

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

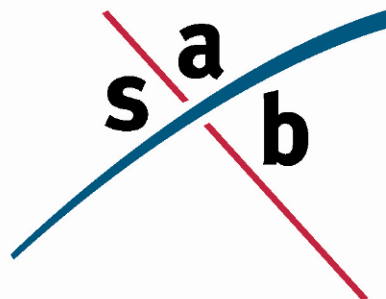
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



Briefrapport

aan: De heer Biezeman

van: SAB

ons kenmerk: ZON/GEST/140436

datum: 1 april 2015

betreft: quick scan flora en fauna, realisatie woning, Pinkslo 14 te Groessen

AANLEIDING EN METHODE

Op onbebouwd terrein op de kavel van Pinkslo 14 te Groessen is men voornemens een nieuwe woning te realiseren. Deze ruimtelijke ingreep past niet in het huidige bestemmingsplan. Om deze reden wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van dit nieuwe bestemmingsplan dient, voordat het plan kan worden gerealiseerd, eerst een onderzoek te worden uitgevoerd in het kader van de Flora- en fauna-wet, de Natuurbeschermingswet 1998 en andere natuurwet- en regelgeving. 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 24 maart 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.

GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE PLANNEN

Het plangebied ligt ongeveer 900 meter ten zuiden van de kern van Duiven en ongeveer 1,0 kilometer ten zuidwesten van de kern van Groessen (gemeente Duiven, provincie Gelderland). Groessen ligt in het Gelders rivierenlandschap. In de buurt van het plangebied zijn derhalve veel watergangen, uiterwaarden en dijken aanwezig. Voorbeelden van watergangen in de buurt van het plangebied zijn de Waal, Neder-Rijn en het Pannerdensch Kanaal, maar ook de Oude Rijn ten zuiden van Groessen, wat nu voornamelijk dienst doet als natuurgebied. Naast deze grote watergangen, stedelijk gebied van kernen als Duiven en Zevenaar is vrijwel enkel agrarische grond aanwezig.

Het plangebied grenst in het westen en noorden aan weiland. In het oosten grenst het plangebied aan de rest van de kavel van Pinkslo 14. Het plangebied grenst in het zuiden aan de straat Pinkslo.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

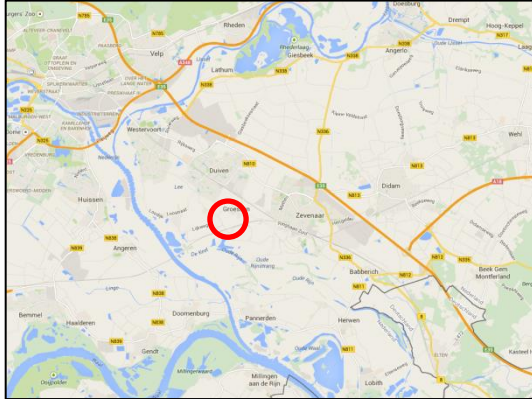
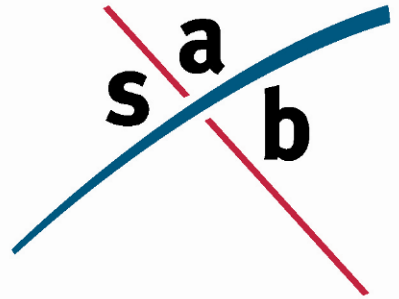
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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

KvK Arnhem 09122123

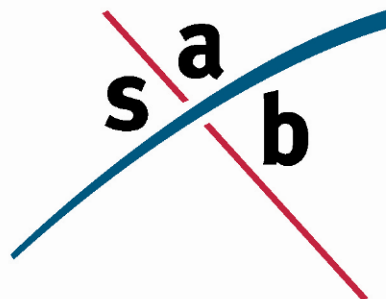
SAB • Amsterdam

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 plangebied. Bron: Google Maps. Bewerking: SAB.

Het plangebied is in zijn geheel onverhard en onbebouwd. Het zuidelijk deel van het plangebied is een voormalige voortuin, waarin bomen, struiken en overige tuinplanten aanwezig zijn. De originele bebouwing is reeds gesloopt. Het overige terrein is braakliggend en bestaat deels uit kaal zand en deels uit gras- en pioniervegetatie. In het westen van het plangebied loopt een ondiepe greppel van noord naar zuid. Nавolgende foto's geven een impressie van het plangebied. In de toekomstige situatie zal een woning met bijgebouw midden in het plangebied gebouwd worden.



1 en 2) het zuidelijk deel van het plangebied bestaat uit bomen, struiken, andere tuinplanten en wilde planten. Bezien vanuit het midden van het plangebied richting respectievelijk het zuiden en het zuidwesten. 3) het midden en het noorden van het plangebied bestaat uit braakliggende grond. Bezien vanuit het midden van het plangebied richting het noorden. 4) langs de westrand van het plangebied loopt een ondiepe greppel. Bezien vanuit het noordwesten van het plangebied richting het zuiden.

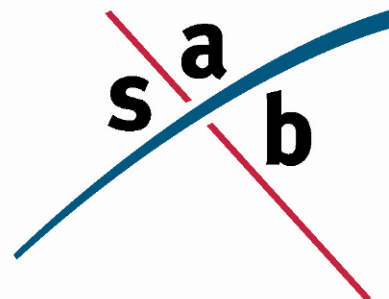
GEBIEDSBESCHERMING

Bij gebiedsbescherming is onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998, het Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszone (GNN en GO), weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied. In de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten beschermd. Het GNN, GO, weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied zijn niet opgenomen in de natuurwetgeving van de Rijksoverheid, maar zijn opgenomen in de omgevingsverordening en -visie van de provincie.

Het plangebied ligt niet in een gebied beschermd volgens de Natuurbeschermingswet 1998. Het dichtstbijzijnde gebied in het kader van deze wet is Natura 2000-gebied Rijntakken deelgebied Gelderse Poort op een afstand van 900 meter. Gedurende de bouw en het gebruik van de nieuwe woning zal lichte verstoring plaatsvinden in de directe omgeving van het plangebied. Echter, deze verstoring zal het Natura 2000-gebied niet bereiken. Tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied is namelijk reeds verstoring aan-

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



wezig van tussenliggende agrarische bedrijven en een spoorlijn. De instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Rijntakken deelgebied Gelderse Poort zullen met de beoogde plannen niet negatief worden beïnvloed.

Het plangebied ligt niet in het GNN, GO, ganzenfoerageergebied en weidevogelgebied, maar er respectievelijk 900 meter, 900 meter, 1300 meter en 4 kilometer vandaan. Gezien de afstand, de reeds aanwezige tussenliggende verstoringen van tussenliggende agrarische bedrijven en een spoorlijn en de relatief kleine omvang van de ruimtelijke ingreep zijn geen negatieve effecten te verwachten op het GNN, GO, ganzenfoerageergebied en weidevogelgebied.

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

Zorgplicht

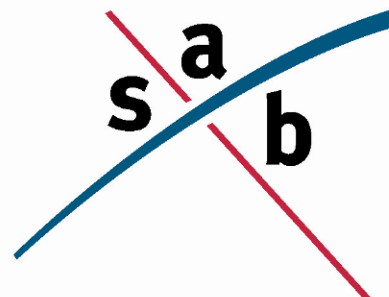
De zorgplichtbepalingen (artikel 2) uit de Flora- en faunawet zijn altijd, overal en voor iedereen van toepassing. Iedereen moet voldoende zorg in acht nemen voor alle in het wild levende dieren, planten en hun leefomgeving. Dit kan bijvoorbeeld door de werkzaamheden te verrichten buiten kwetsbare periodes (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 (NDFF) komt in de buurt van het plangebied de strikt beschermde gulden sleutelbloem voor. Deze plantsoort groeit op vochtige, humushoudende, meestal kalkrijke grond. Het plangebied bestaat uit een oude siertuin en verstoord, braakliggend terrein. Derhalve is geen sprake van een stabiel ecosysteem. Strikt beschermde plantsoorten als de gulden sleutelbloem groeien in stabiele ecosystemen. Deze kunnen zich derhalve niet handhaven in het plangebied. Daarnaast zijn geen kalkminnende planten aangetroffen, zodat niet van kalkhoudende grond wordt uitgegaan. Strikt beschermde plantsoorten, waaronder de gulden sleutelbloem, zijn daarom niet in het plangebied te verwachten.

Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen in de buurt van het plangebied de strikt beschermde steenmarter en bever voor. De bever leeft in uitgestrekt rivierengebied met natuurlijke oevers. Een dergelijk biotoop is in het plangebied niet aanwezig. De bever is derhalve niet te verwachten in het plangebied. De steenmarter komt voor zowel in stedelijk als agrarisch gebied en heeft zijn vaste rust- en verblijfplaats in gebouwen of andere stenige structuren. In het plangebied zijn geen gebouwen of overige stenige structuren aanwezig. Derhalve zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van de steenmarter in het plangebied te verwachten.

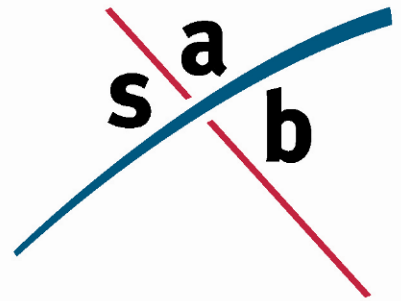
Vleermuizen

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

Vleermuizen verblijven 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 zijn enkel bomen aanwezig. Derhalve is aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten in het plangebied uitgesloten. De aanwezige bomen zijn onderzocht op aanwezigheid van holtes en loszittend schors. Deze zijn niet aangetroffen. Derhalve is de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen in het plangebied niet te verwachten.

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. Binnen het plangebied zijn enkele bomen aanwezig, maar is geen sprake van een duidelijke doorlopende bomenrij. Aanwezigheid van een essentiële vliegroute is derhalve niet te verwachten.

Vleermuizen foerageren voornamelijk in en rond bomen, boven moerasgebied of open water en ook boven bloemrijk grasland en langs dijken. Derhalve zijn binnen het plangebied enkele mogelijkheden om rond de bomen en struiken te foerageren. Vanwege de geringe omvang van het plangebied zullen maximaal enkele



le vleermuizen tegelijkertijd foerageren in het plangebied. Van een essentieel foerageergebied zal derhalve geen sprake zijn.

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.

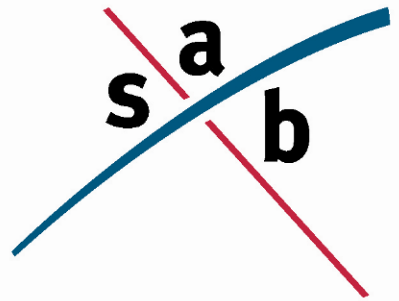
Het plangebied bevindt zich in agrarisch gebied, bevat enkele bomen en struiken en ligt in de buurt van bebouwing. Op een dergelijk terrein zijn geen jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten te verwachten. Naast de nestplaatsen zijn ook essentiële elementen van het leefgebied van deze vogelsoorten beschermd, zoals jachtgebied voor de steenuil en schuilplaatsen voor de huismus. Voor huismus, kerkuil, steenuil en roek zijn dergelijke elementen in het plangebied aanwezig. Bovengenoemde soorten kunnen voedsel vinden in het plangebied. Gezien de geringe omvang is echter niet te verwachten dat het plangebied een essentieel onderdeel is van het leefgebied van deze soorten. Derhalve is de aanwezigheid van kerkuil, steenuil en roek in het plangebied niet te verwachten.

Naast voedsel kan de huismus mogelijk beschutting in de aanwezige bomen en struiken vinden. Beschutting in de directe omgeving van de nestplaats van de huismus is essentieel voor een succesvolle voortplanting van deze soort. In de directe omgeving zijn echter voldoende alternatieve schuilmogelijkheden voor deze soort. Ook is de bebouwing van Pinkslo 14 niet geschikt voor nesten van de huismus vanwege de aanwezigheid van platte dakpannen en de afwezigheid van overige geschikte holtes. Platte dakpannen vormen een te krappe ruimte voor de huismus om een nest te bouwen. Aanwezigheid van de huismus in het plangebied is derhalve niet te verwachten. Daarom zal de gunstige staat van instandhouding van de huismus in de omgeving van het plangebied door de beoogde plannen niet in gevaar komen.

Tijdens het veldbezoek zijn in en direct rond het plangebied algemene soorten vogels aangetroffen als houtduif, pimpelmees, vink, spreeuw en witte kwikstaart. 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 (half maart tot half augustus) 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 door een expert op het gebied van vogels dat geen broedende vogels in en direct rond het plangebied aanwezig zijn.

Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen in de buurt van het plangebied de strikt beschermde soorten kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad voor. In de huidige situatie is het plangebied niet geschikt voor strikt beschermde amfibiesoorten. Het ontbreekt aan geschikte voortplantingswateren (poel, sloot, etc.) en voor de meeste soorten aan geschikt overwinteringsbiotoop (ruige overhoeken, takkenrillen,



etc.). Derhalve zijn bovengenoemde soorten niet in het plangebied te verwachten.

Voor de rugstreeppad is geschikt overwinteringsgebied aanwezig. De soort graaft zich in voor de winter in kaal, goed vergaafbaar zand. Ondiepe, visloze watertjes doen dienst als voortplantingswater. Deze soort kan snel nieuw leefgebied koloniseren. Het noodzakelijke braakliggende terrein met kaal zand om zich in te graven is reeds aanwezig. Als bij de bouw de benodigde kleine watertjes ontstaan door graafwerkzaamheden of anderszins, wordt het plangebied geschikt leefgebied voor deze soort. Om kolonisatie van het plangebied tijdens de bouwwerkzaamheden te voorkomen, kan een paddenscherm rond het gehele plangebied geplaatst worden.

Vissen

In het plangebied zijn geen open water en andere watergangen aanwezig. De aanwezigheid van strikt beschermde vissoorten is derhalve uitgesloten.

Reptielen, insecten en overige ongewervelden

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen in de buurt van het plangebied geen strikt beschermde reptielen, insecten en overige ongewervelden voor. Reptielen komen voornamelijk voor in overgangsvegetaties van bijvoorbeeld heide naar bos. Een dergelijke 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. Dit is in het plangebied niet aanwezig. Strikt beschermde reptielsoorten zijn derhalve niet in het plangebied te verwachten.

Strikt beschermde insecten en overige ongewervelden eisen een zeer bijzonder leefgebied met zeer specifieke voorwaarden. Het plangebied is geen bijzonder leefgebied, aangezien braakliggend terrein en een ruige siertuin veel voorkomende landschapselementen zijn. Daarom is ook de aanwezigheid van strikt beschermde insecten en overige ongewervelden uitgesloten.

CONCLUSIE EN ADVIES

Nader onderzoek voor wat betreft gebiedsbescherming in relatie tot gebieden beschermd volgens de Natuurbeschermingswet 1998, GNN, GO, ganzenfoerageergebieden en weidevogelgebieden wordt niet noodzakelijk geacht. De geplande werkzaamheden hebben geen negatief effect op deze gebieden.

Nader onderzoek voor wat betreft soortenbescherming is in het plangebied niet noodzakelijk. Er zijn geen strikt beschermde plant- en diersoorten in het plangebied te verwachten. Wel dient rekening te worden gehouden met broedende vogels en de zorgplicht. Als dit in ogenschouw wordt genomen is overtreding van de Flora- en faunawet niet te verwachten.

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 verstrend werken op deze broedende vogels. In dat geval kan sprake zijn van overtreding van de Flora- en faunawet. Dergelijke ruimtelijke ingrepen dienen derhalve buiten de broedperiode te starten. Ook kan in de broedperiode gestart worden als aantoonbaar is vastgesteld door een expert op het gebied van vogels dat geen broedende vogels aanwezig zijn in het plangebied.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

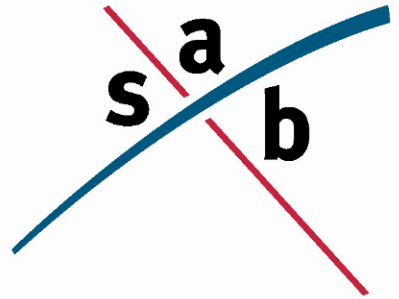
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



Zodra ondiepe plassen in het plangebied ontstaan door bijvoorbeeld graafwerkzaamheden wordt het plangebied geschikt leefgebied voor de strikt beschermde rugstreeppad. Deze soort komt in de buurt van het plangebied voor en kan snel nieuw terrein koloniseren. Om dit te voorkomen kan een amfibieschermd rond het gehele plangebied worden geplaatst. Hierdoor kan deze soort het plangebied niet betreden.

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, Zoogdierverseniging. 2013. Vleermuisprotocol 2013.

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.telmeel.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdierverseniging.nl