk voor broedende vogels, maar als gevolg van de vrije toegang kan er mogelijk een nest worden gebouwd op of onder de aanwezige materialen. Voor vleermuizen is de ruimte ongeschikt. Amfibieën en kleine zoogdieren kunnen zich echter onder de opgestapelde materialen verbergen en/of deze als overwinteringshabitat benutten (salamanders, padden, egels, etc).

De op het terrein aanwezige caravan is niet toegankelijk voor dieren. Er zijn geen ventilatieroosters of luchtopeningen en de daklijst is voorzien van een afdekkende lat die binnen gaan van vogels of vleermuizen in zowel in de spouwruimte als tussen dak en plafond verhinderd. Mogelijk kan de ruimte onder de caravan die voor een deel is afgesloten met beplating, maar lokaal openingen vertoond worden benut als winterslaapplaats door een soort als de egel. Voor de winterrust van amfibieën wordt de ruimte onder de caravan als te kaal en droog beoordeeld.

De aanwezige kapschuur oogt vrij nieuw en is in goede staat van onderhoud. De ruimte is opgetrokken uit plaatstaal. In de regel is geen spouw of isolatie laag in dergelijke schuren aanwezig. De kapschuur kon niet inpandig worden beoordeeld en was gesloten tijdens het bezoek. De ramen waren afgedekt met plastic aan de binnenzijde zodat geen beeld van de inpandige ruimte kon worden verkregen. Op basis van de beoordeling van de buitenzijde wordt geconcludeerd dat de ruimte geheel afgesloten is voor het intreden van fauna. Er zijn geen ventilatie gaten, of toegangen onder de goten of dakplaten aanwezig. Alle ruimte zijn zorgvuldig afgedicht, afgetimmerd of van gaas voorzien.



Figuur 5. Fotoregistratie schaduwhallen

Naast bovengenoemde elementen die tot de feitelijke opstallen worden gerekend zijn er op het terrein een tweetal zogenaamde schaduwhallen aanwezig. Schaduwhallen bestaan uit buisconstructies bekleed met windgaas waardoor felle zon en wind minder vat op jong plantmateriaal kan hebben. De ruimten zijn vrij toegankelijk voor fauna, als gevolg van de aanwezige beplantingen in een deel van de schaduwhallen worden ze beoordeeld als struik en struweel zone. In één van de schaduwhallen is gestapeld steen materiaal aanwezig. Dit kan plaats bieden aan overwinterende amfibieën.

B] Terrein en erf

Het erf/terrein is deels voorzien van bestratingsmaterialen, asphalt en halfverharding. Daarnaast zijn delen bekleed met een grondfolie als onkruidwering voor de opslag van planten in potten (figuur 6). De verhardingen en halfverhardingen (figuur 6a & 6b) zijn ongeschikt als habitat voor flora en fauna. Het gronddoek (6c) kan een aantrekkelijke schuilplaats bieden aan amfibieën in het winter halfjaar.



Figuur 6a. bestrating

6b. halfverharding

6c. gronddoek

De projectlocatie heeft op diverse plaatsen een ruige begroeiing als gevolg van het al geruime tijd achterwege blijven van onderhoud. Alle aangetroffen vegetatie betrof grassen en algemene soorten kruiden van ruderaal omstandigheden. Op verschillende plaatsen zijn boomkwekerij gewassen aanwezig die dicht op één staan (figuur 7). Een groot deel van de gewassen is wintergroen en behoort tot de coniferen groep. De beplante delen zijn geheel doorgelopen tijdens het veldbezoek om te onderzoeken of er eventueel een winterverzamelplaats van (rans)uilen aanwezig is. Deze is niet aangetroffen. De beplantingen zijn geschikt als broedhabitat van zowel de bosvogel gemeenschap als de tuin- en parkvogelgemeenschap. Als gevolg van de geschiktheid voor zowel vroeg broedende soorten als merel, duiven, winterkoning, etc en later broedende trekvogels als tuinfluiter en spotvogel wordt het broedseizoen voor de projectlocatie bepaald op 15 maart – 15 juli.



Figuur 7. Aanwezige beplantingen op de projectlocatie

Naast beplantingen zijn er op het terrein een groot aantal materialen opgeslagen en deels los gestort. Het betreft materialen als grond, zand, houtafval en palletresten en steen- en afvalmateriaal (figuur 8). De opgeslagen en gestorte materialen vormen een geschikte winter habitat voor soorten als egel en amfibieën. Ook kleine zoogdieren kunnen zich verschuilen in en onder de opgeslagen materialen.



Figuur 8. Aanwezige opslag en stort van materialen op de projectlocatie

Binnen de projectlocatie is een korte (circa 70 m¹) L-vormige sloot aanwezig met een breedte van circa 1.50 meter op de waterlijn. De sloot is aan de noordzijde doodlopend en aan de oostzijde met een kleine duikerbuis (300 mm) aangesloten op het omringende oppervlakte water. Dit oostelijke slootdeel met een lengte van circa 25 m¹ is geheel overgroeid met kruipbeplanting (cotoneaster – figuur 9a), waardoor het water nauwelijks meer zichtbaar is. Bij het beheerpad wordt de sloot eveneens met een smalle duikerbuis verbonden. Het westelijke en vervolgens naar het noorden afbuigende deel (figuur 9b) is beschoeid, maar intreedbaar voor amfibische fauna door de overgroeide vegetatie. De sloot is zeer ondiep (< 0.20 meter) en bevat een dikke baggerlaag. Waterplanten zijn behalve een lichte bedekking van kroossoorten niet aangetroffen. Het is niet bekend of de sloot binnen het projectplan zal worden gedempt.



Fig. 9. Met cotoneaster overgroeide sloot

Fig. 9b. westelijke slootdeel

C Omgeving

De Vogelenzangsekade is een buurtschap ten oosten van Lopik met een matig open lintbebouwing van voornamelijk vrij staande huizen en schuren. De tuinen en erven hebben een overwegend groene aanleg met verschillende volwassen bomen en struiken. Verspreid liggen graslanden tussen de bebouwing. Op circa 150 ten westen van de projectlocatie is een laagstam-boomgaard aanwezig. De achterliggende percelen in agrarisch gebruik betreffen voornamelijk graslanden, daarnaast zijn enkele percelen onregelmatig omgezet naar maisakker.

8]. Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en situaties

8.1.] Algemeen

In het projectgebied en de directe omgeving (beïnvloeding aspecten) worden op basis van uitgevoerd bronnenonderzoek, archiefmateriaal, de regionale ligging, de aanwezige habitats en het migratiegedrag van diersoorten, een aantal beschermde soorten of situaties mogelijk aanwezig geacht. Deze tijdens de QuickScan te onderzoeken soortgroepen en soorten zijn met een korte onderbouwing weergegeven in tabel 2 en vormen de basis voor het onderzoeksplan tijdens het locatie bezoek.

soortgroepen	Onderzoek status NDFP	Check uitvoeren	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en/of omstandigheden op basis van landschapstypen (laagveen en rivierengebied)
Vaatplanten	slecht	beperkt	Check habitat, bij potentieel habitat nader onderzoek
Mossen	niet	beperkt	Check muren van te slopen opstellen, verhardingen en open bodem
Korstmossen	niet	beperkt	Check muren van te slopen opstellen, verhardingen en open bodem
Paddenstoelen	niet	niet	Geen Ff-wet soorten verwacht
Zoogdieren land	slecht	niet	Geen geschikt habitat zwaarder beschermde soorten
- vleermuizen	redelijk	ja	Check op verblijfs- voortplantings-, foerageer- en migratiehabitat
Vogels broedvogels	slecht	ja	Check begroeiingen, opstellen holte bomen op broedvogels en beschermde nesten
- wintervogels	slecht	niet	Geen overwinteringsgebied dat bescherming behoeft
Amfibieën	goed	ja	Check op aanwezig landhabitat en voortplantingswater
Reptielen	niet	niet	Geen geschikt habitat aanwezig
Vissen	redelijk	ja	Check op geschiktheid watergang voor vissen
Dagvlinders	goed	niet	Geen geschikt habitat beschermde soorten aanwezig
Macronachtvlinders	slecht	niet	
Micronachtvlinders	niet	niet	
Libellen	goed	beperkt	Indien krabbenscheer aanwezig check op groene glazenmaker
Sprinkhanen/krekels	onbepaald	niet	Geen geschikt habitat aanwezig.
Over. ongewervelden	onbepaald	beperkt	Check watergangen op habitat platte schijfhoren
Algemene Zorgplicht	n.v.t.	ja	Vast onderdeel QuickScan wet Natuurbescherming

Tabel 2. Onderzoeksplan bij locatie bezoek mogelijk aanwezige beschermde soorten en situaties

Op basis van deze analyse is tijdens het bureauonderzoek gericht gezocht naar aanvullende informatie en waarnemingen uit de periode 01-01-2013 tot heden via de website Waarnemingen.nl. Tijdens het veldbezoek is, naast het totaal beeld, extra gelet op habitat en/of omstandigheden waarbij mogelijk aanwezige soorten uit deze soortgroepen zouden kunnen voorkomen.

8.2.1 Habitat

Zoals beschreven in paragraaf 4.3. zijn onderstaande biotopen niet in het projectgebied aanwezig of worden niet door de voorgenomen ontwikkeling beïnvloed.

- Riet- en ruigtevegetaties i.c.m. permanent natte of vochtige terreinomstandigheden (planten, broed- en rustplaatsen vogels, Noordse woelmuis, waterspitsmuis);
- Vegetaties met mogelijk zwaarder beschermde soorten uit de vaatplantengroep;
- Reptielen;

Tijdens de veldopname zijn tevens geen aanwijzing verkregen voor de aanwezigheid van geschikt habitat voor bovengenoemde situaties en / of soorten anders dan aspecten die worden beoordeeld vanuit de algemene zorgplicht zoals verwoord in de wet Natuurbescherming.

Geconcludeerd wordt dat de voorgenomen ruimtelijke plannen geen effect zullen hebben op soorten uit bovengenoemde soortengroepen die zijn gebonden aan genoemde habitats.

De aanwezige habitat waar mogelijk effecten kunnen optreden bij de voorgenomen ontwikkeling op beschermde soorten en situaties vanuit de wet Natuurbescherming betreffen opstallen (broedvogels, vleermuizen), ingraafbare bodems (amfibieën), winterschuilplaatsen (amfibieën, egel), bomen-struiken en struwelen (broedvogels), waterhabitat (vissen en amfibieën) en omgevingsfactoren (broedvogels, vleermuizen).

8.3.1 Soorten en omstandigheden

In de onderhavige paragraaf worden alleen die soorten en omstandigheden nader beschreven die op basis van bovenstaande onderzoeken mogelijk aanwezig kunnen zijn, het betreft:

- Vleermuizen, foerageerhabitat en paar- en voortplantingsplaatsen en verblijfplaatsen;
- Broedvogels, broedlocaties inclusief jaarrond beschermde nesten en of beschermde rust- en verblijfplaatsen;
- Amfibieën, winterrustplaatsen, ingraafbare bodems;
- Watergebonden organismen (vissen, amfibieën);
- Opstallen (vogels, vleermuizen en muurplanten);
- Omgeving beïnvloeding tijdens de bouw, opslag van bouw materiaal, rijroutes en bouwplaats verlichting);

Vleermuizen

De te slopen opstallen hebben geen openingen naar ruimten onder de dakplaten, holten of zijn anderszins geschikt als winter-, verblijfs- of voortplantingshabitat voor vleermuizen. De opstallen worden door ons als niet toegankelijk c.q. geschikt voor vleermuizen beoordeeld. De aanwezige beplantingen, in het bijzonder langs de randen van het gebied kunnen een geschikte migratie- en foerageerroute vormen voor vleermuizen. De aangrenzende noordelijk gelegen lintbebouwing van de Vogelenzangsekade biedt verschillende mogelijkheden voor verblijfplaatsen van deze soortgroep, waaruit deze migratie of foerageervluchten kunnen plaatsvinden. Om migrerende – en foeragerende vleermuizen niet te verstoren dient tijdens de ontwikkeling van de projectlocatie bouwplaats verlichting zo veel als mogelijk te worden vermeden. Indien voor de uitvoering bouwplaats verlichting noodzakelijk wordt geacht dient deze een naar beneden gerichte uitstraling te hebben en zo min mogelijk lichtspreading te kennen.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen vanuit het onderdeel vleermuizen zijn voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling, mits tijdens de ontwikkelingsperiode zorgvuldig wordt om gegaan met bouwplaats verlichting.***

Broedvogels en jaarrond beschermde nesten

De te slopen opstallen hebben geen (toegankelijke) spouwmuren of dakbeschot. Alle openingen naar ruimten onder de daken en platen zijn afgedicht. De opstallen zijn ongeschikt voor nesten van huis-, en gierzwaluwen. Huismussen zijn tijdens het bezoek niet binnen het projectgebied aangetroffen. De lintbebouwing langs de Vogelenzangsekade biedt echter een geschikte habitat voor de soort. De opstallen zijn deels open en vrij toegankelijk. Hoewel er weinig geschikte plaatsen voor nesten aanwezig zijn kan een incidenteel broedgeval van soorten als grauwe vliegenvanger, merel, houtduif, winterkoning, etc. niet worden uitgesloten. Om veilig binnen de wet Natuurbescherming te kunnen werken is het noodzakelijk om voorafgaande aan de sloop een broedvogelscan uit te voeren.

Op het erf en de voormalige kwekerij is veel beplanting aanwezig. Het merendeel bestaat uit fors uitgegroeide coniferen en andere blad houdende gewassen als laurierkers. Het terrein zal door omvang en inrichting naar verwachting een grote broedvogelbevolking hebben. Het betreft voornamelijk een soortspectrum uit de park- en erfvogelgemeenschap, maar ook water vogels als meerkoet, wilde eend en waterhoen kunnen langs de randen tot broeden komen. Op basis van habitat en bij behorend vogelsoortspectrum zal er een relatief lang broedseizoen gelden. Soorten als merel en houtduif broeden vanaf maart en zomergasten als spotvogel en tuinfluiter kunnen tot begin juni vestigen. Het broedseizoen voor het projectgebied wordt op basis hiervan bepaald op de periode 15 maart - 15 juli. Gedurende deze periode kunnen geen rooi en zaagwerkzaamheden plaatsvinden binnen de voorwaarden vanuit de wet Natuurbescherming. Gezien de omvang van de beplantingen en daar het niet valt uit te sluiten dat zich ook buiten deze periode broedende vogels in het projectgebied aanwezig zijn. Wordt een broedvogelcheck in de perioden 1 – tot 15 maart en 15 juli tot 15 augustus geadviseerd.

Tijdens het bezoek op 23 januari zijn zowel de beplantingen in de schaduwhallen, op het erf als op de boomkwekerij allen beoordeeld op de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten. Daar de omstandigheden als geschikt werden beoordeeld als winterroestplaats voor ransuilen is ook specifiek op de aanwezigheid van deze soort of sporen hiervan (poepstrepen, braakballen) gelet. Beide situaties werden hierbij niet aangetroffen.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen ontheffing aanvraag voor het onderdeel broedvogels en jaarrond beschermde nesten noodzakelijk is, mits:***
 - ***De aanwezige beplantingen buiten het broedseizoen worden gerooid en indien bij rooien in de periode kort voor (01/03 – 15/03) en kort na (15/07 – 15/08) het broedseizoen voorafgaand een broedvogelcheck wordt uitgevoerd.***
 - ***De aanwezige opstallen veilig kunnen gesloopt binnen de wet Natuurbescherming mits voorafgaand een broedvogelcheck wordt uitgevoerd.***

Aandachtspunt is dat indien tijdens een broedvogelcheck in gebruik zijnde vogelnesten (aanbouw-eieren- niet vliegvlugge jonge vogels) aanwezig zijn. De werkzaamheden moeten worden uitgesteld tot na het uitvliegen van de jongen.

Amfibieën

De soortgroep amfibieën wordt als één van de weinige als goed onderzocht voor het atlasblok vermeld in de NDFF uitdraai. Er worden 2 soorten uit de wet Natuurbescherming als aanwezig in het atlasblok vermeld. Op basis van aanwezige habitat en verspreidingsatlas zal dit de rugstreeppad, de heikikker en /of de kamsalamander kunnen betreffen. Tijdens het veldbezoek is specifiek gelet op de aanwezigheid van geschikt habitat voor deze soorten.

Het enige beperkte slootgedeelte in dit gebied wordt als ongeschikt beoordeeld als voortplanting- of overwinteringshabitat voor amfibieën. De vele op het terrein aanwezig hopen en stapels met stenen, verhardingsmateriaal, puin, hout en grondresten vormen wel een geschikte overwinteringshabitat voor tal van amfibieën. Ook het gronddoek dat op de voormalige opslag voor planten in potten heeft gediend kan worden benut om onder te overwinteren. Zowel algemene soorten die onder het zorgartikel vallen als genoemde zwaarder beschermde soorten kunnen hier aanwezig zijn.

Op basis van bovenstaande waarnemingen en conclusies dient zowel het ruimen van het gronddoek op de potplanten locatie als opgeslagen grond-, zand-, puin-, steen-, houthopen en stapels buiten de periode 01 oktober – 10 maart plaats te vinden zodat amfibieën uit de winterrust zijn. Los van deze periode is het wenselijk vanuit het zorgplicht artikel om tijdens de ruiming van genoemde materialen steeds een emmer of kuip in de nabijheid beschikbaar te hebben. Indien dieren worden aangetroffen tijdens het ruimen dienen deze te worden verzameld en steeds na korte tijd te worden uitgezet op een veilige, buiten het activiteitgebied gelegen, geschikt habitat voor de soorten. Idealiter wordt in deze situatie gewerkt met een ecologische werkprotocol.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er bij een eventuele demping van de sloot in het gebied geen belemmeringen zijn vanuit het onderdeel amfibieën.***
- ***Bij het verwijderen van grond, puin, zand, steen en houthopen en stapels, alsmede het gronddoek op het voormalige potplanten opslagterrein dient te worden gewerkt buiten de periode 01 oktober – 15 maart. Hierbij is het van belang dat steeds emmers of kuipen aanwezig zijn om aangetroffen dieren te verzamelen en later uit te zetten in een geschikt habitat. Uitvoering volgens een ecologisch werkprotocol wordt geadviseerd.***

Vissen

Het binnen het projectgebied aanwezige slootje is zeer ondiep, smal en bevat geen waterplantenvegetaties. De uitwisseling met aangrenzend open water is slechts aan één zijde mogelijk. Hiervoor moeten twee smalle duikerbuizen (300 mm) met een onderlinge afstand van circa 25 meter worden gepasseerd. Het slootje wordt als ongeschikt voor vissen beoordeeld. Een indicatieve bemonstering met een standaard steeknet tijdens het veldbezoek bevestigde deze verwachting. Toch kan de aanwezigheid van enkele (kleine) vissen niet op voorhand worden uitgesloten. Indien de sloot zal worden gedempt is het vanuit het zorgplicht artikel van belang het dempen volgens een ecologisch werkprotocol uit te voeren. Dit aspect is tevens van toepassing voor amfibieën.

- ***Bij het dempen van de watergang wordt geadviseerd te werken volgens een ecologische werkprotocol met vooraf verstoren en (in deze situatie met moeilijk passeerbare duikerbuizen) het afvissen van de laatste 5 meter voordat deze wordt gedempt.***

Land zoogdieren

Het terrein is niet geschikt voor zwaardere beschermde soorten landzoogdieren. Wel is het terrein geschikt voor algemene soorten. In het bijzonder muizen, egel, en kleine marterachtigen als bunzing en wezel zouden in het gebied aanwezig kunnen zijn.

Als gevolg van deze verwachting zijn er geen belemmeringen vanuit de wet Natuurbescherming anders dan het zorgplicht artikel.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er bij de ontmanteling, sloop- en herbouw geen belemmeringen vanuit het onderdeel zoogdieren optreden.***

Algemene zorgplicht voor wilde flora- en fauna

Conform de Wet Natuurbescherming geldt voor alle soorten een zorgplicht (artikel 1.11).

In het bijzonder algemene zoogdieren en amfibieën kunnen worden aangetroffen gedurende de werkzaamheden op de onderhavige projectlocatie. Het is raadzaam om tijdens de bouwactiviteiten alert te zijn op deze soorten en indien dieren worden gesignaleerd advies in te winnen bij een ecooloog.

Als algemene beschermende en mitigerende maatregelen voor het onderhavige projectgebied worden de volgende onderdelen geadviseerd:


- Het, na verstoring van aanwezige fauna, vooraf geheel korte maaien en afruimen van alle aanwezige gras- en kruidenvegetatie.
- Het transport van afvoeren en aanvoeren van materialen uitsluitend uitvoeren over de bestaande verharde terreindelen.
- Het steeds voorhanden hebben van enkele emmers of kuipen om eventueel aangetroffen dieren apart te kunnen zetten. Indien dieren tijdelijk worden opgeslagen dienen deze binnen maximaal één uur na de vondst te worden uitgezet op een geschikte locatie voor de soort buiten het projectgebied. De opgeslagen dieren in kuipen dienen op een beschutte en schaduwrijk plaats te worden bewaard.
- Het voorkomen of beperken van bouwplaats verlichting en indien dit als nog noodzakelijk is het toepassen van een gerichte lichtbron met voorkoming van zij of boven uitstraling.
- Het werken volgens ecologische werkprotocollen bij het verwijderen van opgeslagen materialen en het dempen van de watergang.
- Het op afroep kunnen beschikken over een ecooloog bij aantreffen van mogelijk beschermde situaties.

9]. Conclusie

De ontwikkelingslocatie gelegen aan de Vogelenzangsekade 7b te Lopik, op kadastrale perceel Lopik sectie G nr. 2149 is zowel administratief als door middel van veldonderzoek beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en situaties in het kader van de wet Natuurbescherming en op de ligging ten opzichte van Beschermde Natuurgebieden.

Gebleken is dat er geen effecten zullen optreden die van invloed zijn op beschermde gebieden in de omgeving van het projectgebied. Tijdens het onderzoek is geconstateerd dat aanwezigheid van enkele beschermde soorten of situaties niet op voorhand kan worden uitgesloten. Aard en omvang van de bevindingen leiden naar onze zienswijze echter niet tot de noodzaak tot het aanvragen van ontheffingen en of een specialistisch vervolgonderzoek, mits aan een aantal mitigerende voorwaarden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt voldaan, met een tweetal ecologische werkprotocollen wordt gewerkt en op afroep over ecologische begeleiding kan worden beschikt.

De conclusies zijn onderstaand tabelmatig samengevat, aanbevelingen ten bate van preventieve of mitigerende maatregelen zijn bij de betreffende soortgroepen puntsgewijs weergegeven.

		Samenvattende tabel QuickScan Wet Natuurbescherming				
		Project : Herontwikkeling Vogelenzangsekade 7b Lopik				
Soortgroep (beschermde soorten)		Habitat geschikt	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffing	Opmerkingen
Vaatplanten	- algemeen	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- muurvegetaties	Nee	Nee	Nee	Nee	
Mossen & korstmossen		N.v.t.	N.v.t.	Nee	Nee	
Broedvogels	- algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Rooien / slopen buiten broedseizoen 01/03 – 15/07 en steeds vooraf broedvogelcheck
	- jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	- vliegroute	Beperkt	Nee *]	Nee	Nee	*] Voorkom uitstralen van bouwplaats verlichting
	- foerageergebied	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- kraamverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- winterverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	

Grondgebonden zoogdieren	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Voorafgaand aan opruim werkzaamheden van opgeslagen en gestorte materialen ruim verstoren
Reptielen	N.v.t.	N.v.t.	Nee	Nee	
Vissen	Beperkt	Mogelijk	Nee	Nee	Dempen volgens ecologisch werkprotocol met verstoring vooraf , opdrijvend naar open einde en afvissen van de laatste 10 meter voor de duikerbuizen.
Amfibieën	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werken volgens ecologische werkprotocol. Ruimen buiten winterrust periode. Emmer of kuip beschikbaar om eventueel aangetroffen dieren te kunnen opslaan.
Vlinders & libellen	N.v.t.	N.v.t.	Nee	Nee	
Overige ongewervelden	N.v.t.	N.v.t.	Nee	Nee	

Algemene zorgplicht Wnb	
Algemene zorgplicht flora & fauna	<p>Ja</p> <p>Algemene zorgplicht voor flora en fauna geldt voor alle in het wild levende planten en dieren in Nederland (art 1.11 Wnb). Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient dan ook steeds rekening te worden gehouden met flora en fauna. Bij aantreffen van dieren dienen deze voorzichtig buiten de projectlocatie op een geschikte plaats te worden gebracht. Bij twijfel dient ecologisch advies te worden ingewonnen. Geadviseerd wordt relevante genoemde maatregelen onder de paragraaf algemene zorgplicht toe te passen.</p>

Gebiedsbescherming	Afstand tot	Ingrep verstorend	Vergunning plichtig	Opmerkingen
Natura 2000	1.400 m	Nee	Nee	Geen feitelijke wijziging van situatie
Programmatische aanpak Stikstof (PAS)	N.v.t.	n.v.t.	Nee	
Natuur Netwerk Nederland	1.200 m	Nee	Nee	
Leefgebied open grasland	250 m	Nee	Nee	

Overige relevante zaken
N.v.t.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1. Verantwoording ecologische deskundigheid - Bui-TeGewoon, groen

Definitie deskundig ecooloog (Bron: Dienst Regelingen, van het Ministerie van Economische zaken).

Het ministerie van Economische zaken, verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis moet zijn opgedaan doordat de deskundige:

- Op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; *en/of*
- Op MBO niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; *en/of*
- Als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau wat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; *en/of*
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, de Landschappen, Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied; *en/of*
- Zich aantoonbaar actief inzet voor op het gebied voor soortenmonitoring en/of bescherming.

Verantwoording deskundigheid Bui-TeGewoon, groenprojecten.

De ecologische begeleiding namens de opdrachtgever is uitbesteed aan bureau Bui-TeGewoon, groenprojecten. Vanuit dit bureau zullen de werkzaamheden worden gecoördineerd en het ecologisch deel worden uitgevoerd door de heer **R.J.S. Terlouw**.

Terlouw heeft specialisatie ontwikkeld in inrichting en beheer van natuur en landschap in het algemeen. Ten opzichte van flora en fauna heeft Terlouw kennis van vrijwel het gehele soortspectrum, waarbij specialisatie is ontwikkeld in vogels, amfibieën, zoogdieren en ongewervelden. Terlouw is aangesloten bij o.a. SOVON, Vogelbescherming Nederland, RAVON, VZZ, KNNV, EIS Nederland en Stichting Partner. Voor deze organisaties is hij actief als vrijwilliger, waarvan voor SOVON gedurende 26 jaar een districts-coördinatorschap is vervuld.

Vanuit zijn basisprofessie als medewerker van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij en een dienstverband van 22 jaar als regiohoofd bij de Stichting het Zuid-Hollands Landschap heeft hij vanaf 1988 kennis opgedaan m.b.t. natuurbeheer en inrichting van natuurterreinen. Sedert 2012 voert Terlouw een zelfstandig ecologisch advies- en onderzoeksbureau waarvoor inmiddels voor meer dan vijftig opdrachtgevers opdrachten zijn uitgevoerd.

Administratieve taken rondom de ecologische begeleiding worden verzorgd door mevrouw **A. Buisman** van Bui-TeGewoon, groenprojecten.

Buisman heeft ruim 10 jaar ervaring in administratie, verpachting, kartografie en bureaustudies in natuur en landschap gerelateerde projecten, die zijn opgedaan tijdens een dienstverband bij de Stichting Het Zuid-Hollands Landschap. Buisman is aangesloten en actief als vrijwillig inventarisatiemedewerker bij o.a. SOVON, voor welke organisatie zij 11 jaar als assistent districtscoördinator heeft opgetreden. Buisman is als mede-eigenaar verbonden aan Bui-TeGewoon, groenprojecten.



IN OPDRACHT VAN:

