

Briefrapport

aan: Jansen & Van Ralen B.V.

van: SAB

ons kenmerk: BUIT/HOMV/150305

datum: 24 augustus 2015

betreft: quick scan flora en fauna, realisatie woningen, Grote Molenstraat 115, gemeente Overbetuwe

AANLEIDING EN METHODE

In Elst is men voornemens om op een perceel van 1,74 ha twee vrije kavels met vrijstaande woning en garage te realiseren. Voordat dit plan kan worden uitgevoerd, dient eerst een onderzoek plaats te vinden in het kader van de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en eventueel andere geldende natuurregeling. De resultaten van dit onderzoek zijn verwoord in voorliggende quick scan flora en fauna.

De quick scan flora en fauna is gebaseerd op een biotoopinschatting door een ecooloog van SAB door middel van een eenmalig veldbezoek op 18 augustus 2015. Bij het opstellen van de quick scan flora en fauna is verder gebruikgemaakt 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.

GBIEDSBSCHRIJVING EN BEOOGDE PLANNEN

Het plangebied ligt net ten noorden van de kern van Elst (gemeente Overbetuwe, provincie Gelderland). Elst ligt in het rivierengebied, op ongeveer 5 kilometer ten noorden van de rivier de Waal en op ongeveer 5 kilometer ten zuiden van de Nederrein. Op ruim 1 kilometer van Elst bevindt zich recreatiegebied de Rijkerswoerdse Plassen en op ongeveer 500 meter ten oosten van het plangebied ligt de Aamseplas. De Wuurdse Plas bevindt zich direct ten westen van de kern van Elst. De omgeving van Elst kenmerkt zich door agrarische gronden, enkele N-wegen en A-wegen (N837, N836, A325, A15) en plaatsen zoals Valburg, Huissen en Heteren. Het plangebied zelf ligt in een agrarische zone tussen Arnhem-Zuid en Elst-Noord. Ten noorden grenst het plangebied aan een grasveld met koeien, ten oosten aan de Grote Molenstraat, ten zuiden aan een hoogstamboomgaard en ten westen aan een begraast grasland. Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

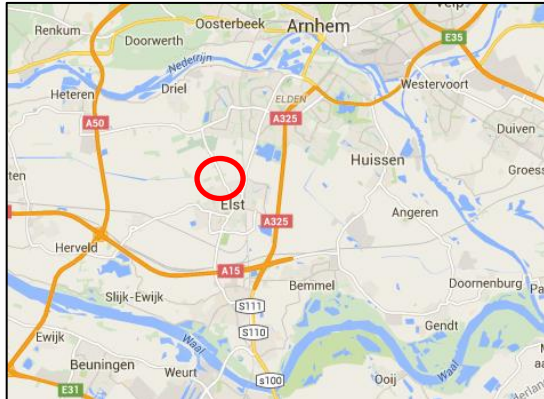
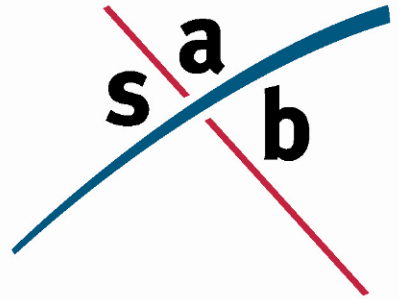
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

T [026] 357 69 11
F [026] 357 66 11
I www.sab.nl
E arnhem@sab.nl

KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam

SAB • Eindhoven



Links: topografische kaart van de omgeving van het plangebied en de globale ligging van het plangebied rood omkaderd. Rechts: luchtfoto met globale ligging van het gehele plangebied (rood omkaderd). Bron: Google Maps. Bewerking: SAB.

Het plangebied bestaat uit een agrarische kavel van 1,74 ha groot, waar tijdens het veldbezoek net graan was geoogst. In het plangebied zelf staan geen bomen, maar ten oosten van het plangebied bevindt zich een eikenlaan (de Grote Molenstraat). Aan de oostzijde van het plangebied bevindt zich een C-watergang (wat inhoudt dat de watergang door de aanliggende eigenaren wordt onderhouden) tussen het perceel en het aangrenzende fietspad. Rondom deze sloot bevindt zich veel oevervegetatie. Aan de zuid-, oost-, en noordzijde bevindt zich een greppel/drooggevallen sloot tussen het plangebied en de aangrenzende kavels. Rond deze greppels is veel randvegetatie aanwezig. Navolgende afbeeldingen geven een impressie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

