

Rapportage
Quicksan Flora en Fauna

Looieind 14
Erp

rapport 3559R001-2

datum: 27 mei 2020
opdrachtgever: Tiswa / Bij Peerke
Looieind 14,
5469 SR Erp.

VERANTWOORDING



P. Heesakkers
Ecoloog / adviseur



Ir. J.B.P. van der Stroom
Ecoloog / senior adviseur

SAMENVATTING

In verband met functiewijziging en de sloop van de boerderij aan de Looieind 14 te Erp is door &Opdrachtgever& schriftelijk opdracht verleend om een quickscan flora en fauna op bovengenoemde locatie uit te voeren.

Het doel van het onderzoek bestaat uit het verkrijgen van inzicht in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en om vast te stellen of de geplande activiteit van invloed is op beschermde flora of fauna.

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in het volgende overzicht:

Gemeente	Meerijstad	
Adres	Looieind 14 te Erp	
Kadastraal	Sectie: R	Nr: 142 (ged.)
Coördinaten	X: 170.974	Y: 402.352
Oppervlakte onderzoekslocatie	6350 m ²	

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het erf aan de Looieind 14 te Erp, kadastraal bekend onder de gemeente Erp, sectie R, nummer 142 (ged.), is op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kan vormen voor de voorgenomen activiteit. Het plangebied is potentieel geschikt als leefgebied voor de bunzing. In de winterperiode (november-februari) zou de te slopen boerderij gebruikt kunnen worden als verblijfplaats. Sloop van de bebouwing dient te worden uitgevoerd buiten de winterperiode (november tot maart). Op basis van het gebruik van de locatie en de directe omgeving wordt voor het overige geen beschermde flora en fauna verwacht.

Op basis van de quickscan wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezige flora en fauna, voor de geplande activiteiten, niet noodzakelijk geacht. Voor de geplande activiteiten is op basis van de bekende gegevens geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Voor de activiteit zal een gedeelte van de beukenhaag worden verwijderd. De heg is, door het ontbreken van beschutting, niet geschikt zijn als nestgelegenheid voor vogels en kleine zoogdieren. De rondom de te slopen woning aanwezige struiken worden gebruikt als nestplaats door algemene vogelsoorten. De zolder van de bebouwing wordt gebruikt als nestplaats door de holenduif en de kauw. Conform artikel 3.1 dienen de werkzaamheden met deze struiken buiten het broedseizoen (half maart tot half juli) uitgevoerd te worden.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

1	INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK.....	1
2	WET NATUURBESCHERMING	2
3	LOCATIEGEGEVENS	4
3.1	ALGEMEEN	4
3.2	OMGEVING	4
3.3	NATURA 2000	4
3.4	NATUURBEHEERPLAN	5
4	QUICKSCAN.....	5
4.1	DOELSTELLING	6
4.2	INVENTARISATIEGEGEVENS VANUIT DE OMGEVING	8
4.3	BIOTOOPTYPEN EN BESCHRIJVING FLORA EN FAUNA	6
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11
	Bijlage 1	situering in de regio
	Bijlage 2	globaal rapport verspreiding beschermde diersoorten
	Bijlage 3	checklist vooronderzoek vleermuizen
	Bijlage 4	fotobijlage

1 INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK

In verband met functieverandering en de sloop van de boerderij aan de Looieind 14 te Erp is schriftelijk opdracht verleend om een quickscan flora en fauna op bovengenoemde locatie uit te voeren.

Het doel van het onderzoek bestaat uit het verkrijgen van inzicht in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en om vast te stellen of de geplande activiteit van invloed is op beschermde flora of fauna.

Contactpersoon voor de opdrachtgever waren de heren P. van de Crommert en C. Kalb. De werkzaamheden bij Archimil zijn gecoördineerd door de heer P. Heesakkers.



Luchtfoto van de onderzoekslocatie

2 WET NATUURBESCHERMING

De bescherming van plant- en diersoorten is geregeld in de Wet natuurbescherming. Ongeveer 500 soorten, van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen, vallen onder de bescherming van deze wet. Om kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen, zoals het verbod op het doden of verontrusten van dieren of het verbod om planten te plukken.

