

Onderzoek naar beschermde soorten in het plangebied Kraan 37 te Berkel-Enschot (gemeente Tilburg)

Opdrachtgever: Tiwos Tilburg

December 2017



Ecologisch Adviesbureau Cools

Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Toetsing onderzoeksresultaten aan de Wet natuurbescherming.....	2
2.1. Vogels	2
2.1.1. Algemene beschrijving	2
2.1.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten	3
2.2. Soorten van Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn	4
2.2.1. Algemene beschrijving	4
2.2.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten	5
2.3. Andere soorten.....	6
2.3.1. Algemene beschrijving	6
2.3.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten	6
2.4. Zorgplicht voor dieren en planten.....	7
2.5. Conclusies en aanbevelingen	7
3. Literatuur en bronvermelding	8

1. Inleiding

Het voornemen is om binnen het plangebied Kraan 37 te Berkel-Enschot een garage met aangebouwde stal, werktuigstal (halfopen loods) en een bedrijfsgebouw te slopen.

Alvorens gestart kan worden met de geplande werkzaamheden dient in het kader van de Wet natuurbescherming te worden nagegaan welke natuurwaarden binnen het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, in welke mate deze natuurwaarden beschermd zijn, in hoeverre deze beschermde natuurwaarden worden aangetast door de geplande activiteiten en of de aanvraag van een ontheffing noodzakelijk is.

Door Tiwos is aan het Ecologisch Adviesbureau Cools de opdracht verleend om een quick scan uit te voeren naar de eventueel aanwezige beschermde natuurwaarden binnen het plangebied. Op 7 december 2017 is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van beschermde soorten.

2. Toetsing onderzoeksresultaten aan de Wet natuurbescherming

Vanaf 1 januari 2017 geldt de Wet natuurbescherming. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet.

De Wet natuurbescherming kent drie categorieën beschermde soorten:

- alle van nature in Nederland in het wild levende vogels worden beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn;
- soorten beschermd volgens de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn;
- 'andere soorten': soorten die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

2.1. Vogels

2.1.1. Algemene beschrijving

In Noord-Brabant broeden circa 190 vogelsoorten. Het overgrote deel is zeer tot vrij zeldzaam en circa 30 vogelsoorten zijn (zeer) algemeen.

Met betrekking tot de vogelsoorten gelden vier verbodsartikelen:

Art 3.1 lid 1: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.

Art 3.1 lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.

Art 3.1 lid 3: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.

Art 3.1 lid 4 en 5: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Lijst van jaarrond beschermde vogelnesten

Vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermd. Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Op de volgende vier categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming het gehele jaar:

1. Nesten van de steenuil die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders (roek, gierzwaluw en huismus) die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en beperkt beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en beperkt beschikbaar. Van de 5 soorten broeden de slechtvalk, grote gele kwikstaart, ooievaar en kerkuil zeer tot tamelijk zelden in Noord-Brabant.

4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen. Van de 7 soorten broeden de boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespandief en ransuil in Noord-Brabant.

Tot de categorie 5 behoren vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Tot de categorie 5 behoren momenteel 34 vogelsoorten, waarvan het overgrote deel ook broedt in Noord-Brabant. De draaihals, tapuit, brilduiker, glanskop en hop broeden echter zeer zeldzaam in Noord-Brabant. Daarentegen behoren tot de lijst ook enkele (zeer) algemene soorten, te weten de ekster, zwarte kraai, koolmees, pimpelmees en spreeuw. Andere (minder algemene) soorten die tot de categorie 5 behoren zijn de boerenwaluw, huiswaluw, oeverwaluw, ijsvogel, blauwe reiger, groene specht, zwarte specht, grote en kleine bonte specht, bosuil, torenvalk, bonte en grauwe vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, zwarte mees, gekraagde en zwarte roodstaart. De soorten uit de categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

2.1.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten

Tijdens het onderzoek op 7 december 2017 vloog er een kerkuil uit de werktuigstal. Op de grond van de stal lagen op de plek waar de kerkuil had gezeten 24 verse braakballen. Op twee andere locaties in de stal lagen ook nog twee iets minder verse braakballen. Verder lagen er verspreid in de stal wat poepresten van de kerkuil.

Kerkuilen zijn reeds diverse jaren bekend van de nabijgelegen Abdij Koningsoord en De Kraan 94. De nu vastgestelde kerkuil is vrijwel zeker afkomstig van een van deze locaties. Helaas is door de ontwikkelingen die op deze en op andere locaties in de directe omgeving hiervan plaatsvinden geen voldoende rust voor de kerkuil meer aanwezig. Hierdoor blijven de in deze omgeving aanwezige kerkuilen zich verplaatsen van de ene naar de andere locatie. Gezien het vrij beperkt aantal braakballen en poepresten dat werd vastgesteld lijkt het erop dat de kerkuil deze locatie nog niet zo lang geleden heeft betrokken. Anderzijds is niet bekend wanneer en hoe de loads is overgedragen. De woning is thans onbewoond, en de bijgebouwen staan leeg, en er vinden geen activiteiten meer plaats. Als het perceel vrij recentelijk is overgedragen, en de loads voorafgaande aan de overdracht grondig is schoongemaakt, zullen eventueel aanwezige sporen van de aanwezigheid van kerkuilen (zoals braakballen en poepresten) recentelijk zijn verwijderd, waardoor een verkeerde inschatting van het gebruik door kerkuilen mogelijk is. Anderzijds is het mogelijk dat toen het perceel nog in gebruik was, het niet aantrekkelijk was als rustplaats van kerkuil, en dat het als zodanig pas aantrekkelijk is geworden, nadat de bedrijfsmatige activiteiten zijn gestaakt. Er zijn op 7 december geen aanwijzingen gevonden die duiden op een broedplaats van de kerkuil in de werktuigstal.

Op een van de spanten is in de stal nog een oud nest van de holenduif vastgesteld. Gezien de uitwerpselen op dit nest zijn er jongen op dit nest aanwezig geweest, die waarschijnlijk zijn uitgevlogen. Dit nest is tenminste enkele jaren oud.

Dit oude nest van de holenduif zal dan ook de sloop van de werktuigstal niet verhinderen. Daarentegen is het gebruik als rust- of roestplaats door de kerkuil wel beschermd en is sloop van de werktuigstal zonder ontheffing niet mogelijk. De ontheffing zal alleen worden verleend als de rustplaats kan worden gecompenseerd binnen of in de directe omgeving van het plangebied.

Tot in het recente verleden hebben er boerenwaluwen gebroed in het stalgedeelte van de garage. Op 7 december 2017 werden honderden uitwerpseltjes van boerenwaluwen aangetroffen en is de aanwezigheid van een tiental nesten vastgesteld. Ook onder het afdakje voor de stal zijn een viertal nesten vastgesteld. Nestjes van boerenwaluwen kunnen enkele jaren aanwezig blijven. Ook worden sommige nestjes in daaropvolgende jaren weer opnieuw gebruikt. Daardoor is het niet goed mogelijk

om te bepalen hoeveel paartjes boerenwaluw er jaarlijks aanwezig zullen zijn geweest. Omdat alle bewoonde nesten van alle vogelsoorten in het kader van de Wet natuurbescherming zijn beschermd, is het in dit kader in ieder geval belangrijk dat sloop van de garage, en dan met name het stalgedeelte, zodanig wordt gekozen dat dit buiten het broedseizoen van boerenwaluwen zal plaatsvinden. Indien dat niet mogelijk is dient voorafgaande aan sloop gecontroleerd te worden of er broedende boerenwaluwen aanwezig zijn. Indien dat het geval is, kan sloop op dat moment niet plaatsvinden. Boerenwaluwen overwinteren in Afrika, en keren op zijn vroegst eind maart, maar vooral begin april terug naar hun broedplaatsen in Nederland. Broeden gebeurt tot in augustus, maar soms bevinden er zich in september, en in extreme gevallen zelfs begin oktober nog jongen in de nesten. Dat laatste is tegenwoordig echter bijzonder zeldzaam. Naar het zich laat aanzien is het stalgedeelte in gebruik geweest als stal voor een of enkele paarden. Boerenwaluwen geven er de voorkeur aan om te broeden in ruimten waar nog vee aanwezig is. De kans is daarom vrij groot dat omdat er geen vee meer aanwezig is in de stal, het aantal broedpaartjes hier de komende paar jaar snel zal afnemen. Of er in 2018 nog boerenwaluwen zullen proberen te broeden is niet te voorspellen.

Op spanten in de stal/garage bevonden zich op 7 december ook twee oude merelnesten. In een aangebouwd stalletje bevond zich op een lampfitting een vers nestje van een winterkoning. Of dit nestje in gebruik is geweest als nestje om er jongen in groot te brengen is niet met zekerheid bekend.

Het bedrijfsgebouw is ongeschikt voor broedvogels.

Tijdens het onderzoek op 7 december 2017 zijn binnen het plangebied geen huismussen vastgesteld. Voor gierwaluwen en huismussen zijn de gebouwen binnen het plangebied ongeschikt.

Aan de westzijde van het bedrijfsgebouw staat een groepje bomen, voornamelijk bestaande uit een achttal zomereiken van enkele tientallen jaren oud. Ook staan er enkele haagbeuken, vlieren en een drietal dode berkenstammen. In een van deze dode berkenstammen bevindt zich een oude holte, uitgehouwen door een grote bonte specht. Het zou om een oude nestholte kunnen gaan. Ten tijde van het onderzoek was er kortstondig een boomkruiper in dit groepje bomen aanwezig. Het is echter niet bekend of deze bomen ook geveld zullen gaan worden. Indien besloten wordt om deze bomen wel te kappen, is het raadzaam om dat buiten het broedseizoen te doen, om er zeker van te zijn dat er op dat moment geen broedende vogels aanwezig kunnen zijn (oktober tot en met uiterlijk eind februari – sommige vogelsoorten kunnen echter het gehele jaar broeden, dus een controle voorafgaande aan kappen is raadzaam).

2.2. Soorten van Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn

2.2.1. Algemene beschrijving

De Europees beschermde soorten, niet vogels zijnde, bestaan uit soorten van de Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a inclusief het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Tot deze soorten behoren ondermeer alle vleermuissoorten, boomkikker, heikikker, poelkikker, rugstreeppad, kamsalamander, gladde slang, drijvende waterweegbree, bever, noordse woelmuis, pimperlblaauwtje, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker en de platte schijfkoren.

Met betrekking tot de diersoorten gelden vier verbodsartikelen:

Art 3.5 lid 1: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.

Art 3.5 lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.

Art 3.5 lid 3: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.

Art 3.5 lid 2: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.

Met betrekking tot de plantensoorten geldt het verbodsartikel:

Art 3.5 lid 5: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

2.2.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten.

Vleermuizen

Tijdens het onderzoek op 7 december 2017 zijn in geen van de onderzochte gebouwen vleermuizen aangetroffen. Ook sporen van vleermuizen (uitwerpseltjes, urinestreekjes) zijn daarbij niet vastgesteld. Gezien het ontbreken van uitwerpselen dient geconcludeerd te worden dat er binnen het plangebied geen kraamverblijven of vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

De werktuigstal betreft een loods die aan de voorzijde (oostzijde) geheel open is. Het dak bestaat uit golfplaten, waarvan een aantal lichtdoorlatend is. De werktuigstal is zowel actueel als potentieel ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen.

Het bedrijfsgebouw bestaat uit een vrij grote hal die is voorzien van een plat dak. Aan de noordzijde van deze hal bevinden zich een keukentje, annex kantine, toiletten, ontvangsthal, receptie, kantoorruimten en meterkasten. De muren zijn uitgevoerd met een spouwruimte. Deze spouw is op enkele plaatsen beperkt toegankelijk voor vleermuizen. Vooral boven de roldeuren zijn enkele ventilatievoegen aanwezig, die echter grotendeels klein zijn en hierdoor beperkt toegang geven tot de spouwruimte. De kans dat er verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen in de spouwruimte aanwezig zijn is gezien het ontbreken van sporen zo goed als zeker uitgesloten.

De garage is door het ontbreken van geschikte in- en uitvliegmogelijkheden niet toegankelijk voor vleermuizen.

Om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebied en omgekeerd maken vleermuizen veelal gebruik van min of meer vaste vliegroutes. Hierbij maken ze meestal gebruik van lijnvormige landschapselementen. Dit kunnen bosranden, brede bospaden, kanalen, vaarten, houtwallen e.d. zijn. In stedelijke of bebouwde gebieden kan het daarbij ook om straten of wegen gaan, vooral als daar tevens een opgaande begroeiing van struiken of bomen aanwezig is. Een belang van dergelijke vaste vliegroutes is onder andere dat ze beschutting bieden tegen ongunstige weersomstandigheden, met name wind, en bescherming tegen predatoren. Vaak wordt de vliegroute ook in enige mate als foerageergebied gebruikt. Gezien het ontbreken van noodzakelijke beschutting biedende lijnvormige landschapselementen is het uitgesloten dat een vaste vliegroute thans binnen of direct het plangebied aanwezig is. De meest geschikte landschapselementen voor de aanwezigheid van vaste vliegroutes zijn de met bomen en heesters beplante rand van het aangrenzende sportterrein en de bebouwing langs De Kraan.

Op beperkte schaal zal het plangebied als foerageergebied door enkele vleermuizen (zowel soorten als exemplaren) worden gebruikt. Daarbij zal het op de eerste plaats om enkele gewone dwergvleermuizen gaan. Gewone dwergvleermuizen zullen in de zomerperiode regelmatig in klein aantal foerageren binnen/boven het plangebied. Daarbij zal het meestal om 1 tot maximaal 3 exemplaren gaan. Ook laatvliegers zullen naar verwachting nu en dan foerageren boven het plangebied. Daarbij zal het om maximaal 1-2 laatvliegers gaan. Sporadisch zal er ook wel eens een rosse vleermuis op grotere hoogte boven het plangebied foerageren. Soorten die daarnaast incidenteel foeragerend aangetroffen zouden kunnen worden zijn ruige dwergvleermuis en bruine grootoorvleermuis. Daarbij zal het om zeer kleine aantallen gaan van 1, maximaal 2 exemplaren.

De verwachting is dat foerageermogelijkheden voor vleermuizen na uitvoering van het beoogde plan niet achteruit zullen gaan.

Overige soorten

Voor de overige soorten die beschermd zijn volgens de Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn is het plangebied niet geschikt als vaste verblijfplaats, groeiplaats, rustplaats en/of foeragegebied.

2.3. Andere soorten

2.3.1. Algemene beschrijving

De andere, 'nationale' soorten staan vermeld op in een bijlage van de wet die hoort bij artikel 3.10. Op deze bijlage staan soorten uit de soortgroepen zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten.

Met betrekking tot de diersoorten gelden twee verbodsartikelen:

Art 3.10 lid 1a: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.

Art 3.10 lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Het opzettelijk verontrusten en het verstoren van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van andere soorten is in de Wet natuurbescherming niet (langer) verboden.

In de provincie Noord-Brabant zijn diverse soorten vrijgesteld van de bovengenoemde verboden bij activiteiten die betrekking hebben met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw, aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer. Tot de soorten behoren onder andere de amfibiesoorten: bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker en kleine watersalamander, de zoogdiersoorten: egel, haas, konijn, ree, vos, wild zwijn en diverse muizensoorten, zoals de huisspitsmuis, bosmuis, rosse woelmuis en veldmuis. Bunzing, hermelijn en wezel zijn vrijgesteld tot 1 oktober 2017.

Tot de diersoorten die niet zijn vrijgesteld behoren zoogdiersoorten zoals de das, eekhoorn, boom-marter, steenmarter, amfibie- en reptielsoorten zoals de vinpootsalamander, alpenwatersalamander, levendbarende hagedis en hazelworm, vlindersoorten zoals het gentiaanblauwtje, bruin dikkopje en kleine ijsvogelvlinder, libellensoorten zoals de bosbeekjuffer, gevlekte glanslibel en beekrombout en de vissoorten grote modderkruiper en beekprik.

Met betrekking tot de plantensoorten geldt het verbodsartikel:

Art 3.10 lid 1c: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Beschermd zijn diverse zeldzame akkerplanten, zoals blauw guichelheil, wilde ridderspoor, korensla en naaldenkervel, alsook ondermeer dennenorchis, kranskarwij, rozenkransje en blaasvaren.

2.3.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten

Op basis van het onderzoek en een deskundigenoordeel kan worden bepaald dat binnen het plangebied van de soorten die behoren tot de categorie 'andere' soorten de bruine kikker, gewone pad en bastaardkikker en huisspitsmuis actueel kunnen voorkomen.

De genoemde amfibiesoorten zullen het plangebied momenteel gebruiken als 'doortrekroute' of mogelijk als tijdelijke schuilplaats. Van de huisspitsmuis zal er binnen het plangebied zeer waarschijnlijk een vaste verblijfplaats voorkomen. De functies die het plangebied actueel bezit voor de huisspitsmuis en de amfibiesoorten zullen door de geplande activiteiten niet verdwijnen.

Andere amfibie- en landzoogdiersoorten dan wel planten-, reptiel-, vis-, libelle- en/of dagvlindersoorten behorende tot de categorie 'andere' soorten komen actueel niet binnen het plangebied voor dan wel het plangebied is niet of nauwelijks geschikt als vaste verblijfplaats, rustplaats en/of foeragegebied.

2.4. Zorgplicht voor dieren en planten

Of dier- en plantensoorten nu beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. De Memorie van Toelichting zegt het zo: “De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer u een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, u zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van uw handelen.

2.5. Conclusies en aanbevelingen

- De kerkuil heeft een rustplaats in de werktuigstal. Een rust- of roestplaats van de kerkuil is beschermd en sloop van de werktuigstal is zonder ontheffing niet mogelijk. De ontheffing zal alleen worden verleend als de rustplaats kan worden gecompenseerd binnen of in de directe omgeving van het plangebied.
- Van de vogelsoorten behorende tot de categorieën 1 t/m 5 van de lijst van jaarrond beschermde nesten kwamen van de boerenwaluwe recent nog nesten in en nabij het stalgedeelte van de garage voor. De sloop van de stal en het afdakje dient buiten het broedseizoen (= eind maart-april tot en met augustus-begin oktober) van de boerenwaluwe plaats te vinden.
- De te slopen gebouwen binnen het plangebied zijn niet geschikt als broedplaats voor de huismus en gierwaluwe.
- Indien besloten wordt om het groepje bomen ten westen van het bedrijfsgebouw te kappen, is het raadzaam om dat buiten het broedseizoen te doen, om er zeker van te zijn dat er op dat moment geen broedende vogels aanwezig kunnen zijn (oktober tot en met uiterlijk eind februari – sommige vogelsoorten kunnen echter het gehele jaar broeden, dus een controle voorafgaande aan kappen is raadzaam).
- De bruine kikker, gewone pad en bastaardkikker zullen het plangebied momenteel gebruiken als ‘doortrekroute’ of mogelijk als tijdelijke schuilplaats. Van de huisspitsmuis zal er binnen het plangebied zeer waarschijnlijk een vaste verblijfplaats voorkomen. De functies die het plangebied actueel bezit voor de huisspitsmuis en de amfibiesoorten zullen door de geplande activiteiten niet verdwijnen.
- De gewone dwergvleermuis, laatvlieger en mogelijk ook de rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en bruine grootoorvleermuis gebruiken het plangebied momenteel op (zeer) beperkte schaal als foerageergebied. De verwachting is dat foerageermogelijkheden voor vleermuizen na uitvoering van het beoogde plan niet achteruit zullen gaan.
- Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn binnen het plangebied niet waargenomen. De werktuigstal is actueel en potentieel ongeschikt als verblijfplaats en de garage is door het ontbreken van geschikte in- en uitvliegmogelijkheden niet toegankelijk voor vleermuizen. De muren van het bedrijfsgebouw zijn uitgevoerd met een spouwruimte. Deze spouw is op enkele plaatsen beperkt toegankelijk voor vleermuizen. De kans dat er verblijfplaatsen van vleermuizen in de spouwruimte aanwezig zijn is gezien het ontbreken van sporen zo goed als zeker uitgesloten.
- Gezien het ontbreken van noodzakelijke beschutting biedende lijnvormige landschapselementen is het uitgesloten dat een vaste vliegroute voor vleermuizen thans binnen of direct het plangebied aanwezig is.

3. Literatuur en bronvermelding

BIJ12, 2017.

Kennisdocument Kerkuil, versie 1.0. Utrecht.

Gedeputeerde Staten Noord-Brabant, 2017.

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant. Den Bosch.

Ministerie van Economische Zaken, 2016.

Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen.

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2009.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.
's-Gravenhage.