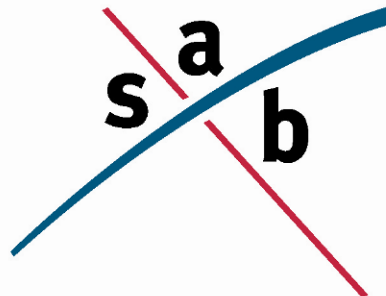
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

T [026] 357 69 11
F [026] 357 66 11
I www.sab.nl
E arnhem@sab.nl

KvK Arnhem 09122123

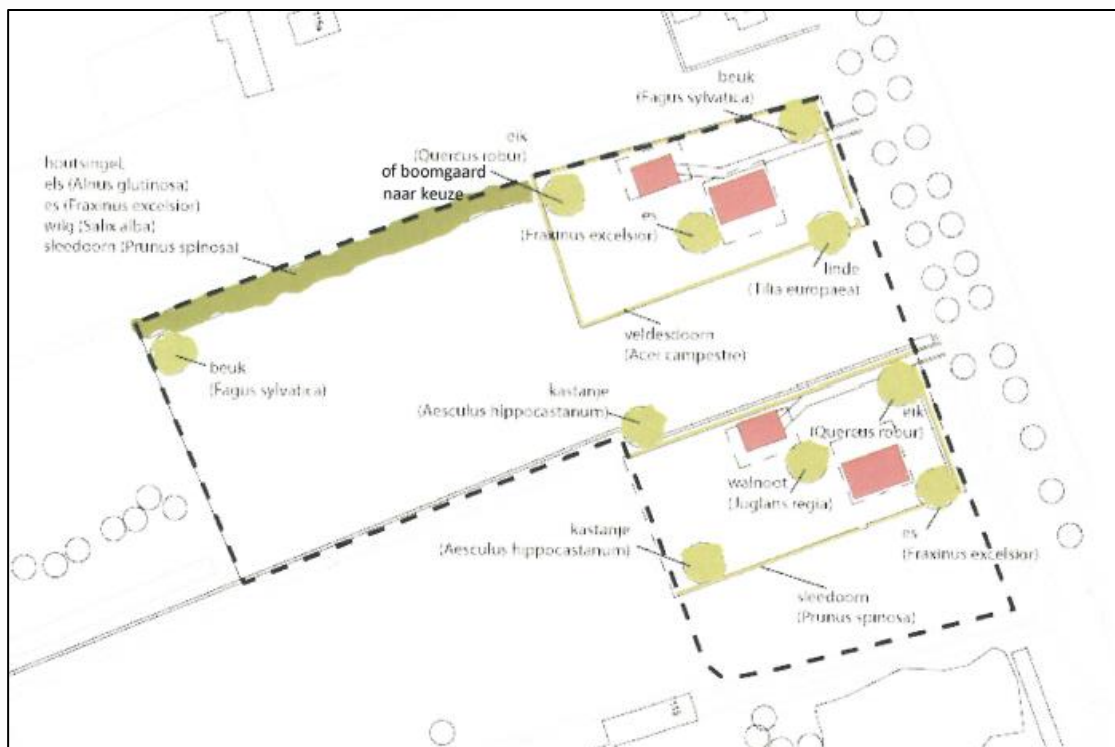
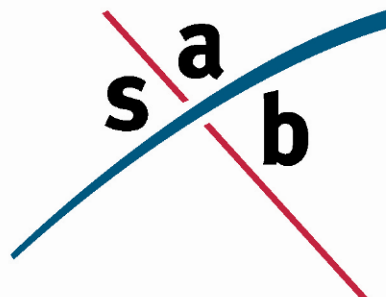
SAB • Amsterdam

SAB • Eindhoven



Plangebied ten tijde van veldbezoek. 1) oostelijke kant van het plangebied en de Grote Molenstraat, foto genomen vanuit het zuidoosten 2) zuidelijke kant van plangebied, foto genomen in zuidoostelijke hoek, 3) ruig begroeide greppel in plangebied, 4) overzicht van plangebied, foto genomen vanuit het westen.

In de nieuwe situatie zijn er twee vrije kavels gerealiseerd met vrijstaand woonhuis en garage. De open ruimte buiten de kavels is zodanig ingericht dat het een agrarische uitstraling heeft. Op het terrein is een lange houtwal gerealiseerd alsmede enkele solitaire bomen. Rondom de kavels zijn lage hagen gerealiseerd (veldesdoorn en sleedoorn). Navolgende afbeelding geeft een indicatie van het plangebied in de nieuwe situatie.

