

## Briefrapport

aan: Van Berlo Ontwikkeling

van: SAB

ons kenmerk: ZON/140222

datum: 18 juni 2014

betreft: quick scan flora en fauna bestemmingsplan Brummen, Stationsweg ong.

### AANLEIDING EN METHODE

Van Berlo Ontwikkeling heeft het voornemen om op Landgoed Klein Engelenburg aan de Stationsweg te Brummen maximaal 4 woningen te realiseren. Het plangebied waar de woningen beoogd zijn, is een onderdeel van het landgoed. Voordat het plan kan worden gerealiseerd, dient eerst een onderzoek te worden uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en eventueel andere geldende natuurregeling. In 2005 en 2006 is door SAB reeds een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn inmiddels verjaard. Beschermde plant- en diersoorten kunnen zich immers in de tussenliggende periode in het gebied hebben gevestigd of zijn vertrokken. Voorliggende rapportage betreft een volledig nieuwe quick scan en geeft derhalve een actueel beeld van de aanwezige (beschermde) flora en fauna in het plangebied.

De quick scan flora en fauna is gebaseerd op een biotoopinschatting door een ecooloog van SAB door middel van een eenmalig veldbezoek op 2 juni 2014. Bij het opstellen van de quick scan flora en fauna is verder gebruik gemaakt van de meest recente verspreidingsgegevens van soorten. Op basis van deze methode zijn uitspraken gedaan over de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het plangebied. Het veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie, daar een volledige veldinventarisatie een hogere onderzoeksinspanning vergt en dit voor een algemene gebiedsscan niet noodzakelijk is. Deze quick scan is uitgevoerd op basis van de momenteel geldende uitwerking en interpretatie van beleid en wetgeving.



Ligging van het plangebied (rood omkaderd) in Brummen en omgeving.

SAB • Arnhem

**bezoekadres**  
Frombergdwaarsstraat 54  
6814 DZ Arnhem

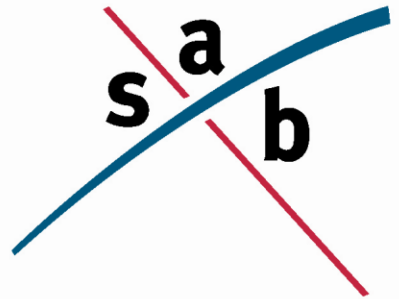
**correspondentieadres**  
Postbus 479  
6800 AL Arnhem

T [026] 357 69 11  
F [026] 357 66 11  
I [www.sab.nl](http://www.sab.nl)  
E [arnhem@sab.nl](mailto:arnhem@sab.nl)

KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam

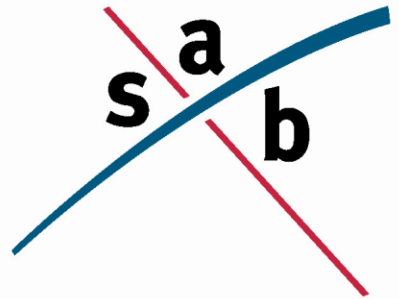
SAB • Eindhoven



## GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE PLANNEN

Het plangebied ligt in de plaats Brummen (gemeente Brummen, provincie Gelderland). De gemeente Brummen grenst in het zuidwesten aan de gemeente Rheden, in het zuidoosten aan Bronckhorst, in het oosten aan Zutphen, in het noorden aan Voorst en in het westen aan de gemeente Apeldoorn. Het dorp Brummen bevindt zich in een gevarieerd gebied van Nederland in de zogenaamde regio Stedendriehoek (Deventer, Apeldoorn, Zutphen). Ten westen van Brummen bevindt zich de Veluwe. Het gebied tussen de Veluwe en Brummen is een mozaïek van bossen en agrarische grond. Ten zuiden, oosten en noordoosten van Brummen domineert de IJssel en haar uiterwaarden het landschap. Meerdere beken stromen rond het dorp. Het plangebied ligt in het westen van Brummen in een parkachtig en bosrijk deel van de kern. Dit wordt begrensd door de straten Engelenburglaan, Burgemeester de Wijslaan, Zutphensestraat, Rhiender Es, Spoorstraat en Stationsweg. Het plangebied zelf wordt in het noorden begrensd door een deel van het Landgoed en de Spoorstraat. Ten westen loopt de Stationsweg met direct daarachter het spoor. Ook in het oosten grenst het plangebied aan Landgoed Klein Engelenburg. Ten zuiden loopt het Tolzichtpad. In de afbeelding op de vorige pagina is het plangebied ingetekend.

Het plangebied zelf bestaat deels uit bosachtig gebied met oude zomereiken en beuken en deels uit verstoord terrein met een oude bouwput, waar de voormalige woning gestaan heeft. De bouwput is begroeid met biez en jonge wilgen. Tijdens het veldbezoek stond in deze bouwput een laag water van maximaal 10 cm diep over een breedte van 5 meter. Op de volgende pagina wordt met een aantal foto's een impressie gegeven van het gebied. Met het voornemen wordt het gehele plangebied opnieuw ingericht. Er zullen 3 of 4 woningen worden gerealiseerd. Om hiervoor ruimte te maken, zullen er in ieder geval bomen worden gekapt. De eerder aanwezige woning is inmiddels gesloopt.

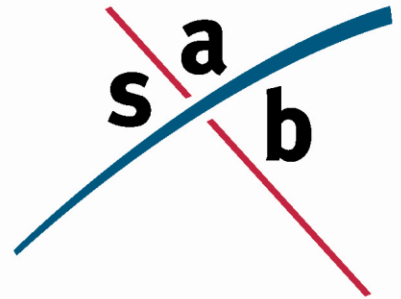


*Van linksboven naar rechtsonder: In het zuidelijk deel van het plangebied stonden oude zomereiken en beuken met een nagenoeg onbegroeide ondergrond; gefotografeerd vanuit het zuidoosten richting het westen. Meer naar het noorden kwam hier en daar Braam in de ondergroei voor; gefotografeerd vanuit het zuiden richting het noorden. Verstoord stuk met biezen (in bouwput) en andere kruidachtige planten; gefotografeerd van midden van het plangebied richting het noorden. In de bouwput stond een kleine laag water, begroeid met vooral biezen en schietwilgen.*

## GEBIEDSBESCHERMING

Bij gebiedsbescherming is er onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998, weidevogelgebieden, ganzenfoerageergebieden, de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en het nieuwe Gelders Natuurnetwerk (GNN). In de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden en beschermde Natuurmonumenten beschermd. De EHS, GNN, weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden zijn niet opgenomen in de natuurwetgeving, maar dient bij de planologische afweging te worden meegenomen.

Het plangebied te Brummen ligt meer dan een kilometer van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Het deelgebied Uiterwaarden IJssel (onderdeel van het gebied Rijntakken) ligt op 1,1 kilometer afstand van het plangebied. Tussen dit natuurgebied en het plangebied bevindt zich voornamelijk bebouwing en wegen van Brummen. Het eerstvolgende Natura 2000-gebied, Landgoederen Brummen, is 1,7 kilometer verwijderd van het plangebied. Gezien de ruime afstand van het plangebied tot de Natura 2000-gebieden en het tussenliggende stedelijk gebied is er geen negatief effect te verwachten op de Natura 2000-



gebieden.

Het plangebied ligt niet in de EHS of het nieuwe GNN. Het dichtstbijzijnde gebied aangewezen als EHS ligt circa 500 meter ten westen van het plangebied. Gezien de tussenliggende elementen (bebouwing, spoorweg, wegen) en de afstand is geen sprake van aantasting van de EHS en blijven de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS of GNN in stand. Daarnaast ligt het plangebied niet in weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied. Van een negatief effect op deze gebieden is derhalve geen sprake.

Met het voornemen wordt ca. 30 are aan houtopstand verwijderd. Iedereen (particulieren, terreinbeherende instanties, domeinenbeheer en defensie) die van plan is een houtopstand te kappen die deel uitmaakt van een rijbeplanting van minimaal twintig bomen of tien are (1000 m<sup>2</sup>) bos, moet dit melden als een voorgenomen velling. Er zijn regels voor het kappen of herplanten van bos buiten de bebouwde kom. Het kappen van bomen in een bestaand bos, houtwal of houtsingel buiten de bebouwde kom moet minimaal één maand van tevoren worden gemeld. De grond waarop deze bomen hebben gestaan moet opnieuw worden beplant. Onder bepaalde omstandigheden is naast herplant ook compensatie toegestaan. Voorstaande bepalingen zoals verwoord in de Boswet zijn niet van toepassing op houtopstanden op erven en in tuinen en andere houtopstanden dan op erven en in tuinen binnen een bebouwde kom. De gemeenteraad stelt bij besluit vast, welke voor de toepassing van deze wet de grenzen van de bebouwde kom of kommen der gemeente zijn. Bij beschouwing van de vigerende Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Brummen (vastgesteld op 25 april 2013) blijkt dat het plangebied binnen de bebouwde kom van Brummen is gelegen. De boswet is om die reden niet van toepassing. Voor het vellen van bomen in het plangebied is geen herplantplicht of compensatie krachtens de Boswet van toepassing. Een aanvraag omgevingsvergunning ten behoeve van de velling van bomen is mogelijk wel noodzakelijk.

## SOORTENBESCHERMING

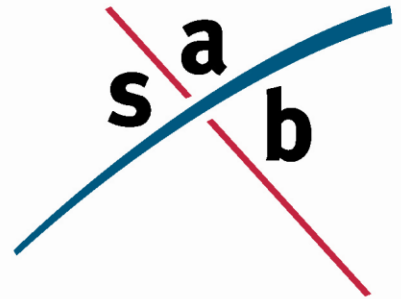
Soortenbescherming is altijd van toepassing. In Nederland is de bescherming van soorten opgenomen in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Als een ruimtelijke ingreep rechtstreeks kan leiden tot verstoring of vernietiging van bepaalde beschermde soorten of hun leefgebied, kan het project in strijd zijn met de Flora- en faunawet. Voor het beoordelen van de doorwerking van het aspect soortenbescherming moet worden nagegaan of het plangebied beschermde soorten (zowel planten als dieren) herbergt. De mogelijke negatieve effecten van de ingreep op betreffende soorten moeten worden beschreven.

### ***algemene soorten***

De meeste van de mogelijk in het plangebied voorkomende soorten zoals Egel, (spits)muizen en Konijn zijn beschermd volgens het lichte beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1). Voor deze soorten geldt dat aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen op basis van een vrijstelling mogelijk is, zonder dat er sprake is van procedurele consequenties.

### ***strikt beschermde soorten***

Een aantal van de mogelijk voorkomende soorten is meer strikt beschermd. Voor deze soorten moet bij



aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen mitigerende maatregelen worden getroffen en dient mogelijk een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Hieronder wordt een beschrijving gegeven per soortgroep van het (mogelijk) voorkomen van deze strikt beschermde soorten.

#### Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens van telmee.nl komt de Eekhoorn voor in het kilometerhok waarin het plangebied is gelegen. Uit het veldbezoek is gebleken dat het plangebied dienst kan doen als leefomgeving van deze diersoort. In de omgeving van het plangebied zijn namelijk genoeg bosrijke gebieden met geschikte voedselbomen aanwezig. Het plangebied en de directe omgeving staan ook in verbinding met andere bossen buiten Brummen, zoals het bos ten noorden van Golf & Country Club Groot Engelenburg. In het plangebied zelf zijn oude beuken aanwezig. Deze bomen voorzien in de vorm van beukennotjes in voedsel voor deze soort. Eekhoorns huizen soms in oude spechtenholen. In meerdere bomen zijn deze holtes aangetroffen. Aanwezigheid van deze soort is daarom op voorhand niet uit te sluiten. Nader onderzoek naar de Eekhoorn is daarom noodzakelijk.

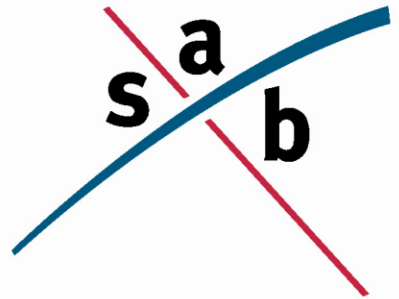
Ook de Boommarter is via telmee.nl in het kilometerhok waargenomen waarin het plangebied zich bevindt. De Boommarter heeft zijn leefgebied in allerlei typen bos. Aangezien er weinig bosachtig gebied in het betreffende kilometerhok aanwezig is en het plangebied wel als bos/park kan worden beschouwd, is de kans groot dat deze soort in het plangebied voorkomt. Tijdens het veldbezoek zijn geen exemplaren of sporen aangetroffen, maar daarmee is het gebruik van het plangebied door de Boommarter niet uitgesloten. Nader onderzoek naar de Boommarter is daarom noodzakelijk.

Voor de steenmarter vormt het plangebied deels geschikt habitat. Deze soort komt voor in (verlaten) gebouwen, maar ook in parklandschap. Zijn permanente verblijfplaats met eventueel jongen is strikt beschermd volgens de Flora- en faunawet. Het is niet te verwachten dat deze verblijfplaats zich in het plangebied bevindt, aangezien deze over het algemeen in gebouwen of andere stenige elementen aanwezig is. Het is niet geheel uit te sluiten dat deze soort langs de bosrand van het plangebied foerageert en een dagrustverblijfplaats heeft in de hoge kruidige vegetatie in het noorden van het plangebied. Aangezien een essentiële verblijfplaats in het plangebied niet te verwachten is, is nader onderzoek naar deze soort niet noodzakelijk.

Volgens verspreidingsgegevens van telmee.nl komt de Das in de nabije omgeving van het plangebied voor. In het plangebied zijn enkele gaten of holen aangetroffen, maar er is geen aanwijzing dat dit holen van dassen zijn en dat er zich dus een dassenburcht in het plangebied bevindt. Grasland is voor de Das essentieel om naar regenwormen te zoeken en rust is vereist bij zijn verblijfplaats. In het plangebied is geen geschikt foerageergebied aanwezig. Ook is er onder andere door de spoorlijn te veel drukte rond het plangebied. Aanwezigheid van de Das in het plangebied is daarom niet te verwachten.

#### Vleermuizen

Vleermuizen zijn in Nederland zeer strikt beschermd (tabel 3 Flora- en faunawet en Bijlage IV EU-habitatrichtlijn). Zowel de dieren zelf als hun verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en essentiële vliegroutes mogen niet worden aangetast. Vleermuizen vinden hun verblijfplaats naast gebouwen (spouwmuren, gevelbetimmering, etc.) ook vaak in bomen (uitgerotte holtes, oude holen van spechten, loszittend schors). Typische boom bewonende vleermuissoorten zijn Ruige Dwergvleermuis, Rosse



Vleermuis en Watervleermuis. Al deze soorten zijn volgens verspreidingsgegevens van [telmee.nl](http://telmee.nl) waargenomen in de buurt van het plangebied. Het plangebied bevat oude bomen met loszittend schors en (spechten)holen (zie de foto's hieronder). Ook bevat het typisch foerageergebied voor soorten als de Gewone Dwergvleermuis met beschutte open plekken omringd door bomen. Het is daarom op voorhand niet uit te sluiten dat het plangebied meerdere functies vervuld ten aanzien van vleermuizen. Om de 3 of 4 woningen in het plangebied te realiseren is het noodzakelijk om een aantal bomen te kappen. Hierdoor kunnen verblijfplaatsen en foerageergebieden van vleermuizen verloren gaan. Nader onderzoek naar verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten en foerageergebied is daarom noodzakelijk.



*Bomen met loszittend schors en (oude) spechtenholen zijn in het plangebied aanwezig.*

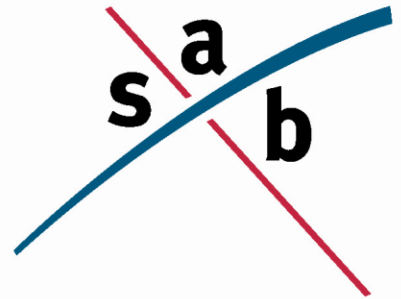
### Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van [telmee.nl](http://telmee.nl) komt de Hazelworm in het vijf kilometerhok voor waarin het plangebied ook is gelegen. Deze soort komt het liefst voor in bosranden met hoog opgaande kruidige vegetatie, met een droge tot vochtige bodem. Dit biotoop is in het plangebied aanwezig. Versturende elementen als de spoorlijn ten westen van het plangebied en andere wegen, bemoeilijkt de migratie van en naar het plangebied. Aanwezigheid van deze soort in het plangebied is toch niet op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek naar deze soort is daarom noodzakelijk.

### Amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn in de ondiepe, kleine poel 50 - 100 jonge Bruine Kikkers aangetroffen. Sommige hadden hun metamorfose nog niet geheel afgerond. De Bruine Kikker is zeer algemeen en valt onder het eerste lichte beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1). Strikt beschermde soorten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Echter, volgens verspreidingsgegevens van [telmee.nl](http://telmee.nl) komt de Alpenwatersalamander (tabel 2) voor in het vijf kilometerhok waartoe het plangebied behoort. De Alpenwatersalamander stelt weinig eisen aan zijn voortplantingswater. Wel moet het water geen vis bevatten en heeft de soort een voorkeur voor relatief kleine wateren met een matige tot rijke vegetatie en een bladlaag op de bodem om zich onder te verschuilen. Ook lijkt hij meer voor te komen in de buurt van bosachtig gebied. Dit alles is aanwezig in het plangebied. Het is daarom op voorhand niet direct uit te sluiten dat de soort in het plangebied aanwezig is. Nader onderzoek naar deze soort is daarom noodzakelijk.

Andere soorten die in de buurt van het plangebied aanwezig zijn volgens verspreidingsgegevens van [telmee.nl](http://telmee.nl) zijn:



telmee.nl zijn Kamsalamander, Poelkikker en Rugstreeppad. Het plangebied vormt voor deze soorten echter geen geschikt leefgebied. Voor Kamsalamander en Poelkikker is het voortplantingswater niet groot genoeg. Rugstreeppad is vooral te vinden op braakliggende terreinen met onbegroeide ondiepe wateren. Aangezien de poel begroeid is en er geen kale stukken zand meer in het plangebied aanwezig zijn, is deze soort niet te verwachten in het plangebied.

### Vaatplanten

In het bosrijke deel van het plangebied domineerden de boomsoorten Zomereik en Beuk. Ook zijn er andere algemene struiken en bomen te vinden zoals Hazelaar, Gewone Vlier, Robinia, Haagbeuk, Ruwe Berk en Peterselievlier. Op de bosbodem groeide Gewone Salomonszegel. In het open deel van het plangebied, waar het woonhuis is gesloopt, komen kruidachtige planten als Ridderzuring, Stijve Klaverzuring, Grote Brandnetel en allerlei grassen en biezengrassen voor. Ook zijn veel jonge wilgen aanwezig. Naast deze soorten zijn geen strikt bedreigde plantensoorten aangetroffen. Ook zijn deze plantensoorten niet te verwachten omdat het plangebied enerzijds bestaat uit droge en voedselrijke bosgrond en anderzijds uit verstoorde, voedselrijke, deels vochtige grond.

### Vogels

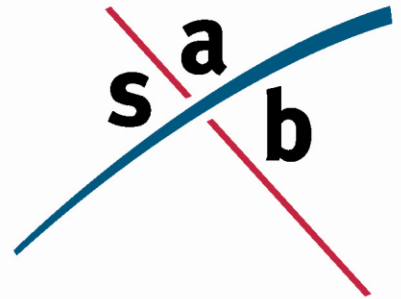
Voor wat betreft de bescherming van de inheemse vogelsoorten, zijn deze grofweg in twee groepen te verdelen. Enerzijds soorten waarbij hun nest en functionele leefomgeving is beschermd gedurende de periode dat ze aan het broeden zijn; anderzijds de soorten waarbij hun nesten en functionele leefomgeving het hele jaar door zijn beschermd. Globaal loopt de periode waarin vogelsoorten in Nederland broeden van half april tot half augustus. Echter, als buiten deze periode vogels broeden zijn ook die beschermd.

### *Jaarrond beschermde vogelsoorten*

In het kader van de Flora- en faunawet zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van enkele vogelsoorten jaarrond beschermd. Dit betekent dat nestlocaties van deze soorten het gehele seizoen beschermd zijn. Hierin worden vier categorieën onderscheiden:

- 1 Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).
- 2 Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
- 3 Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
- 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 (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil, Havik, Sperwer).
- 5 Nesten van vogels 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.

Tijdens de veldverkenning zijn enkel algemene soorten waargenomen die allemaal gedurende het broedseizoen zijn beschermd. Voorbeelden zijn de Tjif Tjaf, Boomkruiper, Roodborst, Merel, Kraai en Grote Bonte Specht. Zoals al eerder vermeld is in dit rapport zijn er meerdere spechtenholen aangetroffen. Of



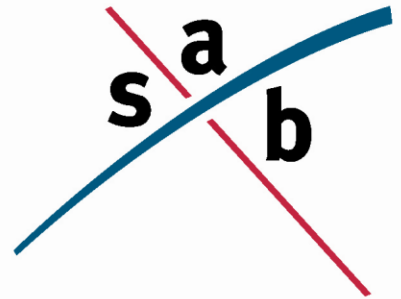
deze holen ook nog door spechten worden bewoond, is niet duidelijk geworden uit het eenmalige veldbezoek. In het plangebied is de Grote Bonte Specht wel waargenomen. Echter, andere dieren zoals de Boomklever, Eekhoorn en verschillende soorten vleermuizen kunnen ook gebruik maken van deze holen. Zolang de geplande werkzaamheden niet in het broedseizoen plaatsvinden, zijn verstorende effecten niet te verwachten op vogelsoorten waarvan nest en functionele leefomgeving alleen in het broedseizoen zijn beschermd.

Uit verspreidingsgegevens van [telmee.nl](http://telmee.nl), [waarneming.nl](http://waarneming.nl) en het NDFF blijkt dat een aantal jaarrond beschermde vogelsoorten gebruik zouden kunnen maken van het plangebied. Zo komt de Boomvalk in het vijf kilometerhok voor waarin ook het plangebied zich bevindt. Deze soort vereist kleinschalig agrarisch landschap met enerzijds bomen om het nest in te hebben en anderzijds open terrein om te jagen. Dit is in het plangebied aanwezig. Het is daarom op voorhand niet gelijk uit te sluiten dat deze soort een nest heeft in het plangebied. Volgens [waarneming.nl](http://waarneming.nl) is de Buizerd in het plangebied waargenomen. Het leefgebied van de Buizerd is zeer gevarieerd van open weiland tot bos tot industriegebied. Een Buizerd bouwt zijn nest vaak in naaldbomen, maar het is daarmee niet geheel uit te sluiten dat de Buizerd een nest in het plangebied heeft. De Havik is volgens [waarneming.nl](http://waarneming.nl) niet in het plangebied aangetroffen, maar wel in Brummen. Het biotoop van deze roofvogel is bos en het bouwt zijn nest over het algemeen in een naaldboom. Echter, deze soort is ook steeds meer in parkachtig landschap te vinden. In het plangebied zijn weinig naaldbomen aanwezig, maar het plangebied doet wel bosachtig aan. Aanwezigheid van een nest van een Havik is daarom niet op voorhand uit te sluiten. Volgens verspreidingsgegevens is ook de Ransuil in Brummen waargenomen. Deze soort kan zelf geen nest maken, maar gebruikt oude nesten van bijvoorbeeld eksters. Aangezien het plangebied een bosachtig karakter heeft, is op voorhand niet uit te sluiten dat deze soort een nest in het plangebied heeft. De Sperwer is volgens [telmee.nl](http://telmee.nl) en [waarneming.nl](http://waarneming.nl) aanwezig in Brummen. Het heeft zijn nest het liefst in naaldbossen of loofbos met een sterke ondergroei. Aangezien het plangebied bosachtig is en een deel is begroeid met Braam, kan de aanwezigheid van een nest van deze soort niet direct worden uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van grote vogelnesten, die bewoond kunnen worden door bovengenoemde vogelsoorten. Echter, vanwege het dichte bladerdak, kunnen dergelijke nesten over het hoofd zijn gezien. Om een volledig beeld te krijgen van aanwezige jaarrond beschermde vogelnesten, is nader onderzoek noodzakelijk voor de soorten: Boomvalk, Buizerd, Havik, Ransuil en Sperwer.

#### overige soortgroepen

Strikt beschermde soorten uit overige soortgroepen (vissen, insecten en andere ongewervelden) zijn niet aangetroffen in het plangebied. Het is ook niet te verwachten dat er beschermde soorten uit deze diergroepen aanwezig zijn in het plangebied. De poel die in het plangebied aanwezig is bevat hoogstens tien centimeter water. Het is te verwachten dat bij langdurig droog weer deze poel geheel droog zal vallen. Vissen zijn daarmee uit te sluiten in het plangebied. Voor wat betreft insecten zou het Vliegend Hert een interessante soort kunnen zijn. Er is namelijk rottend hout van zomereiken aangetroffen tijdens de veldinventarisatie. Echter, het verspreidingsgebied komt volgens verschillende gegevens niet verder dan de Veluwe. Brummen ligt daarom net over de grens van zijn leefgebied. Aanwezigheid van deze beschermde insectensoort is daarom niet te verwachten. Andere beschermde insecten en ongewervelden zijn in het plangebied niet te verwachten vanwege het ontbreken van de betreffende zeer specifieke habitateisen.



## CONCLUSIE

Van Berlo Ontwikkeling heeft het voornemen om op een deel van Landgoed Klein Engelenburg aan de stationsweg te Brummen maximaal 4 woningen te realiseren. Voordat het plan kan worden gerealiseerd, dient eerst een onderzoek te worden uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en eventueel andere geldende natuurregeling.

Het plangebied bevindt zich niet in of in de buurt van een Natura 2000-gebied, de EHS, het nieuwe GNN, weidevogelgebied of ganzenfoerageergebied. Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstanden van het plangebied tot deze gebieden is van een negatief effect op deze natuurgebieden geen sprake.

Met het voornemen wordt een houtopstand van circa 30 are geveld. Daar het plangebied in de bebouwde kom Brummen is gelegen, is een herplantplicht of compensatie niet van toepassing. Voor de velling is wel een omgevingsvergunning noodzakelijk.

Tijdens het uitvoeren van het veldbezoek en de bureaustudie is duidelijk geworden dat het voor een aantal strikt beschermde diersoorten op voorhand niet is uit te sluiten dat ze gebruik maken van het plangebied. Hieronder wordt een overzicht gegeven van de betreffende soorten.

- Het is op voorhand niet uit te sluiten dat de Eekhoorn en Boommarter gebruik maken van het plangebied. Nader onderzoek is daarom nodig om meer duidelijkheid te krijgen over de aanwezigheid van deze soorten in het plangebied. Onderzoek naar deze zoogdieren kan in de periode maart – september.
- Het is op voorhand niet uit te sluiten dat het plangebied meerdere gebiedsfuncties vervuld (met name verblijfplaatsen en foerageergebied) voor vleermuizen. Nader onderzoek naar deze soortgroep is daarom noodzakelijk om hier meer duidelijkheid over te krijgen.  
Onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen vindt plaats in de periodes 15 mei – 15 juli en 15 augustus – 1 oktober. Onderzoek naar foerageergebieden van vleermuizen kan globaal plaatsvinden van 15 april – 15 oktober.
- Het is op voorhand niet geheel uit te sluiten dat de Hazelworm in het plangebied aanwezig is. Nader onderzoek moet daarom uitgevoerd worden om uitsluitel over de aanwezigheid van deze soort te geven. Nader onderzoek naar deze soort kan worden uitgevoerd in de periode van maart tot en met september tijdens goede weersomstandigheden.
- Het is op voorhand niet geheel uit te sluiten dat de Alpenwatersalamander gebruik maakt van het plangebied. Nader onderzoek moet daarom uitgevoerd worden om meer duidelijkheid te geven over de aanwezigheid van deze soort. Onderzoek naar deze soort kan plaatsvinden in de periode van maart tot en met september.
- Het is op voorhand niet uit te sluiten dat jaarrond beschermde nesten van de vogelsoorten Boomvalk, Buizerd, Havik, Ransuil en Sperwer aanwezig zijn. Daarom is nader onderzoek noodzakelijk, zodat beoordeeld kan worden of deze soorten een nest in gebruik hebben in het plangebied.  
Onderzoek naar de aanwezigheid van nesten van deze soorten kan plaatsvinden van april tot en met september.
- Zolang de geplande werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden (globaal van 15 april tot 15 augustus), zal van verstoring van broedende vogels geen sprake zijn.

**SAB • Arnhem**

**bezoekadres**  
Frombergdwarsstraat 54  
6814 DZ Arnhem

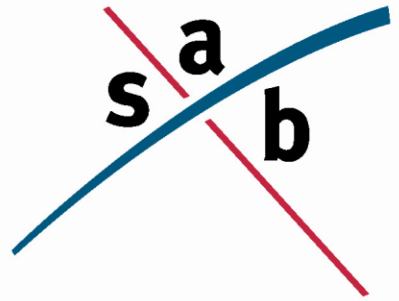
**correspondentieadres**  
Postbus 479  
6800 AL Arnhem

**T** [026] 357 69 11  
**F** [026] 357 66 11  
**I** [www.sab.nl](http://www.sab.nl)  
**E** [arnhem@sab.nl](mailto:arnhem@sab.nl)

**KvK Arnhem** 09122123

SAB • Amsterdam

SAB • Eindhoven



## GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Brummen. 2013. Algemene Plaatselijke Verordening 2013. Gemeente Brummen. vastgesteld op 25 april 2013.

Janssen, J.A.M., Schaminée, J.H.J. Europese Natuur in Nederland, Soorten van de habitatrichtlijn, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Spitzen – van der Sluis, A.M., Willink, G.W., Creemers, R., Ottburg, F.G.W.A., de Boer, R.J., Pfaff, P.M.L., de Wild, W.W., Stronks, D.J., Schröder, R.J.H., de Vos, M.T., Soes, D.M., Frigge, P., Struijk, R.P.J.H. 2007. Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland. 1985-2005, Stichting RAVON, Nijmegen.

van der Meijden, R. 2005. Heukels' Flora van Nederland, Wolters Noordhoff, Groningen/Houten.

Van Diepenbeek, A. 1999. Veldgids Diersporen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

[www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

[www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl)

[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)

[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)

[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)

[www.wetten.nl](http://www.wetten.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)