De wet is bedoeld om soorten te beschermen en dient niet ter bescherming van individuele planten of dieren. De wet is erop gericht dat het voortbestaan van soorten niet in gevaar te brengen.

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (§3.1 van de wet).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd (§3.2 van de wet).
3. Beschermingsregime andere soorten. Dit zijn soorten die genoemd zijn in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers (onderdeel A van de bijlage) en vaatplanten (onderdeel B van de bijlage) voorkomend in Nederland (§3.3 van de wet).

De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten. Dit is door de provincie Noord-Brabant geregeld in de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant van 31 januari 2019.

De Wet natuurbescherming stelt het volgende:

Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden, te vangen en/of te verstoren. Het is tevens verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. (artikel 3.1)

Naast vogels is het verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen of te verstoren. Het is tevens verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.

Het is verboden om planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen. (artikel 3.5)

Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. (artikel 3.10).

Dit houdt in dat binnen het plangebied in eerste instantie vastgesteld dient te worden of daarbinnen of in de directe nabijheid beschermde soorten aanwezig zijn. Indien deze aanwezig zijn dient het schadelijke effect van de activiteiten op de aanwezige soorten vastgesteld te worden en dient mogelijk een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

3 LOCATIEGEGEVENS

3.1 Algemeen

De onderzoekslocatie betreft het noordelijke deel van het kadastrale perceel gemeente Erp, sectie R, nummer 142, aan de Looieind 14 te Erp. Op de locatie is een langgevelboerderij aanwezig welke in de nabije toekomst zal worden gesloopt en worden vervangen door nieuwbouw (weliswaar een kwartslag gedraaid). De boerderij is omstreeks 1918 gebouwd en is voorzien van een dakpannendak. Achter de boerderij is een groepsaccommodatie aanwezig (bouwjaar 2010) welke intern zal worden verbouwd tot woonruimte. Achter de groepsaccommodatie is een schuurtje (bouwjaar 1993) en een waterpartij gesitueerd. Ten zuiden van de woning (waar straks een deel van de nieuwe woning zal worden gerealiseerd is het terrein in gebruik als grasveld, met een stevig gesnoeide beukenhaag als afscheiding.

Behoudens de sloop van de boerderij en het verwijderen van een deel van de aanwezige beukenhaag vinden er uitpandig geen ingrepen plaats. Wel zal er in de nabije toekomst, voor de landschappelijke inpassing, een kwaliteitsverbetering van het landschap plaatsvinden waarbij extra bomen en struiken worden aangeplant.

3.2 Omgeving

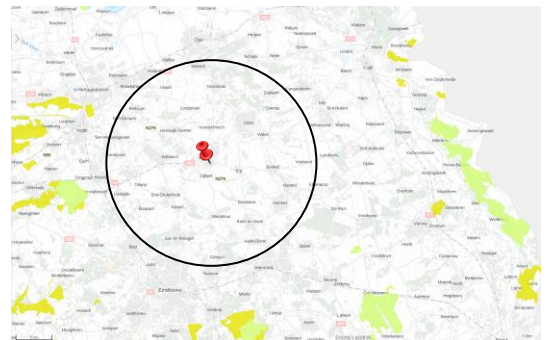
De onderzoekslocatie is gelegen ten noordoosten van de dorpskern van Erp. De directe omgeving van de locatie bestaat uit:

- Noordzijde: Erf Looieind 10-12
- Oostzijde: Looieind
- Zuidzijde: Weiland / ponyweide
- Westzijde: waterpartij en weilanden

3.3 Natura 2000

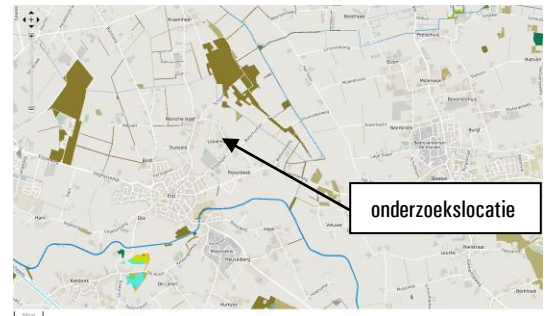
Binnen een straal van 15 km van de locatie zijn geen natuurgebieden gelegen die als Natura 2000 gebied zijn aangewezen. Het meest nabijgelegen Natura 2000 gebied betreft de Bult (Deurnese peel) en is op circa 20 km afstand, ten zuidoosten van het plangebied, gelegen. Ten westen is natuurgebied Kampina en Oisterwijkse Vennen gelegen.

Gezien de afstand tot het Natura 2000 gebied, de ligging van de locatie en de kleinschaligheid van de ingreep zijn nadelige gevolgen als gevolg van de beoogde ingreep voor de Natura 2000 gebieden uit te sluiten.



3.4 Natuurbeheerplan

Uit het natuurbeheerplan van de provincie Noord-Brabant blijkt dat de onderzoekslocatie niet in of tegen een natuur-(ontwikkelings)gebied gelegen is. Op minimaal 250 meter noordoostelijk zijn enkele bosstroken gelegen welke zijn aangemerkt als droog en vochtig bos met productie (kenmerken N16.03 en N16.04).



Natuurbeheerplan provincie Noord-Brabant

4 QUICKSCAN

4.1 Doelstelling

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of op de onderzoekslocatie soorten aanwezig (kunnen) zijn die vallen onder de Wet natuurbescherming en waarmee bij de ontwikkeling van het perceel rekening gehouden dient te worden, hetzij in het zoeken naar alternatieven voor de geplande werkzaamheden, hetzij in het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming.

De quickscan bestaat uit het vaststellen van welke biotopen in het plangebied aanwezig zijn. Op voorhand is ingeschat dat vogels en vleermuizen vermoedelijk de belangrijkste fauna zijn welke negatief beïnvloed zouden kunnen worden door de beoogde activiteit.

Middels een literatuurstudie (paragraaf 4.3) en veldonderzoek (paragraaf 4.2) is beoordeeld in hoeverre op voorhand reeds een verstoring van beschermde soorten op zou kunnen treden.

4.2 Biotooptypen en beschrijving flora en fauna

De veldinspectie is uitgevoerd op 26 mei 2020. In bijlage 4 is fotoreportage van het plangebied bijgevoegd. Bij de veldinspectie is gebleken dat sprake is van een verouderde boerderij met een beschadigd pannendak. Aan de westzijde is, op de begaande grond, het woongedeelte gesitueerd. De oostzijde van de bebouwing is in gebruik als schuur.

Tegen de buitenmuren zijn enkele struiken en jonge bomen aanwezig. Een beperkt deel, aan de noordoost en zuidzijde, is begroeid met klimop. De begroeiing wordt gebruikt als nestgelegenheid door algemene vogelsoorten. Aan de oostzijde van boerderij is een uilenkast geplaatst, welke al diverse jaren wordt gebruikt door de holenduif.

Door het ontbreken van enkele pannen en dakisolatie is de zolder van buitenaf vrij toegankelijk en wordt de open zolder bewoond door enkele holenduiven en kauwen. Conform artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming dienen sloop werkzaamheden buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Zintuiglijk zijn geen waarnemingen gedaan welke kunnen duiden op de aanwezigheid van andere vogel- of vleermuisensoorten.

Ten zuiden van de woning is een beukenhaag aanwezig welke voor de toekomstige ontwikkeling van de woning (deels) zal worden verwijderd. De haag is dermate hard gesnoeid dat deze momenteel niet geschikt is als nestplaats voor algemene vogelsoorten. Rondom de te slopen woning zijn diverse struiken en grasstroken aanwezig welke gebruikt kunnen worden als verblijf- en foerageerplaats door diverse vogelsoorten (oa. huismus, merel, heggemus en vink).

De aan de westzijde aanwezige groepsaccommodatie is in 2010 gebouwd. In de bebouwing zijn geen spleten en gaten waargenomen welke geschikt kunnen zijn voor vogels en/of vleermuizen. Onder de dakconstructie zijn geen nesten (van bijvoorbeeld de huiszwaluw) aangetroffen.

Ten tijde van de veldinspectie is geen flora en fauna waargenomen welke voorkomt in de bijlage van de Wet natuurbescherming.

De verblijf- / rustplaatsen van de baardvleermuizen, franjestaart, grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis zijn voornamelijk spleten en holtes van bomen. Binnen het plangebied ontbreken geschikte bomen met spleten en holtes, derhalve zijn essentiële verblijfplaatsen uit te sluiten. De gewone dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis zijn gebonden aan gebouwen.

In de dakconstructie van de boerderij zijn diverse openingen aanwezig welke toegankelijk zouden kunnen zijn voor vleermuizen. In de muren zijn geen spleten en holtes aangetroffen, welke door vleermuizen gebruikt kunnen als invliegopening. De dakconstructie is niet voorzien van een isolatie en derhalve niet geschikt voor vleermuizen. In en rond de bebouwing zijn geen waarnemingen gedaan welke kunnen duiden op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen. Het onbebouwde deel van het plangebied zal gebruikt worden als foerageergebied. Gezien de beperkte omvang ingreep zal deze ingreep geen substantiële invloed hebben op de bovengenoemde soorten.

Met betrekking tot de potentiële aanwezigheid van vleermuizen is een checklist van de vleermuizen-werkgroep Nederland ingevuld (bijlage 3). Uit de checklist volgt dat langs de Looieind een bomenrij van dikke bomen (diameter > 3dm) aanwezig is welke gebruik kan/zal worden als migratieroute. Ter plaatse van het plangebied zelf zijn bomen en struiken aanwezig met een beperkte diameter. In de bomen zijn gaten en spleten uit te sluiten. Ten westen van de bebouwing is een waterpartij aanwezig, welke gebruikt kan worden door vleermuizen. Ter plaatse van de bomenrij en waterpartij zijn geen werkzaamheden voorzien. Derhalve wordt aanvullend onderzoek hiernaar dan ook niet noodzakelijk geacht.

4.3 Inventarisatiegegevens vanuit de omgeving

De inventarisatiegegevens vanuit de omgeving zijn opgevraagd bij het Natuurloket. De gegevens zijn afkomstig uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De rapportage is bijgevoegd in bijlage 2. Uit de rapportage blijkt dat binnen een straal van 0-1 kilometer van de onderzoekslocatie de volgende soorten zijn waargenomen:

Amfibieën (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van amfibieën in de directe omgeving van de planlocatie. Ter plaatse van de waterpartij zullen vermoedelijk wel algemene soorten (bruine kikker, bastaardkikker, gewone pad) voorkomen welke zijn opgenomen in bijlage A van de Wet natuurbescherming en in de Conventie van Bern (bijlage 3).

De soorten zijn eveneens opgenomen in bijlage 3 van de Verordening van Provinciale Staten van de provincie Noord-Brabant, waardoor een vrijstelling geldt voor de genoemde soorten. Deze soorten zijn voor hun voortplanting watergebonden en verblijven een groot deel van het jaar in nabij gelegen groen. Omdat, behoudens de aanplant van extra bomen en struiken, geen werkzaamheden voorzien zijn ter plaatse van de waterpartij heeft de beoogde ingreep geen negatieve invloed op aanwezige amfibieën.

Reptielen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van reptielen in de directe omgeving van de planlocatie. Aangezien geschikt habitat ontbreekt worden deze ook niet verwacht.

Vissen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van vissen in de directe omgeving van de planlocatie. Ter plaatse van de waterpartij worden ook geen soorten verwacht welke zijn opgenomen in bijlage A van de Wet natuurbescherming.

Insecten / libellen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van insecten en libellen in de directe omgeving van de planlocatie. Omdat geen werkzaamheden voorzien zijn ter plaatse van de waterpartij heeft de beoogde ingreep geen negatieve invloed op mogelijk aanwezige libellen.