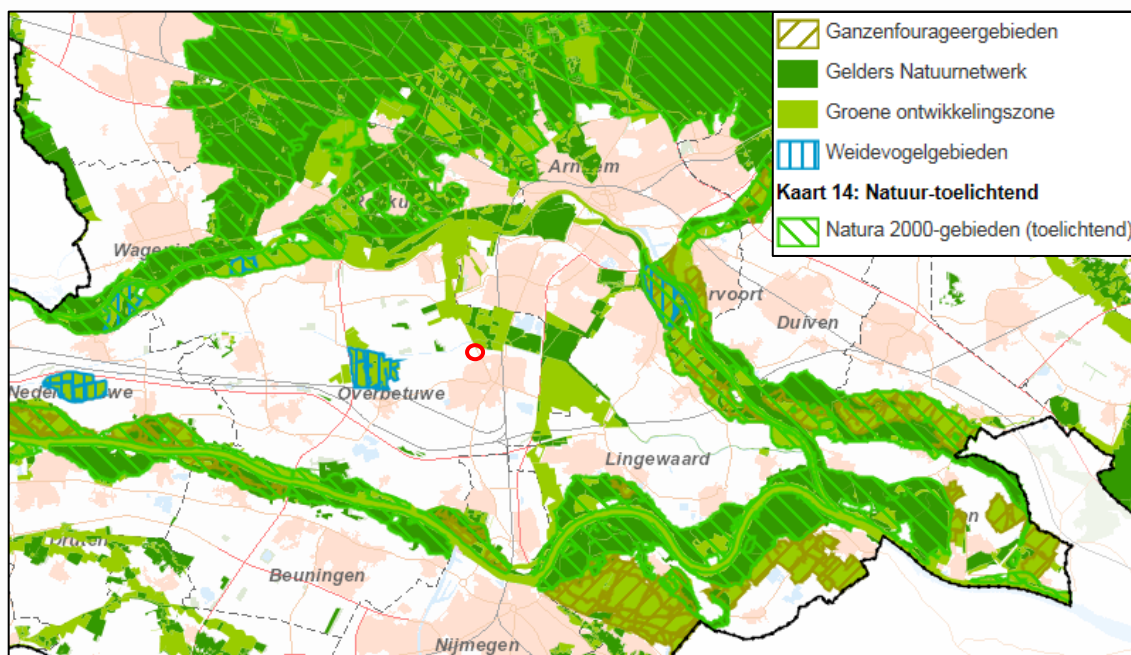
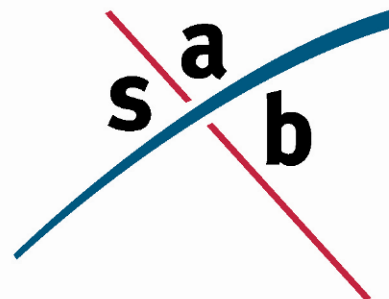


Ontwerptekening toekomstige situatie Grote Molenstraat 115 (Bron: Inrichtingsplan Jansen & Van Ralen B.V.).

GEBIEDSBESCHERMING

Bij gebiedsbescherming is onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998, weidevogelgebieden, ganzenfoerageergebieden, het Gelders Natuur Netwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszones (GO). In de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden en beschermde Natuurmonumenten beschermd. Anders dan bij gebieds- en soortbescherming is de status als GNN, ganzenfoerageergebied en weidevogelgebied niet verankerd in de natuurwetgeving van de Rijksoverheid, maar opgenomen in de omgevingsvisie en -verordening van de provincie.

Het plangebied ligt niet in een gebied beschermd volgens de Natuurbeschermingswet 1998. In een straal van 3 kilometer ligt geen Beschermd Natuurmonument en tevens geen Natura 2000-gebied. Op ruim 5 kilometer ten noorden van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, dit betreft de Veluwe. Op ongeveer 6 kilometer ten zuiden van het plangebied ligt Natura 2000-gebied Rijntakken (deelgebieden Uiterwaarden Waal en Gelderse Poort). Op ruim 7 kilometer ten oosten van het plangebied ligt Natura-2000 gebied Rijntakken, deelgebied Gelderse Poort. Gezien de kleine omvang van de ruimtelijke ingreep, de ruime afstand tussen het plangebied en deze natuurgebieden en de tussenliggende reeds versturende elementen (A15, N837, N836 en tussenliggende kernen) zijn geen negatieve effecten te verwachten van de geplande ruimtelijke ingrepen op de natuurwaarden van de beschermde gebieden. Nader onderzoek hiernaar is derhalve niet noodzakelijk.



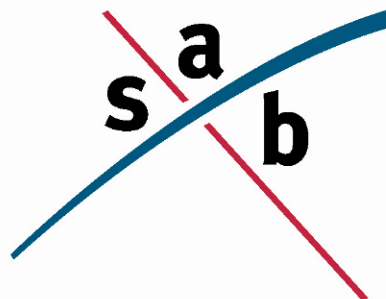
Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van het Natura 2000-gebieden, GNN, de GO, weidevogel- en ganzenfoerageergebieden (Bron: Omgevingsvisie Provincie Gelderland. Bewerking: SAB).

