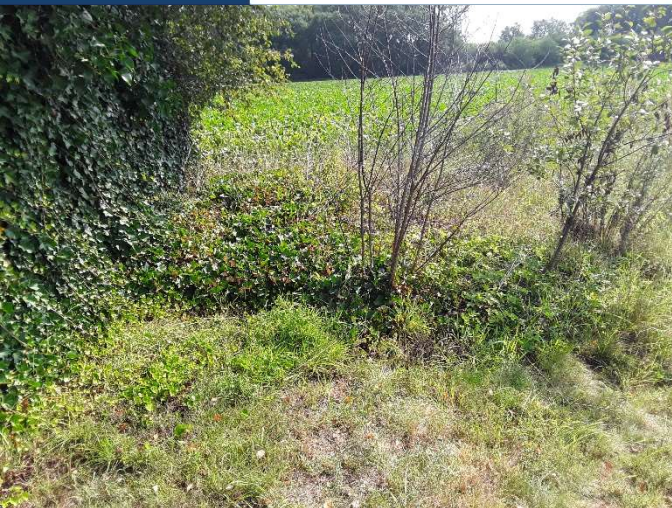




Quickscan Wnb soortenbe- scherming aan een bouwka- vel bij Weerdingerstraat 175, Emmen





**Quickscan Wnb soortenbescherming aan een bouwka-
vel bij Weerdingerstraat 175,
Emmen**

Opdrachtgever
de heer J. Zwiers

Contactpersoon
de heer J. Zwiers

Status
definitief

Datum
9 september 2019

Vrijgave
D.E. Heidinga

Inhoud

1 Inleiding	5	
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Wettelijk kader	5
1.3	Onderzoeksmethode	6
1.4	Ligging en beschrijving plangebied	6
1.5	Planbeschrijving	7
2 Resultaten en effecten	9	
2.1	Vogelrichtlijnsoorten	9
2.2	Habitatrichtlijnsoorten	9
2.3	Nationaal (Andere) beschermde dier- en plantensoorten	11
3 Conclusie	13	
3.1	Conclusie beschermde soorten	13
3.2	Benodigde vervolgstappen	13
4 Literatuur en bronnen	15	

1 | Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De heer J. Zwiers heeft het voornemen om op de bouwkevel aan de Weerdingerstraat 175 een woning te bouwen. Effecten op beschermde soorten als gevolg van de gewenste nieuwbouw kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. Een toetsing aan het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming is dan ook noodzakelijk.

Voordat op de bouwkevel gebouwd kan worden, is daarom een onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten vereist. Verder is het verplicht te beoordelen of de werkzaamheden effecten kunnen hebben op beschermde flora en fauna. Het eventuele voorkomen van beschermde soorten en de effecten van de werkzaamheden op deze soorten wordt aan de hand van een quickscan soortenbescherming in beeld gebracht.

Deze quickscan geeft antwoord op de volgende vragen:

- Welke beschermde flora en fauna zijn aanwezig of kunnen in het plangebied en omgeving voorkomen?
- Kunnen de geplande werkzaamheden negatieve effecten hebben op beschermde flora en fauna?
- Zo ja, welke effecten kunnen optreden en welke maatregelen zijn dan nodig om deze negatieve effecten te voorkomen?
- Is er kans op overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming?
- Indien overtreding niet volledig te vermijden is, welke vervolgstappen zijn dan aan de orde?

1.2 Wettelijk kader

Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en Boswet opgegaan in één nieuwe wet: de Wet natuurbescherming (Wnb). Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming betreft het onderdeel soorten, voorheen de Flora- en faunawet. Met deze quickscan vindt de toetsing aan het onderdeel soorten van de Wet natuurbescherming plaats.

In de Wet natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden:

1. Vogelrichtlijnsoorten (artikel 3.1 - 3.4)
2. Habitatrichtlijnsoorten en soorten genoemd in de Verdragen van Bern en Bonn (artikel 3.5 - 3.9)
3. Andere soorten (artikel 3.10 - 3.11; bijlage onderdeel A en B)

De lijst 'jaarrond beschermde nesten' die onder de Flora- en faunawet is opgesteld, is ook onder de Wnb geldig. Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, de zorgplicht (artikel 1.11) voor alle in het wild levende dieren.

Voor dit project is de provincie Drenthe het bevoegd gezag voor de uitvoering van de Wet natuurbescherming en voor het verlenen van een eventuele ontheffing. De provincie Drenthe heeft voor de implementatie van de Wet natuurbescherming een verordening vastgesteld. Hierin is onder meer de lijst met vrijgestelde soorten te vinden.

1.3 Onderzoeksmethode

Voor het bepalen van de mogelijke effecten van de geplande werkzaamheden is het noodzakelijk te weten welke beschermde soorten aanwezig zijn en kunnen zijn, in en in de omgeving van het plangebied. Hiervoor is bronnenonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd.

Bronnenonderzoek

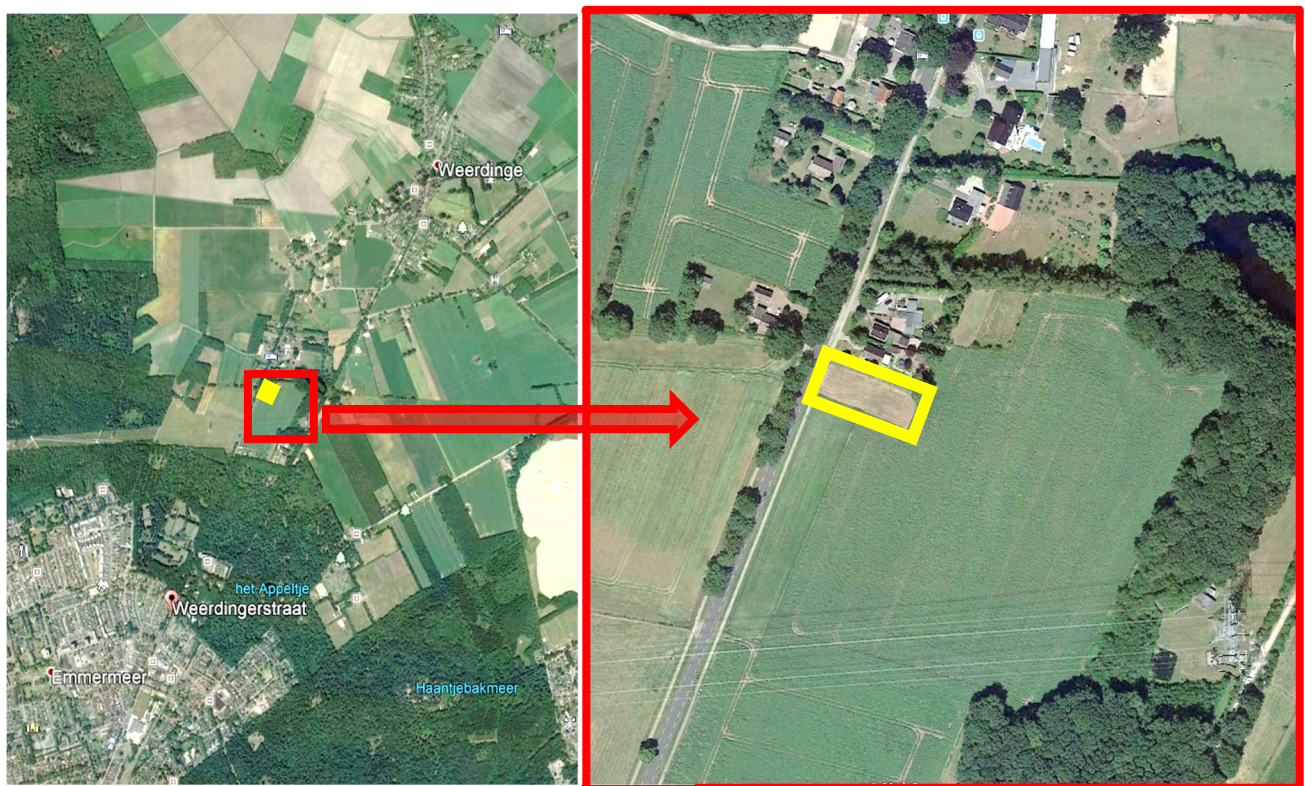
Het bronnenonderzoek bestaat uit het raadplegen van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, geraadpleegd op 26 augustus 2019) en vrij beschikbare verspreidingsgegevens van beschermde soorten flora en fauna. Hiervoor zijn de meest actuele en relevante bronnen geraadpleegd (zie ook hoofdstuk 4).

Veldonderzoek

Op 29 augustus 2019 is een verkenning in het plangebied en de directe omgeving (onderzoeksgebied) uitgevoerd door een ecoloog van Buro Bakker. Tijdens dit veldbezoek is een beoordeling gemaakt van het plangebied als geschikt leefgebied voor beschermde flora en fauna. Tevens zijn de waargenomen beschermde soorten genoteerd.

1.4 Ligging en beschrijving plangebied

Het plangebied betreft een bouwkaavel direct ten zuiden van de Weerdingerstraat 175, gelegen in de gemeente Emmen, provincie Drenthe (zie Figuur 1). Het grenst aan de oost- en zuidzijde aan akkerland met ten tijde van het veldbezoek suikerbieten, ten noorden grenst het aan een kavel met woonhuis en tuin, met op de grens een grotendeels met klimop begroeide schutting. Het plangebied zelf was ten tijde van het veldbezoek hoog begroeid met verschillende algemene ruigtekruiden zoals brandnetel, kropbaar, gladde witbol, hondsdrif, bijvoet, akkerdistel en ridderzuring (zie ook Foto's 1 t/m 4 hieronder).



Figuur 1 De ligging van het plangebied (geel kader) naast Weerdingerstraat 175 in Emmen (Bron: Google Earth Pro)



Foto 1 *Impressie van het plangebied*



Foto 2 *Naastgelegen woning*



Foto 3 *Naastgelegen bietenakker*



Foto 4 *Aanblik bouwperceel*

1.5 Planbeschrijving

Op de bouwkael is de bouw van een woning gepland. Hiervoor moet het terrein eerst gemaaid en vervolgens geëgaliseerd en verder bouwrijp gemaakt worden. De exacte planning hiervan hangt mede af van de voortgang van de vergunningsprocedure.

2 | Resultaten en effecten

Dit hoofdstuk beschrijft het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna. Per beschermingsregime zijn de effecten beschreven en getoetst aan de Wet natuurbescherming. Vervolgens zijn de eventuele vervolgstappen aangegeven. In dit hoofdstuk is een onderscheid gemaakt in Vogelrichtlijnsoorten (paragraaf 1.2), Habitatrichtlijnsoorten (paragraaf 2.2) en nationaal beschermde soorten (paragraaf 2.3).

2.1 Vogelrichtlijnsoorten

Aanwezige soorten

Jaarrond beschermde nesten

Uit bronnenonderzoek blijkt dat onder meer de huismus, gierzwaluw, buizerd en ransuil in Drenthe binnen een straal van 5 km rond het plangebied voorkomen. Tijdens het veldbezoek zijn in en direct rond het onderzoeksgebied geen jaarrond beschermde nesten en/of broedvogels van jaarrond beschermde nesten waargenomen. Door het ontbreken van bomen met holten en/of geschikte gebouwen is de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten op de bouwkevel zelf uitgesloten. De woning op het naburige perceel (Weerdingerstraat 175) is mogelijk wel geschikt voor nestplaatsen van huismussen.

Overige broedvogels

Het plangebied is beperkt geschikt als broedbiotoop voor een soort als graspieper. Direct eromheen kunnen algemene zangvogels als merel, winterkoning (klimopschutting), koolmees (schuurtje) en Kievit (akker) tot broeden komen. Soorten als spreeuw en zwarte roodstaart kunnen in het dak van de naburige woning tot broeden komen.

Effecten en vervolg

Jaarrond beschermde soorten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat zij hun nestplaatsen en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond in gebruik hebben, of hier jaarlijks weer naar terugkeren. Deze nesten vallen jaarrond onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Ter plekke zijn tijdens het veldbezoek geen huismussen waargenomen. De naastgelegen woning is wel mogelijk geschikt als broedplek voor huismussen. Deze soort is weinig verstoring gevoelig, negatieve effecten op het broedsucces van mogelijk in het dak broedende huismussen zijn daarom niet te verwachten.

Overige broedvogels

(Opzettelijke) verstoring van Vogelrichtlijnsoorten is alleen toegestaan als er geen wezenlijke invloed is op de gunstige staat van instandhouding van de soorten. We adviseren om het broedseizoen te ontzien, omdat er tijdens de werkzaamheden ook in gebruik zijnde nesten vernield kunnen worden, waardoor alsnog sprake is van overtreding van de Wet natuurbescherming.

2.2 Habitatrichtlijnsoorten

2.2.1 Planten

Aanwezige soorten

Er zijn vier planten beschermd onder de Habitatrichtlijn (HR), te weten: drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm en zomerschroeforchis. Deze soorten komen alleen in zeer

specifieke milieus voor en zijn afhankelijk van kalkrijke, voedselarme en vochtige tot natte omstandigheden met kwelinvloed. De beschermde planten van de Habitatrichtlijn eisen voedselarme en extensief beheerde omstandigheden. Gezien de dominante aanwezigheid van planten van voedselrijke standplaatsen ontbreken deze omstandigheden in het plangebied. Het plangebied is daarom ongeschikt voor planten van de Habitatrichtlijn.

Ook zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend binnen het plangebied en omgeving. Het is dus uitgesloten dat beschermde planten van de Habitatrichtlijn voorkomen in het plangebied.

Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van geschikte groeiplaatsen, zijn negatieve effecten op deze soorten uitgesloten. Daarom zijn vervolgstappen voor beschermde flora niet aan de orde.

2.2.2 Vleermuizen

Aanwezige beschermde soorten

Uit bronnenonderzoek blijkt dat vleermuissoorten zoals gewone grootoovleermuis en gewone dwergvleermuis binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied voorkomen.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen verblijven in bomen en/of gebouwen. In het plangebied zijn bomen met geschikte holtes afwezig. Daardoor ontbreken verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuissoorten. In het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. Daardoor ontbreken verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuissoorten. In de naburige woning en schuur kunnen mogelijk wel vleermuizen hun verblijfplaats hebben.

Essentiële vliegroutes

Essentiële vliegroutes, die verblijfplaatsen en foerageergebied verbinden, bestaan uit lijnvormige structuren, zoals bomenrijen en watergangen. Veel vleermuissoorten mijden hierbij (fel) verlichte plekken. Deze lijnvormige structuren ontbreken in het onderzoeksgebied.

Aan de Weerdingerstraat staan ter hoogte van het plangebied wel bomen die mogelijk onderdeel kunnen zijn van een vliegroute. Even ten zuiden van het plangebied is deze bomenrij onderbroken, de kans dat dit een vliegroute van vleermuizen is, is daarom beperkt. Ook is dit geen essentiële route, omdat er alternatieve routes mogelijk zijn langs de Gravenveldweg. Eventuele nachtelijke verlichting van het bouwterrein zal een mogelijke vliegroute aan de Weerdingerstraat niet verstoren, de bomen blijven namelijk behouden waardoor vleermuizen aan de andere (donkere) kant van de bomen kunnen passeren.

Essentieel foerageergebied

Binnen het plangebied ontbreekt belangrijk onmisbaar foerageergebied. Enkele luwe plekken direct grenzend aan het plangebied zijn aanwezig en kunnen gebruikt worden als foerageerplek. Er zijn meerdere soortgelijke foerageerplekken aanwezig buiten het plangebied. Vleermuizen maken verder gebruik van groenelementen in de omgeving zoals tuinen, bomenrijen en bosschages, die in de omgeving in ruime mate voorhanden zijn. Het plangebied maakt dus deel uit van een veel groter gebied waarin geschikt foerageergebied in ruime mate aanwezig is. Essentieel en onmisbaar foerageergebied is daarom niet aanwezig in het plangebied.

Effecten en vervolg

Negatieve effecten op vleermuizen zijn uit te sluiten, vervolgstappen zijn daarom niet aan de orde.

2.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Aanwezige beschermde soorten

Algemeen

Voor soorten als otter, bever en Noordse woelmuis is in en rond het plangebied geen geschikt habitat aanwezig. Zij komen alleen voor langs (grote) wateren, in moerasgebieden of in beekdalen. In

grootschalig akkerland zonder sloten of ander open water, waar het plangebied in gelegen is, is het uitgesloten dat deze beschermde zoogdieren van de Habitatrichtlijn aanwezig zijn.

Effecten en vervolg

De geplande werkzaamheden leiden niet tot negatieve effecten op grondgebonden zoogdieren. Vervolgstappen zijn zodoende niet aan de orde.

2.2.4 Reptielen en amfibieën

Aanwezige beschermde soorten

In de directe omgeving van het plangebied zijn recente waarnemingen bekend van heikikker (400m) en poelkikker (300m). Een Habitatrichtlijn-soort als de gladde slang komt niet in de regio voor.

Het plangebied is marginaal geschikt als landbiotoop van heikikker en poelkikker. Door het ontbreken van voortplantingswateren zoals vennen en geschikte sloten in zowel het plangebied als de omliggende akkerlanden, is het plangebied ongeschikt voor beschermde amfibieën en reptielen.

Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van waarnemingen en geschikte omstandigheden, zijn effecten uitgesloten en vervolgstappen voor reptielen en amfibieën niet aan de orde.

2.2.5 Vissen, insecten en ongewervelden

Aanwezige beschermde soorten

De aanwezigheid van vissen, insecten en ongewervelden is uit te sluiten. Dit omdat omstandigheden zoals aanwezigheid van water, geschikte vegetatie, vennetjes e.d. ontbreken binnen het plangebied. Ook ontbreken waarnemingen in de NDFF.

Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van waarnemingen en geschikte omstandigheden voor beschermde insecten en ongewervelden, zijn effecten uitgesloten en vervolgstappen niet aan de orde.

2.3 Nationaal (Andere) beschermde dier- en plantensoorten

Aanwezige beschermde soorten

In het plangebied en omgeving is in beperkte mate geschikt habitat aanwezig voor een aantal nationaal beschermde grondgebonden zoogdiersoorten. Op basis van verspreidingsgegevens is de aanwezigheid van egel, wezel en hermelijn in het plangebied niet uit te sluiten. Enkele muizensoorten of andere kleine zoogdieren kunnen gebruik maken van het plangebied. Uit de omgeving zijn recente waarnemingen bekend van steenmarter, eekhoorn en das. Binnen 1,5 km van het plangebied zijn recente waarnemingen bekend van levendbarende hagedis. Voor deze soorten is het plangebied hooguit van marginale betekenis als onderdeel van bijvoorbeeld foeragegebied.

Das

Van de das zijn recente waarnemingen op 400m van het plangebied. Deze soort kan in onder meer de akkers rondom het plangebied foerageren. In eerdere jaren heeft hier maïs gestaan. Dassen foerageren vaak op maïs. Het plangebied zelf is relatief klein en van ondergeschikte betekenis als foeragegebied voor dassen. Sporen van dassen zijn in het plangebied niet waargenomen.

Waterspitsmuis

Een soort als de waterspitsmuis heeft een sterke voorkeur voor oevers met een kruidenrijke vegetatie. Dergelijke biotoop is in en om het plangebied afwezig. Ook ontbreken recente waarnemingen in de NDFF.

Ree

Aan de oostelijke rand van het plangebied zijn prenten en een leger van reeën waargenomen.

Effecten en vervolg

Voor de ree geldt conform de verordening natuurbescherming provincie Drenthe een algehele vrijstelling. Eventuele schade aan soorten, waarvoor een vrijstelling geldt, hoeft niet te worden gecompenseerd. Wel is op deze soorten de zorgplicht van kracht (Wet natuurbescherming artikel 1.11). De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen. In dit kader wordt geadviseerd het perceel voor het bouwrijp maken met de hand/bosmaaier kort te maaien om te voorkomen dat reekalveren gedood worden. Jonge reekalveren vluchten vaak niet voor maaiwerkzaamheden.

3 | Conclusie

3.1 Conclusie beschermde soorten

Op basis van de quickscan zijn met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde flora en fauna de volgende conclusies te trekken:

- In en rond het plangebied is broedbiotoop aanwezig voor soorten als graspieper, merel, winterkoning, spreeuw, zwarte roodstaart, koolmees en kievit.
- In en rond het plangebied komt verder een aantal nationaal beschermde soorten voor, namelijk ree, egel en bosmuis. Voor deze andere soorten geldt dat ze allemaal zijn opgenomen in bijlage 5 van de provinciale verordening, zodat voor deze soorten een vrijstelling geldt. De algemene zorgplicht is wel van kracht.

Indien andere werkzaamheden dan die zijn genoemd in Hoofdstuk 2 gaan plaatsvinden, dienen ook deze ingrepen getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming. De conclusies kunnen dan afwijken van de bovenstaande conclusies.

3.2 Benodigde vervolgstappen

- Om negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op de aanwezige broedvogels te voorkomen, dient te worden gewerkt buiten het broedseizoen (buiten de periode half maart t/m half juli).
- Voor nationaal beschermde soorten geldt de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen. Dit kan door het maaien van de vegetatie in één richting uit te voeren, zodat eventuele grondgebonden dieren zelfstandig het gebied kunnen verlaten. Het perceel kan het beste handmatig gemaaid worden om te voorkomen dat reekalveren gedood worden.

Nader onderzoek of een ontheffing op de Wet natuurbescherming zijn niet nodig.

4 | Literatuur en bronnen

- Broekhuizen, S., Spoelstra K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J. & J.C. Buys (red.), 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.
- Creemers, R.C.M. en J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse fauna 9. Nationaal natuurhistorisch museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- DR-loket, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.
- Google Earth Pro., 2009. Tele Atlas.
- Kapteyn, K., 1995. Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding. Schuyt & Co Uitgevers, Haarlem.
- Nationale Databank Flora en Fauna. Geraadpleegd 26 augustus 2019.
- Uchelen, E. van (red.) 2010. Amfibieën en reptielen in Drenthe; voorkomen en levenswijze. Uitgeverij Profiel, Bedum.

Websites

- www.zoogdiervereniging.nl
- www.sovon.nl



Colofon

Uitgevoerd door

Buro Bakker adviesburo voor ecologie

Weiersloop 9
Postbus 10034 | 9400 CA Assen
T 0592 - 313389 | info@burobakker.nl
www.burobakker.nl

Projectleiding

D.E. Heidinga

Rapportage

R. Hanisch

Veldwerk

R. Hanisch

Kwaliteitscontrole

K. Breed

© Buro Bakker adviesburo voor ecologie
Gebruik en overname van gegevens alleen
toegestaan met volledige bronvermelding.

Wijze van citeren

Buro Bakker (2019); Quickscan Wnb soortenbescherming aan een bouwka­vel bij Weerdingerstraat 175, Emmen. Rapport P19175, Assen.

Foto's: R. Hanisch