Vaatplanten (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van vaatplanten in de directe omgeving van de planlocatie. Aangezien geschikt habitat ontbreekt worden deze ook niet verwacht.

Zoogdieren (bunzing, eekhoorn, huisspitsmuis)

De *bunzing* komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar zijn voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komt hij ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Vooral in de winter komt de bunzing ook wel in de buurt van boerderijen voor: daar kunnen ze tussen stobalen en op hooizolders warm blijven, en muizen en ratten bemachtigen. Het plangebied is geschikt als leefgebied voor de bunzing. Sloop van de bebouwing dient te worden uitgevoerd buiten de winterperiode (november tot maart). Voor het overige heeft de beoogde ingreep geen negatieve invloed op de bunzing.

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied. Hun voorkeur gaat uit naar ouder bos (naaldbomen ouder dan 20 jaar en loofbomen ouder dan 40-80 jaar) omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is. Door het ontbreken van geschikt habitat is de eekhoorn binnen het plangebied uit te sluiten.

De *huisspitsmuis* komt voor in allerlei soorten gebieden. In graslanden, bosranden, weiden, tuinen, parken, heggen en het gehele jaar door ook in gebouwen. Spitsmuizen zijn ook 's winters actief en houden nauwelijks een winterslaap. De huisspitsmuis is een carnivoor en eet allerlei soorten kleine dieren. Het nest bevindt zich op een beschutte plaats zoals takkenstapels of bladerhopen, gemaakt van droog gras en bladeren. Het plangebied is geschikt als leefgebied. De te slopen bebouwing betreft geen essentieel leefgebied.

Het plangebied kan als foerageergebied worden gebruikt door algemene soorten (oa. egel, ree, konijn ed.) welke zijn opgenomen in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Deze soorten zijn, evenals de huisspitsmuis, eveneens opgenomen in bijlage 3 van de Verordening van Provinciale Staten van de provincie Noord-Brabant, waardoor een vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen. Gezien de beperkte omvang ingreep wordt het niet waarschijnlijk geacht dat deze ingreep een substantiële invloed heeft op de bovengenoemde soorten.

Vleermuizen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van vleermuizen in de directe omgeving van de planlocatie.

Vogels (buizerd, grote gele kwikstaart, havik, huismus, ransuil, steenuil)

Binnen het plangebied zijn geen mogelijke nestplaatsen voor de hierboven genoemde vogels aanwezig. Daarnaast wordt, door het gebruik van de locatie en zijn directe omgeving, het plangebied niet geschikt geacht als foerageergebied voor bovenstaande soorten.

De *huismus* is een standvogel welke tussen maart en augustus meerdere legsels heeft. Voor zijn nestgelegenheid is hij afhankelijk van beschikbaarheid van gebouwen met geschikte gaten en kieren, mussenkasten en verhoogde dakpannen. Door het ontbreken van dakbeschot is de dakconstructie echter niet geschikt als nestplaats voor de huismus. Ze jagen voornamelijk boven de rommelige menselijke omgeving in dorpen en steden, waar ze zoeken naar insecten, zaden en bessen. Zintuiglijk zijn in en direct rondom de bebouwing geen nesten van de huismus waargenomen. Uit gegevens van waarneming.nl blijkt dat in 2013 circa 50 meter noordelijk een huismus is waargenomen. Gelet op het gebruik van de locatie kan deze door de huismus gebruikt worden als foerageergebied.

Voor overige vogelsoorten lijkt de te slopen bebouwing en de achterliggende groepsaccommodatie niet geschikt te zijn.

Gebied 1-5 km rondom de planlocatie

In een straal van 1-5 kilometer zijn diverse amfibiesoorten, vlinders, zoogdieren en libellen waargenomen die opgenomen zijn in het beschermingsregime Habitatrichtlijn. Gezien het gebruik van de onderzoekslocatie en de beperkte ingreep is uit te sluiten dat deze soorten voor hun voortbestaan afhankelijk zijn van het plangebied of dat de geplande activiteiten een negatief effect zullen hebben op de desbetreffende soorten.

De website Waarneming.nl van de stichting Natuurinformatie is geraadpleegd. Op de site is in de periode 2010-2020 een bonte vliegenvanger en enkele huismussen waargenomen. Voor het overige zijn geen waarnemingen van zeldzame soorten in de directe omgeving (< 100 m) van de onderzoekslocatie geregistreerd.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

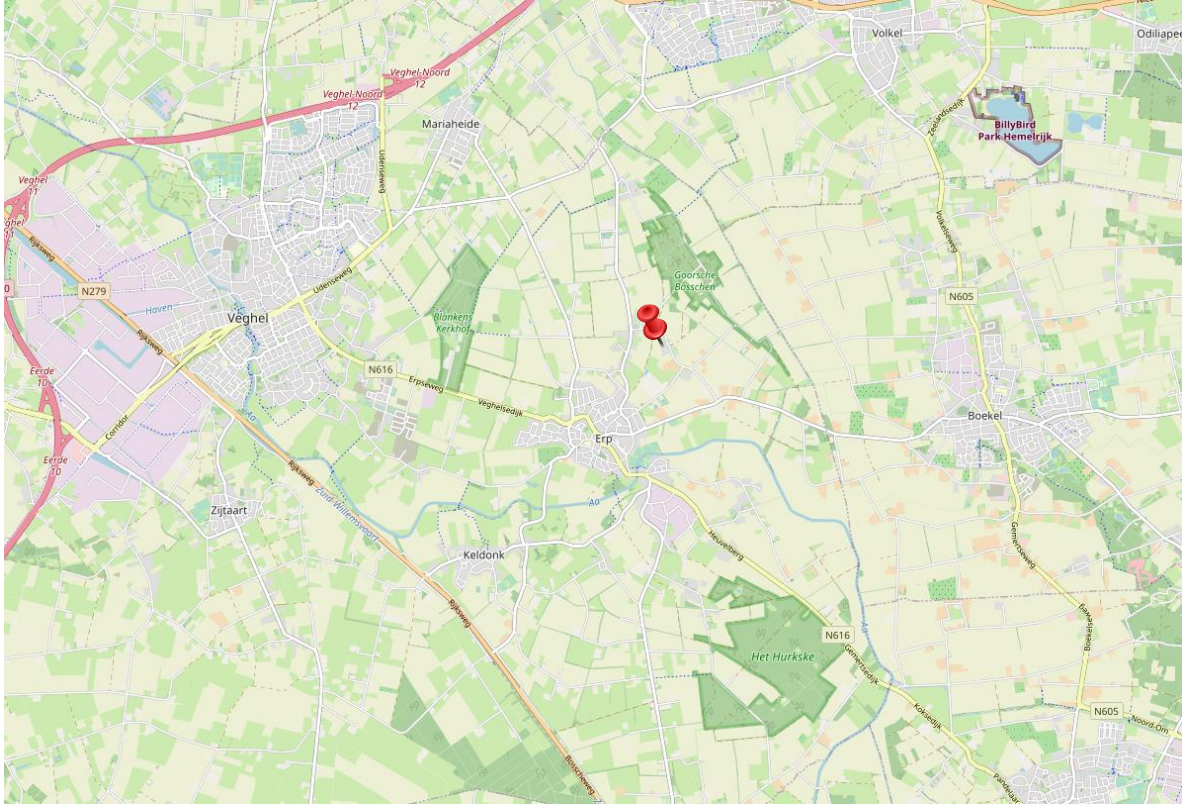
Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het erf aan de Looieind 14 te Erp, kadastraal bekend onder de gemeente Erp, sectie R, nummer 142 (ged.), is op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kan vormen voor de voorgenomen activiteit. Het plangebied is potentieel geschikt als leefgebied voor de bunzing. In de winterperiode (november-februari) zou de te slopen boerderij gebruikt kunnen worden als verblijfplaats. Sloop van de bebouwing dient te worden uitgevoerd buiten de winterperiode (november tot maart). Op basis van het gebruik van de locatie en de directe omgeving wordt voor het overige geen beschermde flora en fauna verwacht.

Op basis van de quickscan wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezige flora en fauna, voor de geplande activiteiten, niet noodzakelijk geacht. Voor de geplande activiteiten is op basis van de bekende gegevens geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Voor de activiteit zal een gedeelte van de beukenhaag worden verwijderd. De heg is, door het ontbreken van beschutting, niet geschikt zijn als nestgelegenheid voor vogels en kleine zoogdieren. De rondom de te slopen woning aanwezige struiken worden gebruikt als nestplaats door algemene vogelsoorten. De zolder van de bebouwing wordt gebruikt als nestplaats door de holenduif en de kauw. Conform artikel 3.1 dienen de werkzaamheden met deze struiken buiten het broedseizoen (half maart tot half juli) uitgevoerd te worden.

BIJLAGEN

bijlage 1 situering in de regio



27 mei 2020

rapportnummer: 3559R001-2

bijlage 2

globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

Project : Looieind 14 te Erp

Referentie: 3559r001

Datum : 09 april 2020

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 09 april 2020' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.



Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

Telefoon: 0800 2356333

Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 09 april 2020'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren		0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Das	Zoogdieren		1 - 5 km
Egel	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen		1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Helosciadium repens	Vaatplanten	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten		1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
bruine eikenpage	Dagvlinders		5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren		5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	5 - 10 km
Dwergmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen		5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
iepenpage	Dagvlinders		5 - 10 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Speerwaterjuffer	Libellen		5 - 10 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	5 - 10 km
Veldmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
veldparelmoervlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Wild zwijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekprik	Vissen		10 - 25 km
Beekrombout	Libellen		10 - 25 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		10 - 25 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Bosbeekjuffer	Libellen		10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten		10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren		10 - 25 km
Eikelmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
gentiaanblauwtje	Dagvlinders		10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Getande veldsla	Vaatplanten		10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gevlekte glanslibel	Libellen		10 - 25 km
Gewone bronlibel	Libellen		10 - 25 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		10 - 25 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		10 - 25 km
grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Hermelijn	Zoogdieren		10 - 25 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Knollathyrus	Vaatplanten		10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten		10 - 25 km
kommavlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Korensla	Vaatplanten		10 - 25 km
Kruiptijm	Vaatplanten		10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten		10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten		10 - 25 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	10 - 25 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Roggelelie	Vaatplanten		10 - 25 km
Rood peperboompje	Vaatplanten		10 - 25 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
sleedoornpage	Dagvlinders		10 - 25 km
spiegeldikkopje	Dagvlinders		10 - 25 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Trocdaris verticillatum	Vaatplanten		10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Vliegend hert	Kevers		10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		10 - 25 km
Wilde averuit	Vaatplanten		10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten		10 - 25 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
aardbeivlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
Adder	Reptielen		25 - 50 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		25 - 50 km
Blaasvaren	Vaatplanten		25 - 50 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		25 - 50 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen		25 - 50 km
Europese steur	Vissen	wnb-hrl	25 - 50 km
Gestippelde alver	Vissen		25 - 50 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Gladde zegge	Vaatplanten		25 - 50 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten		25 - 50 km
grote parelmoervlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
grote vuurvlinder	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Hoogveenglanslibel	Libellen		25 - 50 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen		25 - 50 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten		25 - 50 km
Kwabaal	Vissen		25 - 50 km
Meerkikker	Amfibieën		25 - 50 km
Molmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Muurbloem	Vaatplanten		25 - 50 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten		25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Pilosella lactucella	Vaatplanten		25 - 50 km
pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Ringslang	Reptielen		25 - 50 km
Schubvaren	Vaatplanten		25 - 50 km
Schubzegge	Vaatplanten		25 - 50 km
Smalle raai	Vaatplanten		25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wolfskers	Vaatplanten		25 - 50 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten		25 - 50 km
Zeggekorfslak	Weekdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
zilveren maan	Dagvlinders		25 - 50 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen		50 - 100 km
Berggamander	Vaatplanten		50 - 100 km
Blitum bonus-henricus	Vaatplanten		50 - 100 km
Bokkenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosboterbloem	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosdravik	Vaatplanten		50 - 100 km
bosparelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
bruin dikkopje	Dagvlinders		50 - 100 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders		50 - 100 km
Elrits	Vissen		50 - 100 km
Franjegtiaan	Vaatplanten		50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	50 - 100 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		50 - 100 km
Gewone zeehond	Zoogdieren		50 - 100 km
Grijze zeehond	Zoogdieren		50 - 100 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Groene nachtorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Groensteel	Vaatplanten		50 - 100 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten		50 - 100 km
Kalketrip	Vaatplanten		50 - 100 km
Karwijselie	Vaatplanten		50 - 100 km
kleine heivlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten		50 - 100 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		50 - 100 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Ophrys insectifera subsp. insectifera	Vaatplanten		50 - 100 km
Platanthera chlorantha	Vaatplanten		50 - 100 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Sabulina tenuifolia	Vaatplanten		50 - 100 km
Stofzaad	Vaatplanten		50 - 100 km
Veenbloembies	Vaatplanten		50 - 100 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten		50 - 100 km
Zinkviooltje	Vaatplanten		50 - 100 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten		100 - 250 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Donkere waterjuffer	Libellen		100 - 250 km
duinparelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km

27 mei 2020

rapportnummer: 3559R001-2

bijlage 3

checklist vooronderzoek vleermuizen

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Geplooide vrouwenmantel	Vaatplanten		100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Honingorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Lange zonnedaauw	Vaatplanten		100 - 250 km
Moerasgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Narwal	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Rozenkransje	Vaatplanten		100 - 250 km
Scherpkruid	Vaatplanten		100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten		100 - 250 km
Tengere distel	Vaatplanten		100 - 250 km
Trosgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
veenbesblauwtje	Dagvlinders		100 - 250 km
veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
veenhooibeestje	Dagvlinders		100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten		100 - 250 km

Vleermuizenprotocol

(versie 13 maart 2017)

Inleiding

Ga eerst na welke soorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en gekend verspreidingsbeeld (binnen 20 km van het plangebied, denk daarbij indien nodig ook buiten de landsgrenzen). Daarna dient gekeken te worden welke functies voor vleermuizen mogelijk voorkomen. Hiervoor kan de onderstaande checklist of geheugensteun worden gebruikt. Het gaat om voor vleermuis van belang zijnde objecten die door de beoogde activiteit of plan, in relevante mate worden aangetast. De hieronder aangegeven soorten en/of soortgroepen zijn niet dekkend. Hou rekening met het voorkomen van zeldzaam voorkomende soorten.

Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor het goede voortbestaan van de soort ter plaatse. Dat blijkt vaak pas uit het (nader) onderzoek.

Checklist

1. Dikke bomen

Is in of grenzend aan het plangebied één (of meerdere) dikke boom (doorsnede globaal > 3 dm op borsthoogte) aanwezig?

JA / NEE

- a) Zijn holtes, spleten, scheuren, losse bast uit te sluiten? JA / NEE
Zo niet, nader onderzoek naar (winter-,) kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van boombewonende soorten.
- b) Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten.
- c) Maakt de boom (bomen) deel uit of vormt deze mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

2. Opgaande gewassen

Is op of grenzend aan het plangebied één (of zijn meerdere) dunne bomen (doorsnede globaal < 3 dm op borsthoogte) en/of struiken/gewassen $> 1,5$ meter aanwezig?

JA / NEE

- a) Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding (lijnelement)? JA / NEE
Zo ja, onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen.
- b) Zijn er zichtbare holtes spleten, scheuren, losse bast in de boom (bomen)? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.
- c) Vormt het opgaand groen mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied (let vooral op kleinschalig gebied of parkachtige omgeving)? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

bijlage 4
fotobijlage









Foto's huidige situatie (d.d. 26 mei 2020)