Het plangebied ligt niet in een GO, het GNN, een ganzenfoerageergebied of een weidevogelgebied. Op ongeveer 80 meter ten noordoosten van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde gedeelte van een GO. Op ongeveer 400 meter ten oosten van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde gedeelte van het GNN. Op ongeveer 2,9 kilometer ten westen van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde weidevogelgebied. Op ongeveer 7 kilometer ten oosten van het plangebied ligt een ganzenfoerageergebied. Een ander ganzenfoerageergebied ligt op ongeveer 6 kilometer ten zuiden van het plangebied.

Volgens de Omgevingsverordening Gelderland zijn ruimtelijke ingrepen in de GNN in principe niet mogelijk, vanwege de waardevolle aanwezige natuur. Binnen de GO zijn nieuwe bestemmingen en ruimtelijke ontwikkelingen wel mogelijk, maar dient tegelijkertijd ook gestreefd te worden naar een versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden. Aangezien het plangebied niet in het GNN en GO ligt vormen deze voorwaarden geen beperkingen voor de beoogde plannen. Ook worden er, gezien de afstand, tussenliggende kernen, wegen en agrarische gronden, geen effecten verwacht op nabijgelegen ganzenfoerageergebieden en weidevogelgebieden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is altijd van toepassing. In Nederland is de bescherming van soorten opgenomen in de Flora- en faunawet. Deze wet 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 plan-



gebied beschermde plant- en diersoorten herbergt. De mogelijke negatieve effecten van de ingreep op betreffende soorten moeten worden beschreven.

Zorgplicht

De zorgplichtbepalingen (artikel 2) uit de Flora- en faunawet zijn altijd, overal en voor iedereen van toepassing. Iedereen moet voldoende zorg in acht nemen voor alle in het wild levende dieren, planten en hun leefomgeving. Dit kan bijvoorbeeld door de werkzaamheden te verrichten buiten kwetsbare periodes (het voortplantings- en winterslaapseizoen). Ook kan er gefaseerd worden gewerkt om dieren de kans te geven om te vluchten. Verder mogen werkzaamheden die een verstorend effect op broedende vogels hebben niet uitgevoerd worden.

Algemeen voorkomende soorten

Een deel van de in Nederland door de Flora- en faunawet beschermde soorten worden niet direct door uitsterven bedreigd. Deze soorten zijn wel beschermd, maar vallen onder 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. Voorbeelden van dergelijke soorten zijn egel, haas, bruine kikker en zwanenbloem. Het is mogelijk dat soorten die vallen onder het lichte beschermingsregime, voorkomen in het plangebied. Echter, nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

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.

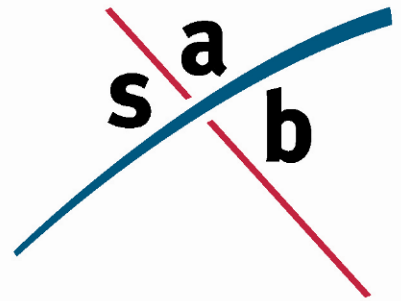
Vaatplanten

Volgens verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (hierna: NDFF) komen lange ereprijs en muurbloem in de buurt van het plangebied voor.

De biotoop van lange ereprijs bestaat uit oeverruigten in ruige graslanden, zoals rivieroeveren, langs oude rivierarmen, langs berm sloten, langs kanaalbermen en langs spoorwegen. De soort komt zowel in de volle zon als op licht beschaduwde plaatsen voor en groeit in een matig voedselrijke bodem. Verwacht wordt dat het plangebied te voedselrijk is voor de lange ereprijs. Tevens is het veldbezoek uitgevoerd gedurende de bloeiperiode van lange ereprijs en de soort is niet aangetroffen. Nader onderzoek naar de lange ereprijs is derhalve niet noodzakelijk.

De biotoop van muurbloem bestaat uit stenige plaatsen, zoals droge, oude, stadsmuren en ruïnes die gevoegd zijn met zacht kalkmortel. In het plangebied zijn geen gebouwen of andere stenige elementen aanwezig en de aanwezigheid van muurbloem in het plangebied is derhalve uitgesloten.

In het plangebied zijn soorten aangetroffen als gewone berenklaauw, rode klaver, fluitenkruid, kleine brandnetel, braam, haagwinde, riet, grote kaardenbol, zilverschoon, boterbloem en grote kattenstaart.



Dergelijke planten groeien meestal op een voedselrijke en verstoorde bodem. Een dergelijke leefomgeving is over het algemeen niet geschikt voor strikt beschermde plantensoorten, die vaak op schraal en weinig verstoord terrein groeien. Strikt beschermde vaatplanten worden derhalve niet in het plangebied verwacht. Ook zwanenbloem is in het plangebied aangetroffen. Dit is een Tabel-1 soort, waarvoor een algehele vrijstelling geldt volgens artikel 75 van de Flora- en Faunawet.

Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de eekhoorn, steenmarter, wild zwijn, bever, das en de waterspitsmuis in de buurt van het plangebied voor.

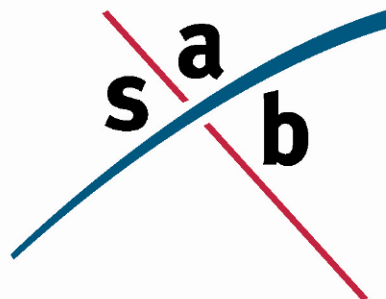
De eekhoorn heeft zijn leefgebied voornamelijk in oude bossen en maakt nesten in de vork van twee takken in een boom. De soort komt soms ook in bebouwd gebied voor, in parken en tuinen, mits er voldoende voedsel aanwezig is. Het plangebied bevat geen bomen. De eekhoorn is derhalve niet in het plangebied te verwachten. Ook de boommarter vereist bomen in zijn leefomgeving. De biotoop van deze soort bestaat uit allerlei typen bos. Aangezien er geen bomen in het plangebied aanwezig zijn en het gebied niet aan een bos grenst, is de aanwezigheid van de boommarter in het plangebied uitgesloten.

De steenmarter heeft een voorkeur voor steenachtige schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. In het plangebied zijn geen gebouwen of andere stenige elementen aanwezig, de steenmarter wordt derhalve niet in het plangebied verwacht.

De biotoop van de bever bestaat uit moerassen, beken, rivieren en meren. De soort komt voornamelijk voor in overgangsgebieden tussen land en water. Een belangrijk element is de aanwezigheid van bos op de oever, voornamelijk bomen als wilg en es zijn gewild. In het plangebied zijn geen grote waterrijke elementen aanwezig, zoals meren, moerassen en rivieren. Aanwezigheid van de bever in het plangebied is derhalve uitgesloten.

De biotoop van het wild zwijn bestaat uit voedselrijke loofbossen en gemengde bossen, met een voorkeur voor eiken- en beukenbossen. In het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied is geen bos aanwezig, de aanwezigheid van het wild zwijn in het plangebied is derhalve uitgesloten.

De biotoop van de das bestaat vooral uit kleinschalig akker- en weidelandschap met verruigde elementen in de vorm van bosjes, heggen en houtwallen. Belangrijk hierbij zijn een groot voedselaanbod, weinig verstoring en genoeg dekking. Het plangebied ligt net buiten de kern van Elst en bestaat uit een agrarisch perceel, omringd door grasland en omliggende agrarische grond. In het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied is geen bosrijk gebied aanwezig. Tevens grenst het plangebied aan de drukke weg, de Grote Molenstraat. Deze weg, in combinatie met de ligging van het plangebied net buiten de kern van Elst, zorgt er waarschijnlijk voor dat het plangebied te veel verstoord is voor de das om onderdeel uit te maken van het leefgebied van de das. Tevens ontbreekt er voldoende dekking in het plangebied, in de vorm van bosjes en heggen. Volgens de meest recente (<3 jaar) verspreidingsgegevens van de NDFF zijn er tevens geen dassen in het plangebied of in de omgeving van het plangebied waargenomen. De das wordt vanwege het ontbreken van een geschikt biotoop, sporen en recente waarnemingen niet in het plangebied verwacht.



De biotoop van de waterspitsmuis bestaat uit beken, rivieren, sloten, plassen, natuurlijke duinmeren en uit plaatsen waar grondwater opwelt. De soort houdt van schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. In het plangebied is een watergang aanwezig met de nodige oevervegetatie. Deze watergang bevindt zich echter direct naast het fietspad van de Grote Molenstraat. Aangezien de waterspitsmuis een erg schuw dier is, die zich letterlijk dood kan schrikken van hard geluid, is de ligging van de watergang naast een drukke weg geen geschikte leefomgeving van de waterspitsmuis. De soort wordt derhalve niet in het plangebied verwacht.

Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen meerdere soorten vleermuizen in de buurt van het plangebied voor. Het betreft de soorten bosvleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis. Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn streng beschermd. Dit betreft zowel de dieren zelf als al hun verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied zijn beschermd.

Vleermuizen verblijven overdag over het algemeen in bomen (in holtes, holen of achter loszittend schors) of in gebouwen (in spouwmuur, onder dak, achter gevelbetimmering, etc.). Binnen het plangebied is geen bebouwing en zijn geen bomen aanwezig. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende en boombewonende vleermuissoorten in het plangebied is daardoor uitgesloten.

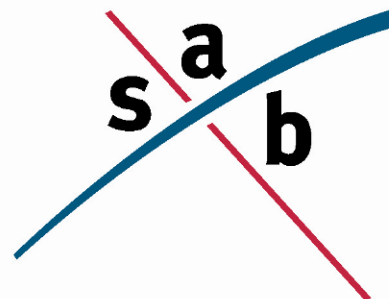
Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij, waaraan vleermuizen zich oriënteren. Deze oriëntatie hebben ze nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen.

In het plangebied zelf zijn geen lijnvormige elementen aanwezig en zal er dus ook geen sprake zijn van een essentiële vliegroute. Net buiten het plangebied, aan de oostkant, bevindt zich echter wel een bomenrij. Dit betreft de eikenlaan van de Grote Molenstraat, die van het plangebied verder naar het noorden loopt. Deze bomenrij is mogelijk (onderdeel van) een vliegroute van vleermuizen. De bomenrij behoort echter niet tot het plangebied en blijft in de nieuwe situatie behouden. Tevens zullen de huizen in de nieuwe situatie niet direct aan de bomenrij grenzen en zijn er tussenliggende elementen zoals een haag en bomen aanwezig. In de nieuwe situatie zal er rond de bomenrij van de Grote Molenstraat derhalve geen sprake zijn van een toename aan kunstmatige verlichting, waarvoor vleermuizen gevoelig zijn. De beoogde plannen hebben derhalve geen effect op mogelijke vliegroutes van vleermuizen.

Vleermuizen foerageren voornamelijk in en rond bomen, boven moerasgebied of open water en ook boven bloemrijk grasland en langs dijken. In het plangebied kunnen er vleermuizen foerageren rond de bomenrij net buiten het plangebied. Aangezien deze bomenrij behouden blijft, en er in de nieuwe situatie geen sprake is van een toename in kunstmatige verlichting, zal er met de beoogde plannen geen sprake zijn van aantasting van een essentieel foerageergebied.

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.

Het plangebied bevindt zich net buiten de kern van Elst, in een agrarische omgeving. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten die in deze omgeving voor kunnen komen zijn de huismus en gierzwaluw. Beide soorten broeden voornamelijk in gebouwen. Gierzwaluwen en huismussen broeden in kieren en spleten van bebouwing, huismussen broeden tevens vaak onder (ronde) dakpannen. Aangezien zich in de huidige situatie geen gebouw in het plangebied bevindt, zal er met de beoogde plannen geen nestlocatie van de gierzwaluw of huismus verloren gaan. Beide soorten zijn tijdens het veldbezoek ook niet in het plangebied of de directe omgeving daarvan waargenomen. Voor wat betreft huismussen is ook de functionele leefomgeving beschermd. Bij de functionele leefomgeving kan gedacht worden aan groenblijvende struiken die huismussen ter beschutting gebruiken of aan een essentieel foerageergebied in de nabijheid van het nest. Aangezien er geen hagen of andere groenblijvende struiken in het plangebied aanwezig zijn, is het niet waarschijnlijk dat het plangebied onderdeel uitmaakt van de functionele leefomgeving van de huismus. Aangezien huismussen zeer honkvast zijn, altijd in de omgeving van hun nesten te vinden zijn en het plangebied geen huizen of groenblijvende struiken en hagen bevat, kan geconcludeerd worden dat in het plangebied geen nesten, foerageergebied of schuilplaatsen van de huismus aanwezig zijn.

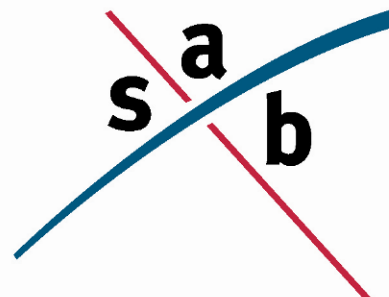
Mogelijk kan het plangebied dienst doen als foerageergebied van enkele roofvogels zoals de buizerd, die volgens verspreidingsgegevens van de NDFF in de omgeving van het plangebied voorkomt en waarvan de biotoop uit akkers, bos, cultuurlandschappen en grasland bestaat. Deze soort maakt zijn nesten in hoge bomen, voornamelijk lariks of grove den. In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Ook de bomenrij aan de oostkant van het plangebied, langs de Grote Molenstraat, is niet geschikt voor een buizerdnest doordat het een drukke weg met veel verkeer betreft. Een buizerdnest in de directe omgeving van het plangebied is derhalve niet te verwachten. Het is daardoor niet waarschijnlijk dat het plangebied onderdeel uitmaakt van een essentieel foerageergebied van de buizerd.

Tijdens het veldbezoek zijn algemene soorten vogels aangetroffen als houtduif en merel. Deze vogelsoorten kunnen broeden in of in de directe omgeving van het plangebied. Dergelijke soorten mogen niet verstoord worden tijdens het broeden. De geplande werkzaamheden dienen daarom buiten de broedperiode gestart te worden. Als deze vogels bij het zoeken van een nestlocatie merken dat het plangebied en de directe omgeving te verstorend is door de bouwwerkzaamheden, zullen ze elders een geschikte nestlocatie zoeken. Als binnen de broedperiode gestart dient te worden met de werkzaamheden, is dit enkel mogelijk als aantoonbaar is vastgesteld dat geen broedende vogels in en direct rond het plangebied aanwezig zijn.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen er geen strikt beschermde reptielen in de omgeving van het plangebied voor.

Reptielen komen voornamelijk voor in overgangsvegetaties van bijvoorbeeld heide naar bos. Een dergelij-



ke vegetatie is in het plangebied niet aanwezig. De ringslang komt soms in cultuurgebied voor, maar is sterk gebonden aan ruige en geleidelijk aflopende oevers van watergangen. Aangezien er zich echter maar één watergang in het plangebied bevindt, en deze direct naast een drukke straat is gelegen, vormt het plangebied geen geschikt biotoop voor de ringslang. Derhalve is de aanwezigheid van strikt beschermde reptielensoorten in het plangebied niet te verwachten.

Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de alpenwatersalamander in de buurt van het plangebied voor.

De biotoop van de alpenwatersalamander bestaat uit beboste gebieden (voornamelijk loofbos) of uit kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. Voor wat betreft de voortplantingsbiotoop kan de soort in allerlei typen water voorkomen, zolang het water niet rijk aan vis is of snel stroomt. In het plangebied is een enkele watergang aanwezig. Deze watergang bevindt zich echter naast een drukke weg. Tevens zijn er geen bomen of heggen in het plangebied aanwezig en bevindt het terrein zich niet in de nabijheid van een bebost gebied. De alpenwatersalamander wordt vanwege het ontbreken van een geschikt biotoop niet in het plangebied verwacht.

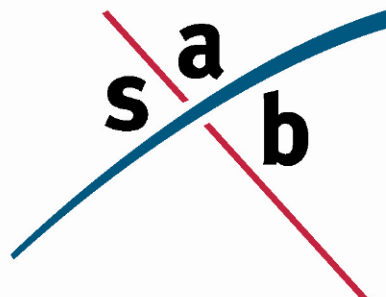
Vissen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de kleine modderkruiper en de bittervoorn in de buurt van het plangebied voor.

In het plangebied is een enkele watervoerende watergang aanwezig. Deze watergang bevindt zich aan de oostkant van het plangebied, naast het fietspad behorende bij de Grote Molenstraat. De watergang (zie navolgende afbeelding) bestaat uit twee delen, onderbroken door een duiker en een opgang tot het perceel. Het slootje is ondiep en bestaat uit minder dan 45 cm water. In het slootje bevindt zich veel kroos, algengroei en enkele waterplanten. De oevers van het slootje zijn begroeid met gras en overige oevervegetatie die de watergang overgroeien. Beide delen van de watergang blijven in de nieuwe situatie behouden. Enkel in het meest noordelijke deel van de watergang wordt een nieuwe duiker geplaatst.

De bittervoorn komt voor in stilstaande en langzaam stromende wateren met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie of oevervegetatie en een diepte van minimaal 45 centimeter. Bittervoorns komen voor in poldersloten, vaarten, vijvers en plassen maar ook in de oeverzones van meren en rivieren. De aanwezigheid van de zoetwatermossel is een voorwaarde voor de voortplanting. De watergang in het plangebied is geen geschikt biotoop voor de bittervoorn omdat het water minder diep is dan 45 centimeter. Tevens zijn er tijdens het veldbezoek geen zoetwatermossels gevonden. Aanwezigheid van de bittervoorn in het plangebied wordt vanwege de geringe diepte van de sloot niet waarschijnlijk geacht.

De kleine modderkruiper komt vooral voor in stilstaand en langzaam stromend water, in sloten, greppels, beken, kanalen en oeverzones van meren en (geïsoleerde) plassen. De soort heeft een voorkeur voor water met een rijke plantenbegroeiing en een dunne sliblaag op de bodem. De kleine modderkruiper komt ook voor in wateren met weinig vegetatie. Watergangen die teveel zijn dichtgegroeid vormen juist geen geschikt habitat. De betreffende sloot is bijna volledig dichtgegroeid met oevervegetatie, waardoor deze



geen geschikte leefomgeving voor de kleine modderkruiper vormt. De soort wordt derhalve niet in het plangebied verwacht.



Beide delen van de watergang in het plangebied. De watergang bevindt zich in de oostelijke grens van het plangebied, grenzend aan het fietspad van de Grote Molenstraat.

Insecten en overige ongewervelden

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden eisen een zeer specifiek habitat. Deze soorten komen in stabiele habitattypen voor zoals heiden en venen. Een dergelijke stabiel habitatype is niet in het plangebied aanwezig. Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet in het plangebied te verwachten.

CONCLUSIE EN ADVIES

In Elst is men voornemens om op een perceel van 1,74 ha twee vrije kavels met vrijstaande woning en garage te realiseren. Nader onderzoek voor wat betreft gebiedsbescherming in relatie tot de Natuurbeschermingswet 1998, het Gelders Natuur Netwerk, Groene Ontwikkelingszones, weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied is niet noodzakelijk. De beoogde plannen hebben geen negatief effect op deze gebieden. Nader onderzoek voor wat betreft soortenbescherming is niet noodzakelijk. Strikt beschermde soorten worden niet in het plangebied verwacht.

Het is waarschijnlijk dat algemeen voorkomende vogelsoorten in of direct rond het plangebied broeden tijdens de broedperiode (half maart tot half augustus). De geplande werkzaamheden kunnen verstorend werken op deze broedende vogels. Er is dan sprake van overtreding van de Flora- en faunawet. Bij dergelijke ruimtelijke ingrepen adviseren wij om deze buiten de broedperiode te starten. Daarnaast dient ter aller tijde rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Naast de consequenties die voortkomen uit de Flora- en faunawet is ook een vrijblijvende aanbeveling te doen ten aanzien van de inrichting van het plangebied, namelijk:

- Als bomen en struiken worden geplaatst in de nieuwe situatie, bevelen wij inheemse boom- en struiksoorten aan. Deze soorten komen van oorsprong in Nederland voor. Dergelijke soorten zorgen voor een hogere biodiversiteit in het gebied dan uitheemse soorten. Inheemse soorten trek-

SAB • Arnhem

bezoekadres

Frombergdwarstraat 54
6814 DZ Arnhem

correspondentieadres

Postbus 479
6800 AL Arnhem

T [026] 357 69 11

F [026] 357 66 11

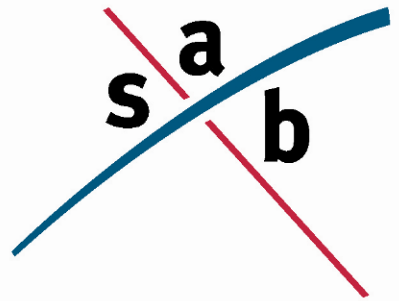
I www.sab.nl

E arnhem@sab.nl

KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam

SAB • Eindhoven



ken bijvoorbeeld meer insecten aan dan uitheemse soorten. Er is dan meer voedsel voor bijvoorbeeld vogels en vleermuizen voorhanden.

- Vanwege de veranderde constructie van nieuwbouw hebben huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen steeds minder nestplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen tot hun beschikking. Tegenwoordig zijn elegante oplossingen beschikbaar om deze soorten onderdak te bieden in nieuwe gebouwen.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

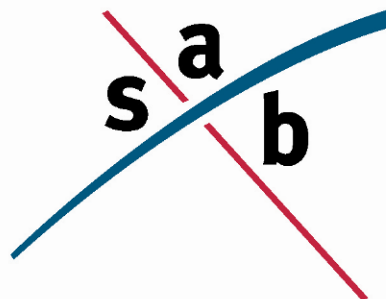
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

T [026] 357 69 11
F [026] 357 66 11
I www.sab.nl
E arnhem@sab.nl

KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam

SAB • Eindhoven



GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Lenders, A., Marijnissen, C., Felix, R. 1993. Waarnemen en herkennen van Amfibieën en Reptielen in het veld, stichting RAVON, Nijmegen.

Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging. 2013. Vleermuisprotocol 2013.

Provincie Gelderland, 2015. Omgevingsvisie Provincie Gelderland.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gierzwaluw. Versie 2.0 december 2014.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Huismus. Versie 2.0 december 2014.

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

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

Van Uchelen, E. 2006. Praktisch natuurbeheer: amfibieën en reptielen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

www.gelderland.nl

www.quickscanhulp.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.stowa.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl