

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Batuwseweg 52-54 Lopikerkapel



IN OPDRACHT VAN



QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Batuwseweg 52-54 Lopikerkapel

R.J.S. Terlouw

COLOFON:



© **Bui-TeGewoon | groenprojecten** ♦ publicatie 2019/36

Ouderkerk aan den IJssel, augustus 2019

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	6.
7]	Bureaustudie & veldonderzoek	7.
	7.1. Beschermde natuurwaarden	7.
	7.2. Beknopte levering NDFF	9.
	7.3. Raadpleging overige bronnen	9.
	7.4. Locatie bezoeken	9.
8]	Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en –situaties	13.
	8.1. Algemeen	13.
	8.2. Habitat	13.
	8.3. Soorten en omstandigheden	14.
9]	Conclusies	16.

BIJLAGEN.

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

1j. Inleiding en doel

Aan de Batuwseweg 52-54 te Lopikerkapel worden voorbereidingen getroffen voor het slopen van zeven opstallen, de nieuwbouw van 2 gebouwen en het herinrichten van delen van het terrein. Het totale perceel heeft een oppervlakte van circa 2,2 hectare waarvan ongeveer 1/3 deel tot de effect zone van de voorgenomen ontwikkeling behoort.

Voorafgaand aan een ruimtelijke procedure is ecologische informatie nodig om de voorgenomen ontwikkeling te onderbouwen. Hiervoor is het noodzakelijk om 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.

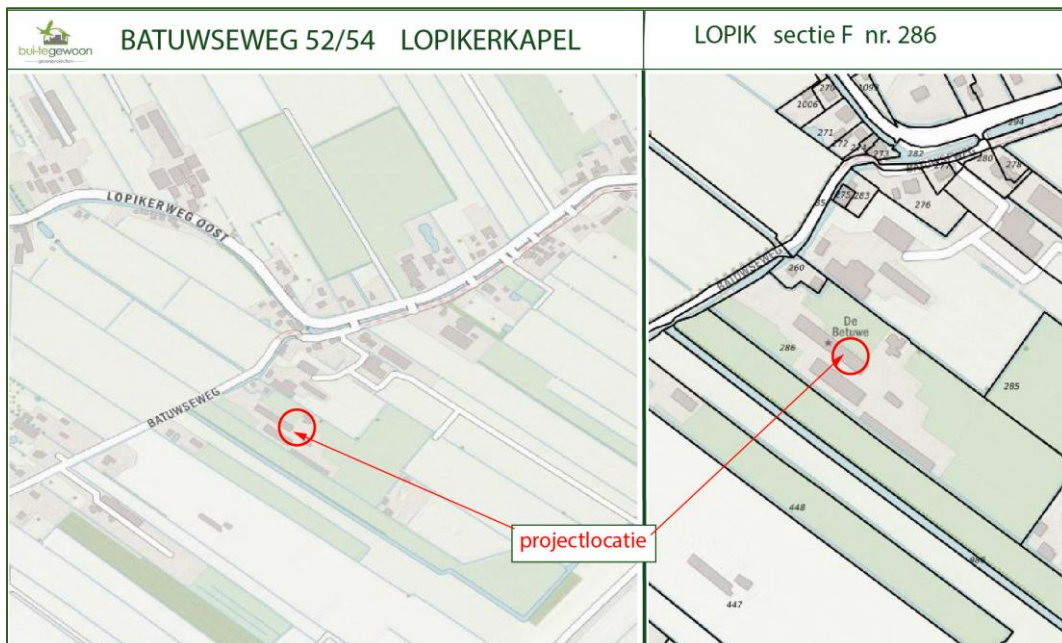
Wanneer het aannemelijk is dat er beschermde soorten en/of situaties aanwezig zijn kan aanvullend onderzoek noodzakelijk blijken alvorens ontheffing kan worden aangevraagd.

Bij ruimtelijke ontwikkeling geldt dit voor soorten die zijn geplaatst in tabel 1 (beschermingsregiem soorten vogelrichtlijn), tabel 2 (beschermingsregiem soorten habitatrichtlijn) 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

Batuwseweg 52-54 Lopikerkapel. De projectlocatie is kadastraal bekend Lopik sectie F, nummer 286. De totale oppervlakte van het terrein bedraagt circa 2,24 hectare. De locatie valt binnen kilometerhok nummer 130-444. De ontwikkelingslocatie is weergegeven in onderstaand topografisch en kadastraal kaartbeeld.



Figuur 1. Ligging plangebied en kadastrale situatie

Batuwseweg 52-54 betreft een locatie die oorspronkelijk in gebruik is geweest als fruitboomgaard en kippen opfokbedrijf. Op enig moment is de bedrijfsmatige activiteit uitgebreid met een horeca gelegenheid. De opfok van kippen is al geruime tijd terug beëindigd. De opstallen voor de kippen opfok staan leeg en zijn deels in verval staat. Het fruitbedrijf wordt voortgezet maar de hiervoor aanwezige opstallen en werktuigbergingen zijn verouderd en verkeren in slechte staat.

Ten noorden van de projectlocatie ligt de Batuwseweg. Dit betreft een buurtschap met een open lintbebouwing. De aanwezige woningen en bedrijven hebben overwegend grote en met veel beplanting ingerichte tuinen. De overzijde van de weg betreft een kleine polder die zich in een bochtstraal van de Lopikerweg oost bevindt. De gehele erflocatie van het projectgebied wordt omringd door laagstam boomgaarden. Het erf is ruim opgezet met een groot aantal opstallen en ruime beheerpaden. Op het noordelijke deel van het perceel is de horeca vestiging gelegen met sierplantsoen en parkeervoorzieningen. Dit deel van het terrein wordt niet in de voorgenomen ontwikkeling betrokken.

3] Doel en centrale vraagstelling

De QuickScan Wet natuurbescherming wordt uitgevoerd om te bepalen of de geplande 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 (zwaardere) beschermde flora en fauna in het projectgebied;
- Is er in het gebied habitat aanwezig waar (zwaardere) 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 ecooloog 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 ecooloog 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 locatieonderzoek 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 atlassen, 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 rugstreepdieren 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 provincie Utrecht.

Om het mogelijk voorkomen van flora en fauna te beoordelen wordt bij aanvang standaard een zogenaamde “beknpte levering” bij het NDFF geraadpleegd. Naast de beknpte levering wordt via verschillende zoekfuncties gericht gezocht naar mogelijke inventarisaties en rapportages van natuur en landschap uit het recente verleden. De website waarneming.nl wordt gecheckt op vermelde waarnemingen van soorten uit de Habitat- en Vogelrichtlijn alsmede Rode lijst soorten voor een periode tot vijf 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. In diverse archieven en zoekmachines is gezocht naar relevante informatie met betrekking tot natuur en landschap in de afgelopen vijf jaar. 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 beknpte 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 waarbij rekening wordt gehouden met tijdens het bureauonderzoek gevonden 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, holten en aanwezige nesten (bijv. voor huismussen geschikten daken, boerenzwaluwen 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 watergangen waarin mogelijk beschermde soorten aanwezig kunnen zijn tot het projectgebied behoren, wordt met behulp van een standaard steeknet een proefbemonstering uitgevoerd conform de hiervoor geldende protocollen van RAVON (amfibieën & vissen) en mollusken (Stichting Anemoon). Hierbij worden o.a. specifiek geschikte habitats voor beschermde vissoorten en platte schijfhoren bemonsterd. Van gevonden schijfhoorenslakken 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, rugstreeppad, 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

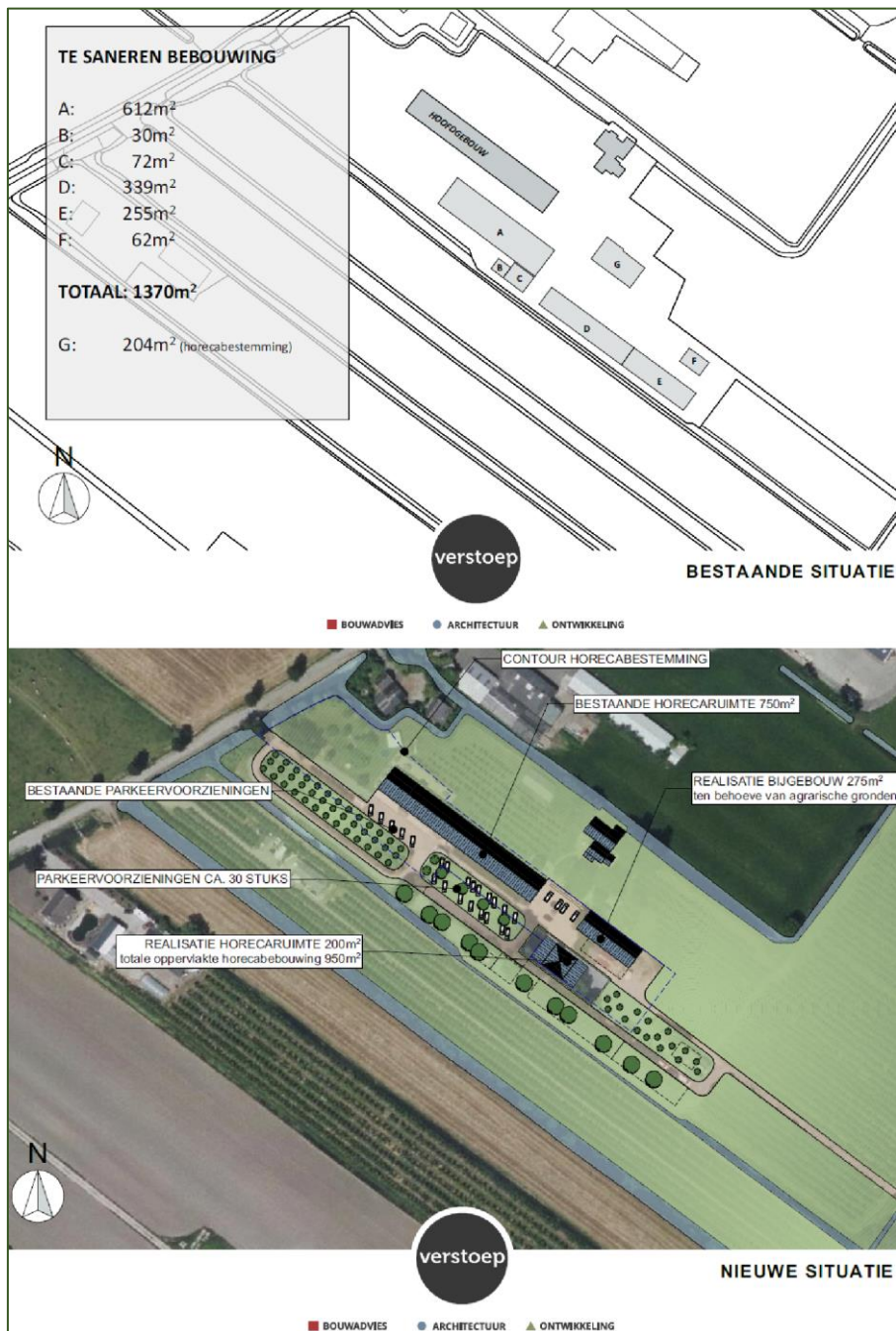
Vanuit de opdrachtgever, Verstoep B.V., is de voorgenomen ontwikkeling toegelicht. Onderstaande informatie is hierbij verkregen:

“Op de locatie Batuwseweg worden diverse opstallen gesloopt en vindt een herinrichting van het erf plaats”.

Tijdens het locatie bezoek is gesproken met de heren Schep (eigenaar) en Lansen (adviseur). Via hen is de volgende informatie verkregen.

“Momenteel wordt uitbreiding van de horecagelegenheid voorbereid. Hiervoor is men voornemens een tweede opstal met een ruimte van 200 m² te ontwikkelen en een bijgebouw van 275 m² ten bate van beheer en onderhoud en oogst van de in agrarisch gebruik blijvende gronden (boomgaarden). Beide heren hebben aangegeven dat er geen watergangen worden gedempt ten bate van de plannen en dat uitsluitend bij noodzaak rooiwerkzaamheden aan bomen en struiken zullen plaatsvinden. Wel is lokaal groot onderhoud aan beplantingen (hagen/knotbomen) noodzakelijk”.

De voorgenomen ontwikkeling is onderstaand weergegeven in figuur 2.



figuur 2. voorgenomen ontwikkeling

7]. Bureaustudie 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 niet aanwezig in de directe omgeving van de projectlocatie. De dichtstbij zijnde locatie betreft Natura 2000 gebied Oevers van de Lek op circa 1600 meter. Overige binnen een straal van 3000 meter gelegen Natura 2000 gebieden zijn de Achthovense en Kersbergse uiterwaard op 2450 meter en de Zouweboezem op 2850 meter afstand (figuur 3).

Het natuurdoeltype in de Lekuiterswaarden die prioritair moet worden behouden en worden ontwikkeld betreft Stroomdalgrasland. Daarnaast worden de gebieden van belang geacht voor glanshaver en grote vossenstaarthooilanden.

➤ **Op basis van de aard en omvang van de voorgenomen ontwikkeling in relatie tot de beoogde natuurdoeltypen worden geen effecten verwacht op de beschermde natuurwaarden.**

- Nationaal Natuur Netwerk (voorheen EHS)

Het meest nabij gelegen NNN-gebied betreft 'NNN gebied Lekuiterswaarden Utrecht dat op circa 630 meter ten zuidoosten van de projectlocatie is gelegen. Tussen de projectlocatie en het NNN gebied zijn laagstamboomgaarden met windsingels en de dijkweg, de Lekdijk aanwezig. NNN-Lekuiterswaarden Utrecht heeft een doelstelling als rivierengebied met open water, slikvlakten, rietvegetaties rivier begeleidende bossen en struwelen en kruidenrijke graslanden (figuur 3).

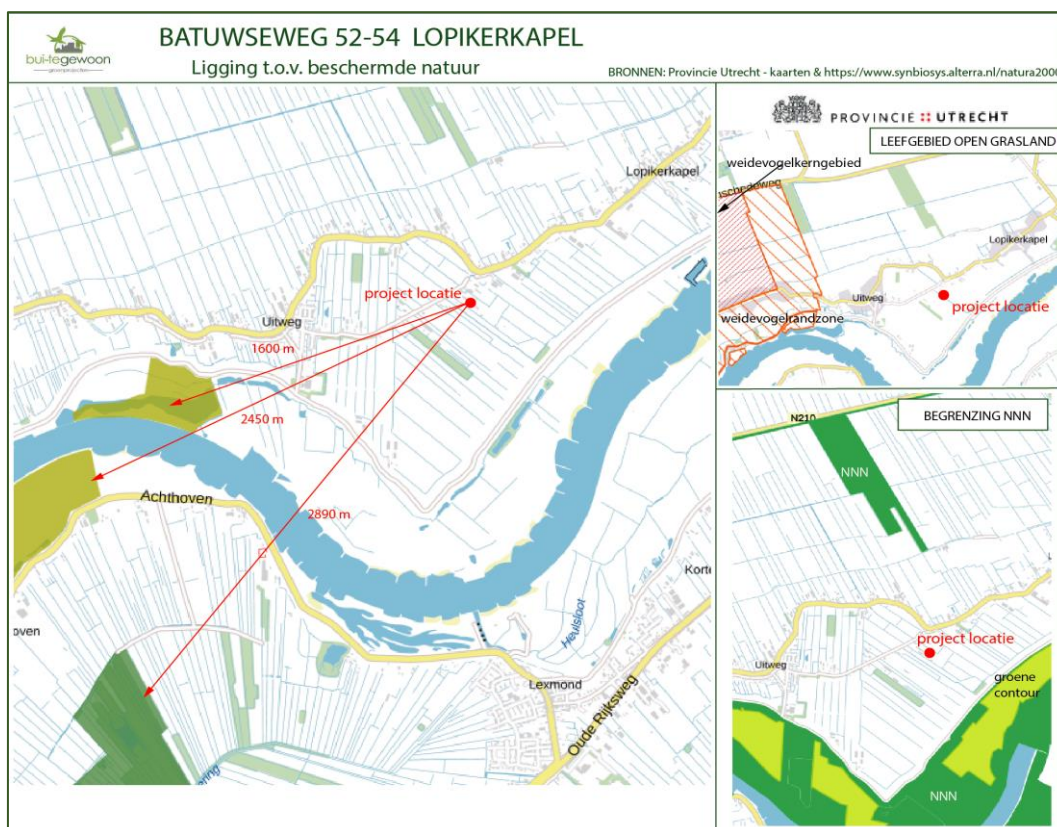
➤ **De aard en omvang van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling wordt door ons beoordeeld als geen effecten veroorzakend op de doelstellingen van de NNN gebied "Lekuiterswaarden Utrecht".**

- Begrenzing leefgebied open grasland

Graslandgebieden in de directe omgeving van het projectgebied zijn niet door de provincie Utrecht begrensd als weidevogelkerngebied. Binnen deze gebieden kunnen pakketten voor weidevogels en grasland natuur worden gesloten door het Collectief Agrarisch Beheer. Het dichtst bij gelegen gebied met deze status betreft de uiterste westzijde polder Lopikerkapel op circa 2700 meter afstand.

De directe omgeving van de projectlocatie betreft een besloten landschap. Weidevogels zijn hier niet te verwachten. Overige natuurdoelen van het leefgebied open grasland betreffen oever en graslandvegetaties en zijn niet verstoringsgevoelig.

➤ **Als gevolg van de aard en omvang van de werkzaamheden, het ongeschikt zijn van het aangrenzende gebied voor weidevogels en de afstand tot begrensde gebieden wordt geen effect van de voorgenomen ontwikkeling op weidevogels of andere natuurdoelen uit het leefgebied open grasland verwacht.**



Figuur 3. Ligging projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden

7.2] Beknopte levering NDFF

Via het raadplegen van de 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 2009–2019.

De NDFF rapportage van het kilometer hok 130-444 waarbinnen de projectlocatie is gelegen betreft nummer HNL-2019-68 d.d. 13 april 2019 en laat zien dat het gebied alleen voor broedvogels, dagvlinders en libellen als goed onderzocht wordt beoordeeld.

Er zijn geen soortgroepen in de categorie redelijk onderzocht gemeld in de beknopte levering. De overige soortgroepen scoren een slechte of onbepaalde onderzoekintensiteit. Op basis hiervan moet de beschikbare ecologische informatie van het atlasblok waarbinnen de projectlocatie is gelegen als slecht onderzocht moet worden beoordeeld.

Uit de groep van de vleermuizen worden twee soorten uit de Habitatrichtlijn voor het atlasblok vermeld. Voor de Wet Natuurbescherming-andere soorten worden vier soorten landzoogdieren en één amfibieën soort uit het kilometerhok gemeld. Voor de vogelrichtlijn zijn 34 soorten broedvogels vastgesteld. Als rode-lijst soorten worden vaatplanten (1) en broedvogels (7) soorten vermeld.

De resultaten van de beknopte levering zijn samengevat in tabel 1. De rapportage is integraal opgenomen als bijlage 2.

Soort groepen	Onderzoek status NDFF	Rode lijst	Wet Natuur- bescherming	Vogelrichtlijn	Habitat richtlijn
Vaatplanten	slecht	1	0	0	0
Mossen	niet	0	0	0	0
Korstmossen	niet	0	0	0	0
Paddenstoelen	niet	0	0	0	0
Land zoogdieren	slecht	0	4	0	0
Vleermuizen	slecht	0	0	0	2
Vogels - broedvogels	goed	7	0	34	0
- wintervogels	slecht	0	0	154	0
Amfibieën	slecht	0	1	0	0
Reptielen	niet	0	0	0	0
Vissen	niet	0	0	0	0
Dagvlinders	goed	0	0	0	0
Macronachtvlinders	slecht	0	0	0	0
Micronachtvlinders	niet	0	0	0	0
Libellen	goed	0	0	0	0
Sprinkhanen en krekels	onbepaald	0	0	0	0
Over. ongewervelden	niet	0	0	0	0

Tabel 1. Voorkomen van beschermde soorten per soortgroep in kilometer hok 130-444 volgens NDFF

7.3.] Raadpleging overige bronnen

Naast het beoordelen van de beknopte levering is de website Waarnemingen.nl bezocht en is gericht gezocht op voor het plangebied relevant geachte soorten voor de periode 01 januari 2014 tot heden.

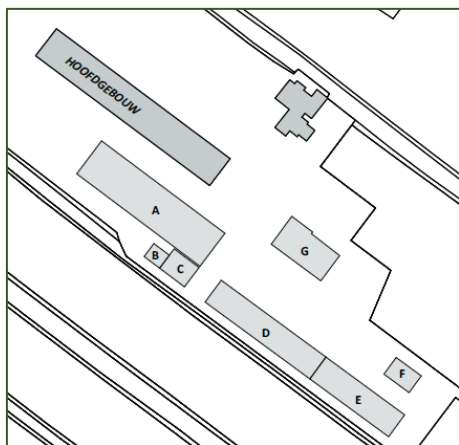
Voor de soortgroepen broedvogels, zoogdieren, vleermuizen, vissen en amfibieën zijn de verspreidingskaarten op de websites van RAVON, SOVON, VZZ, Vleermuisnet & EIS-Nederland beoordeeld en zijn de verspreidingsatlassen van deze soorten geraadpleegd. Opgemerkt wordt dat de periode van gegevens verzamelen voor veel publicaties en atlassen langer dan vijf jaar terug is geweest. Via gerichte zoektermen is actief gezocht naar publicaties en rapporten met betrekking tot inventarisaties en soorten uit het gebied. Van het projectgebied is geen relevante informatie gevonden.

7.4.] Locatie bezoeken

Op 06 augustus 2019 heeft een omgevingsbezoek plaatsgevonden in de ruime omgeving van de projectlocatie. Hierbij is de gehele projectlocatie bezocht en beoordeeld op aanwezige soorten en habitats. Parallel aan dit bezoek is de directe omgeving verkend om te beoordelen of mogelijke effecten van het ontwikkelingsplan op natuurwaarden in de directe omgeving kunnen optreden.

A – Opstallen

Binnen de projectlocatie worden 7 opstallen geheel verwijderd. Deze opstallen zijn met een lettercode aangegeven in figuur 4 en worden elk afzonderlijk kort besproken.



Figuur 4. Codering te saneren bebouwing

Opstal A (figuur 5a) betreft een lang gerekte houtenschuur van circa 45 bij 10 meter. De opstal heeft een stalen dak zonder plafond. De wanden zijn enkel en hebben geen spouwen of anderszins besloten ruimte. Er is geen onderkruipbare fundering aanwezig. De opstal is intreedbaar voor fauna door een open rand aan de zuidwestzijde die wordt afgeschermd met afhangende zinkplaten. Deze openingen zijn op circa 1.80 meter boven maaiveld aanwezig en worden zowel vanuit de geringe hoogte als de afhangende zinkplaten als ongeschikt voor invliegende vleermuizen beoordeeld. Voor vogels wordt de opstal als toegankelijk beoordeeld.

Opstal B (figuur 5b-linkerzijde) betreft een kleine uit betonblokken opgebouwde aanbouw. Ook deze opstal heeft een stalen dak en geen spouwen, plafonds of inkruipbare ruimten. De 'bogen' van de golfplaten zijn afgesloten met isolatie materiaal. De opstal is geheel gesloten en kan niet worden bezocht door dieren.

Opstal C (figuur 5b-rechterzijde) betreft een uit staalplaat opgebouwde nishut. Aan de zuidzijde is deze opstal geheel open (figuur 5c). De nishut heeft geen plafond of inkruipbare ruimten. In of op de opgeslagen materialen in deze nishut kunnen zich vogels als houtduif en winterkoning vestigen met een nestplaats. Voor vleermuizen is de nishut ongeschikt.



Figuur 5. Opstallen A t/m C

Opstal D & E (figuur 6a) zijn geschakeld en betreft smalle (ca. 6.00 meter) voormalige kippenschuren. De totale lengte van beide opstallen samen bedraagt circa 65 meter. De schuren zijn opgebouwd uit enkelwandig houten zijden en een asbest dak. Langs de ventilatiestrook die tegen de daklijst is vrijgehouden is een zinken afschermplaat aangebracht. Hierdoor zijn de schuren vrij toegankelijk voor vogels. Als gevolg van de beperkte hoogte en de zinken afhangende afschermplaat wordt de locatie als ongeschikt voor vleermuizen beoordeeld.

Opstal F (figuur 6b) betreft een voormalige wagenberging met een open frontzijde op het noordoosten. De opstal is deels ingestort en met ruigtekruiden en een enkele vlierstruik begroeid geraakt. De opstal is vrij toegankelijk voor dieren. Er zijn geen plafonds, spouwen of onderkruipbare funderingen aanwezig. De opstal biedt mogelijkheden voor kleine zoogdieren om zich te verschuilen en broedgelegenheid voor enkele soorten vogels op de geplaatste materialen.

Opstal G (figuur 6c) is een uit elementen opgebouwde bergschuur in een containermodel. De opstal is voorzien van een plat dak en heeft geen openruimten, inkruipbare spouwen of funderingen. De opstal wordt als ongeschikt voor het vestigen van fauna beoordeeld.



Figuur 6. Opstallen D, E, F & G

B] - Terrein en erf

Het gehele terrein is al geruime tijd in een beperkt gebruik. Hierdoor is het verrommeld en zijn aanwezige bomen en struiken zwaar uitgegroeid. De aanwezige beplanting bestaat naast spontaan opgeslagen zaailingen van bomen en struiken die nu enkele jaren oud zijn, grove ruigte kruiden, knotbomen, stambomen en lokaal een coniferen haag.

De initiatiefnemer heeft aangegeven dat hij voornemens het onderhoud van de beplantingen weer op te nemen. Hiervoor zullen knotbomen worden afgezet, hagen gesnoeid en stambomen waar nodig worden op gesnoeid. Spontane opslag zal worden verwijderd, maar de ambitie is om zo veel als mogelijk groen elementen te behouden tijdens de ontwikkeling van de locatie. Tijdens het bezoek zijn de aanwezige beplantingen gecontroleerd op aanwezigheid van broeden vogels, jaarrond beschermde nesten en holtebomen. Jaarrond beschermde nesten en holtebomen zijn niet aangetroffen. Ook actief benutte nesten van vogels zijn niet waargenomen. Het lijkt echter waarschijnlijk dat tijdens het broedseizoen er regelmatig meer algemene soorten in de aanwezige houtopstanden tot broeden zullen komen. Hierbij kan worden gedacht aan vogels uit de erf Vogelgemeenschap als kleine zangvogels, eksters, duiven, etc. Gezien aard en omvang van de beplantingen kan niet worden gesnoeid en/of gerooid in het broedseizoen. Op basis van de locatie en aangetroffen habitat wordt het broedseizoen bepaald op 1 maart tot 15 juli.

Langs de zuidwestrand van de projectlocatie is een rietrand met een breedte van circa 1.50 meter aanwezig grenzend aan de perceel scheidende sloot die ter plaatse smal is (< 2.00 meter op waterlijn). De rietrand kan worden benut door meer algemene broedvogels van rietvegetaties als rietgors. De initiatiefnemer heeft aangegeven dat het projectplan geen verwijdering van de rietrand en of het dempen van de sloot beoogd.

De erf verharding varieert op verschillende deellocaties (figuur 7). In het merendeel van de gevallen is het een half verharding van gebroken puin of grind. Op enkele plaatsen is een beton of klinker verharding aanwezig. De bodem is nergens ingraafbaar voor overwintering van amfibieën.



Figuur 7. Erfverhardingen (links- puingranulaat en beton, midden- beton granulaat, rechts-grind)

Opgeslagen materialen zijn slechts lokaal op het erf aanwezig. Voor een deel betreft het mobiele opslag als o.a. een cross auto, containerbak en een aanhanger (figuur 8).



Figuur 8. Opgeslagen materialen (links-container en silo, midden-aanhanger, rechts-auto)

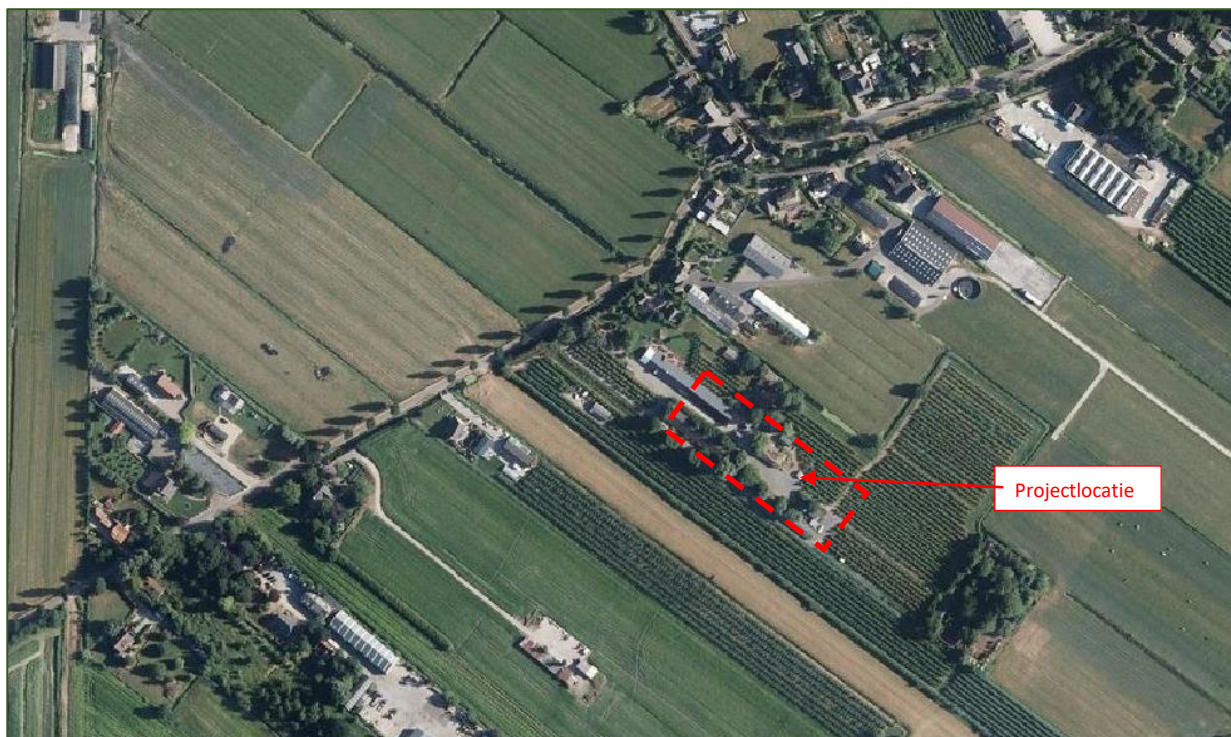
Op één locatie liggen wat dekzeilen. Eveneens op één locatie is een stapel steenachtig materiaal en puin aanwezig (figuur 9). Deze beide locaties kunnen onderdak geven aan amfibieën en egels als overwinteringslocatie. Verwijderen van deze materialen dient daardoor buiten het overwinteringsseizoen (oktober-maart) plaats te vinden.



Figuur 9. Losse materialen (links dekzeilen, rechts- puin en steenmaterialen)

C] - Omgeving

De projectlocatie is gelegen aan een lintbebouwing langs een smalle weg. Langs de weg is een open laanbeplanting aanwezig. De woningen staan verspreid met tussenliggende graslanden en laagstam boomgaarden. De woningen zijn vrijwel allen voorzien van ruime erven met veel sierbeplanting en bomen. Het landschap laat zich omschrijven als tamelijk besloten en is ongeschikt voor vogels uit de weidevogelgemeenschap. Rondom de projectlocatie is een in zijn geheel een laagstam boomgaard aanwezig. De voornaamste teelt in deze boomgaarden betreft peren (figuur 10).



Figuur 10. Ligging projectlocatie i.r.t. omgeving (bron: PDOK-luchtfoto)

De omgeving biedt een geschikte leefomgeving voor vogels van de erfvogelgemeenschap, kleine zoogdieren als muizen, rat, egel, en kleine marterachtigen en foerageer- en migratiehabitat voor vleermuizen. Mogelijk bieden sommige van de opstallen langs het aangrenzende deel van de Batuwseweg ook verblijfslocaties voor vleermuizen.

Op circa 900 meter afstand naar het zuiden ligt de rivier de Lek. Binnen deze afstand wordt vestiging van oeverwaluven wanneer grond- en/of zandhopen worden opgeworpen mogelijk geacht.

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 vormde de basis voor het onderzoeksplan tijdens het locatie bezoek.

	Onderzoek status NDFF	Check uitvoeren	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en/of omstandigheden op basis van landschapstypen (laagveen en rivierengebied)
Vaatplanten	slecht	ja	Let ook op muurplanten
Mossen	niet	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Korstmossen	niet	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Paddenstoelen	niet	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Zoogdieren land	slecht	ja	Check op verblijfsplaatsen
- vleermuizen	slecht	ja	Check op foerageer- en migratiehabitat
Vogels broedvogels	goed	ja	Check begroeiingen op broedvogels en beschermde nesten
- wintervogels	slecht	niet	
Amfibieën	slecht	ja	Let op winterverblijfplaatsen en 'paddenregen'
Reptielen	niet	niet	Ringslang is niet bekend uit ruime omgeving
Vissen	niet	niet	Geen water in projectgebied betrokken
Dagvlinders	goed	niet	Geen geschikt habitat betrokken
Macronachtvlinders	slecht	niet	
Micronachtvlinders	niet	niet	
Libellen	goed	niet	Geen water betrokken voor larvale stadia, geen foerageerhabitat imago's
Sprinkhanen/krekels	onbepaald	niet	Geen geschikt habitat aanwezig
Over. ongewervelden	niet	niet	Geen habitat in projectgebied aanwezig
Algemene Zorgplicht		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 01-01-2014 tot heden via de website Waarneming.nl. Uit deze check is geen aanvullende informatie verkregen.

Tijdens het locatiebezoek is, naast het totaal beeld, extra gelet op habitat en/of omstandigheden waarbij mogelijk aanwezige soorten uit deze soortgroepen zouden kunnen voorkomen.

8.2.] Habitat

Zoals beschreven in paragraaf 7.2 tot 7.5 zijn onderstaande biotopen niet in het projectgebied aanwezig of worden niet door de voorgenomen ontwikkeling beïnvloed:

- Dagvlinders, libellen (incl. waterhabitat) en sprinkhanen (geen schrale en bloemrijke vegetaties aanwezig);
- Rietlanden en ruigten;
- Watergangen (vissen, larvale stadia amfibieën en libellen);
- Reptielen;
- **Geconcludeerd wordt dat de voorgenomen ontwikkeling geen effect zal hebben op soorten uit bovengenoemde soortengroepen of 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 vaatplanten (vegetaties & muren), winterschuilplaatsen (amfibieën, zoogdieren waaronder egel) en omgevingsfactoren (broedvogels, foerageergebied 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:

Vaatplanten

Op het terrein zijn uitsluitend grazige vegetaties die zich hebben gevestigd in half verhard materiaal en opslag van structuurrijke ruigte kruidenvegetaties van ruderales terreinomstandigheden aanwezig op een vrij open bodem. Het betreft allen algemene soorten van matig voedselrijke bodem betreffen. Hieronder bevonden zich geen beschermde soorten.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen vanuit het onderdeel vaatplanten zijn voor de voorgenomen ontwikkeling.***

Vleermuizen

De projectlocatie bevat geen verblijfslocaties voor vleermuizen. Hoewel in de beknopte levering van de NDFF slechts twee vleermuissoorten worden vermeld voor het betrokken atlasblok, veronderstellen wij op basis van habitat en verspreiding van soorten vleermuizen (bron: archief Bui-TeGewoon | groenprojecten) dat er meerdere soorten een regelmatig gebruik van het gebied zullen maken als foerageer en migratiegebied. De aangrenzende lintbebouwingen zowel van de Batuwseweg, maar ook van de kern Uitweg en de nabijgelegen lintbebouwing langs de Lopikerweg oost zijn (op basis van visuele beoordeling) aantrekkelijke habitats voor zowel winter- als zomerverblijfplaatsen voor vleermuizen.

Op basis van bovenstaande informatie en beoordeling van de omgevingshabitat kan foerageren van vleermuizen niet worden uitgesloten. Tijdens de ontwikkeling van de locatie kan verstoring door bouwplaats verlichting optreden. Door het treffen van mitigerende maatregelen kan deze verstoring worden voorkomen. Dit betreft het niet gebruiken van bouwplaats verlichting of wanneer bouwplaats verlichting noodzakelijk wordt geacht het zorgdragen voor niet naar de omgeving uitstralende verlichtingsbronnen.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen vanuit het onderdeel vleermuizen zijn voor de voorgenomen ontwikkeling, mits uitstralen van bouwplaats verlichting tijdens de ontwikkeling van de locatie wordt voorkomen.***

Broedvogels en jaarrond beschermde nesten

Binnen het projectgebied zijn uitsluitend broedende vogels te verwachten in of aan de bestaande opstallen en in de aanwezige beplantingen. Bij de ontwikkeling van de locatie zal slechts in beperkte mate bestaande beplanting worden gerooid. Wel is de initiatiefnemer voornemens groot onderhoud aan hagen en knotbomen uit te voeren. Van belang is dat tijdens snoei- en rooi werkzaamheden, slopen van opstallen en de bouwperiode steeds voorafgaand een broedvogelcheck wordt uitgevoerd. Vanuit het mogelijke soortspectrum wordt het broedseizoen voor de projectlocatie bepaald op 01 maart – 15 juli.

Het projectgebied bevindt zich in de directe omgeving van de rivier de Lek. Deze locatie vergroot de mogelijkheid dat zich oeverzwaluwen vestigen indien tijdens het broedseizoen grond- en zandhopen met een matig tot steil talud aanwezig zijn. Geadviseerd wordt om vanuit preventie geen grond- en of zandhopen in de periode half maart – eind juli op te slaan tijdens de ontwikkeling van de projectlocatie. Indien het noodzakelijk wordt geacht om grond of zand in hopen op te slaan dienen deze tijdens het broedseizoen zodanig te worden afgewerkt dat ze ongeschikt zijn voor oeverzwaluwen (taludhelling < 45 graden).

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen ontheffing aanvraag voor het onderdeel broedvogels en jaarrond beschermde nesten noodzakelijk is, mits buiten het broedseizoen (15 maart – 15 juli) geen materialen in de directe nabijheid van de boomsingels wordt geplaatst en het opslaan van grond- en zand in hopen wordt voorkomen dan wel in een helling van 45 graden wordt afgewerkt.***

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek is gelet op de aanwezigheid van geschikte habitat voor amfibieën. Er zijn geen watergangen betrokken bij de voorgenomen ontwikkeling, waardoor er geen voortplantingshabitat wordt beïnvloed. Op het terrein is op een beperkt aantal locaties losliggend materiaal aanwezig wat door amfibieën kan worden benut als overwinteringslocatie. Het betreft losliggend zeildoek, puin en steenopslag. Verwijderen van deze materialen dient steeds buiten het overwinteringsseizoen (oktober-maart) plaats te vinden.

Indien tijdens de bouw, bijvoorbeeld ten bate van het ontgraven van de funderingen, grond in depot wordt geplaatst of bouwmaterialen als los gestort materiaal worden opgeslagen dient te worden voorkomen dat zich hierin amfibieën vestigen voor de overwinteringsperiode. Het plaatsen van een amfibieënscherm rondom grond- of zandhopen in opslag gedurende de periode oktober-maart wordt als preventieve maatregel geadviseerd.

➤ ***Geconcludeerd is dat er geen belemmeringen zijn van uit de soortgroep amfibieën met betrekking tot de voorgenomen werkzaamheden mits:***

- ***Indien bij de bouw (tijdelijk) ontgraven grond of bouwmaterialen in depot worden gezet dient te worden voorkomen dat zich rugstreeppadden vestigen om hier in te overwinteren. Dit kan door de grond- en zandhopen voor eind september te verwijderen of door een amfibieënraster rond de in depot geplaatste grond aan te brengen;***
- ***Het verwijderen van opgeslagen dekzeilen en steen en puinachtig materiaal dient buiten de periode oktober-maart plaats te vinden.***

Land zoogdieren

Het terrein is niet geschikt voor zwaardere beschermde soorten landzoogdieren. Wel is de directe omgeving van de projectlocatie geschikt voor algemene soorten. Deze soorten vormen geen belemmeringen vanuit de wet Natuurbescherming anders dan wat opgenomen in het zorgplicht artikel (artikel 11.1).

➤ ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er bij uitvoering van het ontwikkelingsplan 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). Voor de voorgenomen werkzaamheden worden geen andere situaties verwacht dan bij de beoordeling van soortgroepen en situaties is beschreven. Er is dan ook geen aanleiding om extra maatregelen vanuit de algemene zorgplicht te treffen anders dan hierboven vermeld.

Wel is het steeds raadzaam om tijdens de bouwactiviteiten alert te zijn op de aanwezigheid van fauna en indien dieren wordenesignaleerd deze zorgvuldig te verplaatsen naar een veilige locatie in de omgeving en advies in te winnen bij een ecooloog.

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

- 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 beperken van opslag van grond en zand op hopen tijdens de bouwperiode. Indien tijdelijk in depot plaatsen van zand- en/of grond noodzakelijk is dient vestiging van fauna te worden voorkomen door:
 - afschermen van opgeslagen grond en zand in depot met een amfibieënraster in de periode september maart;
 - het afwerken in een talud < 45° in de broedtijd van oeverzwaluwen (maart-juli).
- Het verwijderen van los liggend zeildoek, steen en puin materiaal buiten de overwinteringsperiode van amfibieën (oktober-maart) uitvoeren.
- Het op afroep kunnen beschikken over een ecooloog bij aantreffen van mogelijk beschermde situaties m.b.t. de Wet Natuurbescherming.

9]. Conclusie

De ontwikkelingslocatie gelegen aan Batuwseweg 52-54 te Lopikerkapel, op kadastraal perceel Lopik sectie F nummers 286 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 en of beschermde soorten.

Aard en omvang van de bevindingen leiden naar onze zienswijze niet tot de noodzaak tot het aanvragen van ontheffingen en of een specialistisch vervolg onderzoek, mits aan enkele mitigerende voorwaarden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt voldaan.

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 Batuwseweg 52-54 Lopikerkapel				
Soortgroep (beschermde soorten)		Habitat geschikt	Ingreep verstoord	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	Nee	Mogelijk	Nee	Nee	Broedvogelcheck voorafgaand aan sloop, snoei of rooiwerkzaamheden uitvoeren; Geen opslag van grond en zandhopen in het broedseizoen of afwerken in taludhelling < 45 graden;
	- jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	- vliegroute	Mogelijk	Mogelijk	Nee	Nee	Voorkom uitstralen van bouwplaats verlichting;
	- foerageergebied	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- kraamverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- winterverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren		Nee	Nee	Nee	Nee	
Amfibieën		Mogelijk	Mogelijk	Nee	Nee	Geen opslag van grond en zandhopen in de periode dat rugstreeppadden de overwintering locatie betrekken of afschermen met een amfibieënraaster in de periode oktober -maart;
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Nee	
Vlinders & libellen		N.v.t.	N.v.t.	Nee	Nee	
Overige ongewervelden		Nee	Nee	Nee	Nee	

Algemene zorgplicht Wnb	
Algemene zorgplicht flora & fauna	Ja 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.

Gebiedsbescherming	Afstand tot	Ingreep verstoord	Vergunning plichtig	Opmerkingen
Natura 2000	1600 m	Nee	Nee	
Programmatische aanpak Stikstof (PAS)	n.v.t.	n.v.t.	Nee	
Natuur Netwerk Nederland	630 m	Nee	Nee	
Weidevogelkerngebied	2700 m	Nee	Nee	

Overige relevante zaken
N.v.t.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1. Verantwoording ecologische deskundigheid - Bui-TeGewoon | groenprojecten

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 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 zestig opdrachtgevers opdrachten zijn uitgevoerd.

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

Buisman heeft ruim 12 jaar ervaring in administratie, verpachting, cartografie en bureaustudies in natuur en landschap gerelateerde projecten, die zijn opgedaan tijdens een dienstverband bij de Stichting Het Zuid-Hollands Landschap en bij Bui-TeGewoon | groenprojecten. 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.

BIJLAGE 2. Beknopte levering NDFF

Projectnaam Verstoep BV inz Batuwsweweg 52-54 Lopikerkapel

Doel QS Wet Nb

Datum
13-04-2019 15:00

Ordernummer HNL-2019-68

Geselecteerde kilometerhokken

~~118-443, 119-440, 122-442, 130-444, 131-445, 132-445-~~



atlasblok 130 - 444

[illegible]



IN OPDRACHT VAN:

