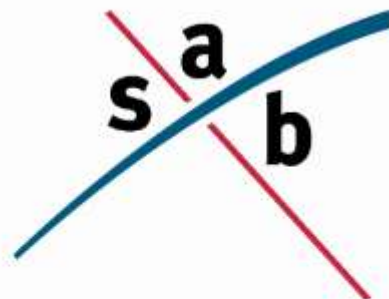


SAB • Arnhem
bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem
T [026] 357 69 11
F [026] 357 66 11
I www.sab.nl
E arnhem@sab.nl
KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam
SAB • Eindhoven



Briefrapport

aan: Gemeente Duiven
van: SAB
ons kenmerk: HERM/HOMV/150498
datum: 26 januari 2016
betreft: Quick scan flora en fauna, uitbreiding bedrijfsbebouwing, Helhoek 32 te Groessen.

AANLEIDING EN METHODE

In het buitengebied van Duiven is men voornemens om de bedrijfsbebouwing op het perceel Helhoek 32 uit te breiden. De ontwikkeling is in strijd met de bepalingen uit het geldende bestemmingsplan. Voordat dit plan kan worden uitgevoerd, dient derhalve 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.

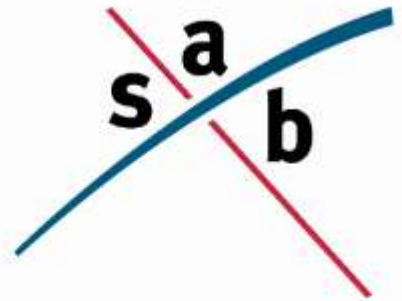
De quick scan flora en fauna is gebaseerd op een biotoopschatting door een ecooloog van SAB door middel van een eenmalig veldbezoek op 25 januari 2016. Bij het opstellen van de quick scan flora en fauna is verder gebruikgemaakt van de meest recente verspreidingsgegevens van soorten. Op basis van deze 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 in het buitengebied van de gemeente Duiven (provincie Gelderland), tussen de kernen Duiven en Zevenaar. Deze omgeving wordt gekenmerkt door agrarische gronden en de nabije ligging van de N810 en A12. Op grotere afstand stroomt in het zuiden de Oude Rijn en in het noorden bevinden zich de Grieseplass en de Valeplass. Ten noorden van deze plassen ligt de Veluwe. Het plangebied ligt circa 400 meter ten noorden van het buurtschap Helhoek en grenst in het noorden aan een grondwerkbedrijf. Aan de oost- en zuidzijde grenst het plangebied aan agrarische gronden, in het westen aan de Helhoek. 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 091212123

SAB • Amsterdam
 SAB • Lindboven

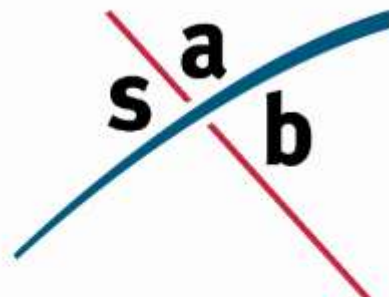


Links: topografische kaart van de omgeving van het plangebied en de globale ligging van het plangebied (rood omkaderd). Rechts: luchtfoto met globale ligging van het plangebied. Het gehele plangebied zoals beschreven in het bestemmingsplan is rood omkaderd. Het gedeelte van het plangebied dat van toepassing is voor het flora- en faunaonderzoek is geel omkaderd. Bron: Google Maps en Risicokaart, bewerking: SAB.

Het plangebied maakt deel uit van het perceel Helhoek 32. In het westen op dit perceel is een vrijstaande bedrijfswoning en een bedrijfshal aanwezig. In het plangebied is het agrarisch loon- en grondverzetbedrijf Kütschruiter B.V. gevestigd. Achter op het terrein is een gronddepot aanwezig, waarbij in het meest oostelijke deel van het plangebied water wordt opgevangen. In de bedrijfshal is een werkplaats ingericht voor het dagelijkse onderhoud van machines. Het machinepark staat momenteel geparkeerd in de buitenruimte, hierbij gaat het om circa 40 voertuigen. Aangezien de plannen geen betrekking hebben op de vrijstaande bedrijfswoning, is enkel de bedrijfshal en het terrein ten oosten van dit gebouw van belang voor het flora- en faunaonderzoek (zie geel kader op bovenstaande afbeelding). Hier zal in voorliggende rapportage naar gerefereerd worden als 'het plangebied'. Navolgende afbeeldingen geven een impressie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.

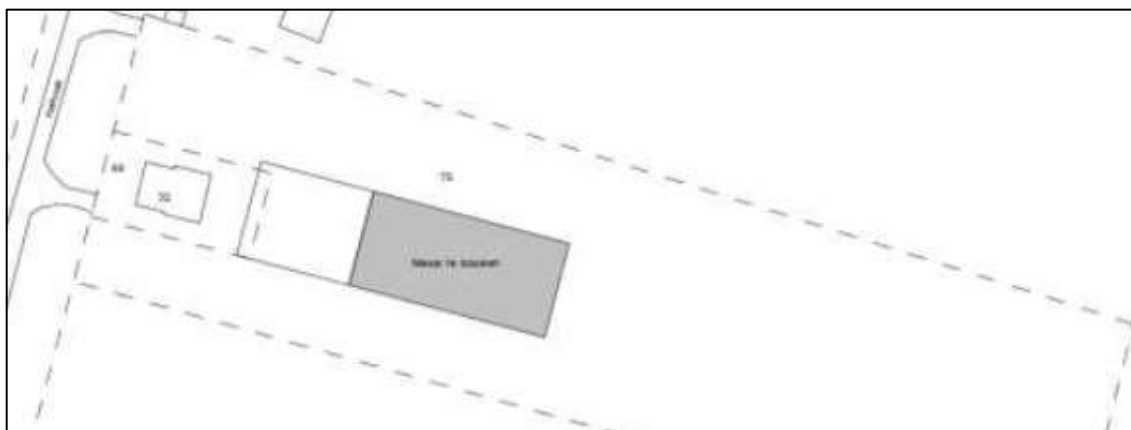
SAB • Arnhem
bezoekadres
 Frombergdwarsstraat 54
 6814 DZ Arnhem
correspondentieadres
 Postbus 479
 6800 AL Arnhem
 T [026] 357 69 11
 F [026] 357 66 11
 I www.sab.nl
 E arnhem@sab.nl
 KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam
 SAB • Eindhoven



Plangebied ten tijde van veldbezoek. 1) noordkant bedrijfshal en naastgelegen woning, 2) oostkant bedrijfshal en gronddepot, 3) zuidkant bedrijfshal, 4) wateropslag in het oosten van het plangebied.

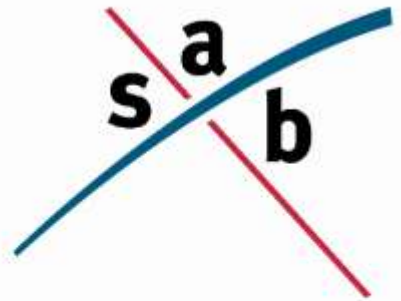
In de nieuwe situatie is de bestaande bedrijfsbebouwing uitgebreid (zie navolgende verbeelding). De voorgenomen ontwikkeling voorziet in de uitbreiding van de bestaande bedrijfshal met een halfopen bedrijfshal van 1.200 m². De halfopen bedrijfshal van 50 x 24 meter is bestemd voor de stalling van grondverzetmachines. Tevens wordt een fietsenberging gerealiseerd van 36 m².



Plattegrond met aanduiding uitbreiding bedrijfshal (grijs)

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



GEBIEDSBESCHERMING

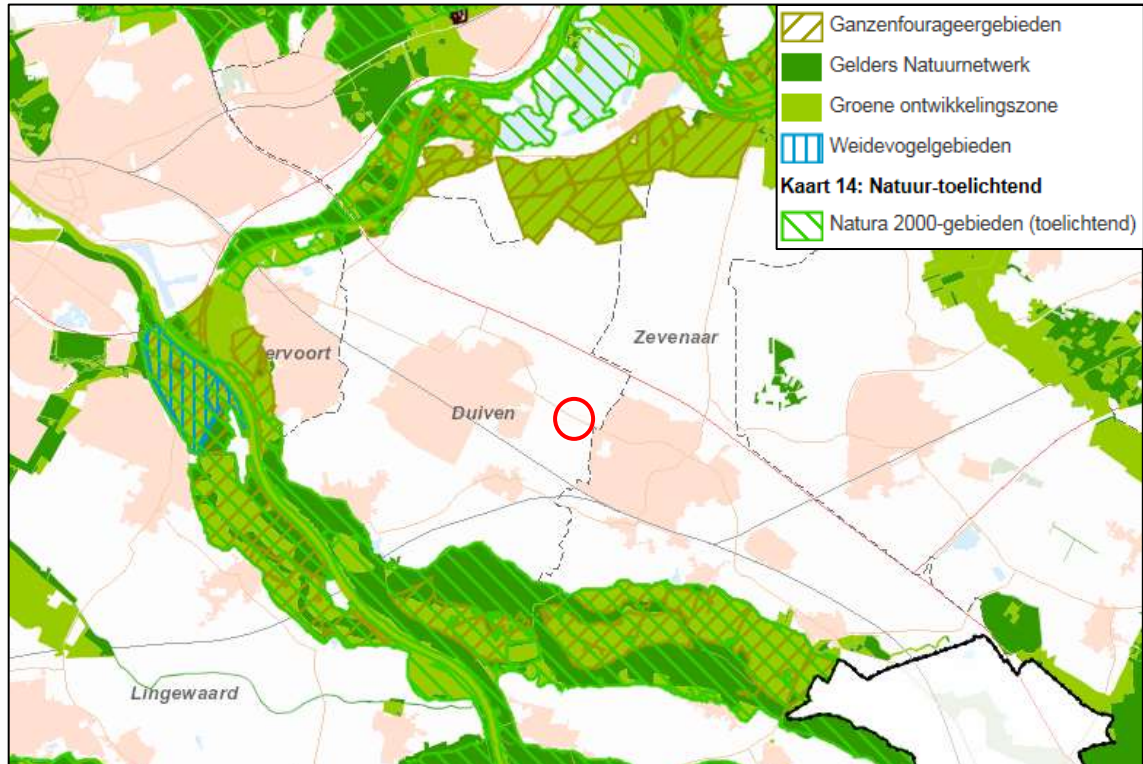
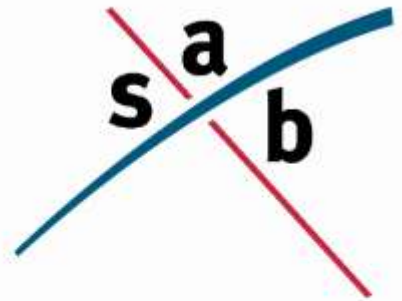
Bij gebiedsbescherming is onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998, weidevogelgebieden, ganzenfoerageergebieden, het Gelders Natuur Netwerk (hierna: GNN) en Groene Ontwikkelingszones (hierna: GO). In de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden en beschermde Natuurmonumenten 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 (zie navolgende afbeelding). In een straal van 3 kilometer ligt geen Beschermde Natuurmonument maar wel een Natura 2000-gebied. Dit betreft Natura 2000-gebied Rijntakken (deelgebied Gelderse poort) op ongeveer 2,75 kilometer ten zuiden van het plangebied. Natura 2000-gebied Rijntakken (deelgebied uiterwaarden IJssel) bevindt zich op ongeveer 5 kilometer ten westen van het plangebied. Natura 2000-gebied de Veluwe bevindt zich op ongeveer 8 kilometer ten noordwesten van het plangebied. Gedurende de verbouwing zal er lichte verstoring optreden in de directe omgeving van het plangebied. Echter, vanwege de afstand en tussengelegen reeds versturende elementen (zoals wegen en huizen) is niet waarschijnlijk dat deze (lichte) verstoring omliggende Natura 2000-gebied zal bereiken. Het is daarnaast niet te verwachten dat de stalling van grondverzetmachines zal leiden tot een verhoogde stikstofdepositie. Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de aangewezen habitattypen en soorten van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn derhalve niet te verwachten.

Navolgende afbeelding illustreert de globale ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden, het GNN, GO, ganzenfoerageergebied en weidevogelgebied.

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 • Lindeboven



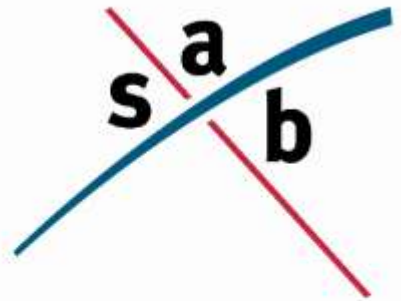
Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van het Natura 2000-gebieden, GNN, de GO, weidevogel- en ganzenfoerageergebieden (Bron: Omgevingsvisie provincie Gelderland. Bewerking: SAB).

Het plangebied ligt niet in een GO, het GNN, een ganzenfoerageergebied of een weidevogelgebied (zie bovenstaande afbeelding). Op ongeveer 2,75 kilometer ten zuiden van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde gedeelte van het GNN. Op 2,7 kilometer van het plangebied ligt de dichtstbijzijnde GO. Het dichtstbijzijnde ganzenfoerageergebied bevindt zich op ongeveer 3 kilometer ten zuiden van het plangebied. Het dichtstbijzijnde weidevogelgebied bevindt zich op ongeveer 6,1 kilometer ten westen 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 afstand, de relatief kleine ingreep en tussenliggende reeds verstorende elementen zoals wegen en huizen, geen negatieve effecten verwacht op nabijgelegen ganzenfoerageergebieden, weidevogelgebieden, het GNN en GO. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

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



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.

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 en bruine kikker. 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

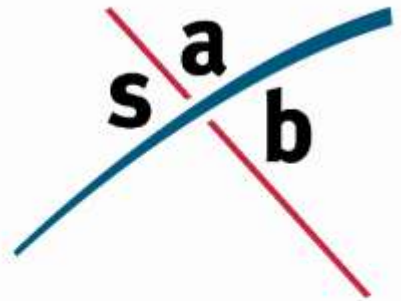
Volgens verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (hierna: NDFF) komen daslook, gele helmbloem, gulden sleutelbloem, klein glaskruid en stengelloze sleutelbloem in de buurt van het plangebied voor.

Zowel gele helmbloem als klein glaskruid vereisen een stenige groeiplaats. Gele helmbloem is karakteristiek voor muurvegetaties en komt voor op muren die langs het water liggen. De biotoop van klein glaskruid bestaat uit kalkrijke muren. In het plangebied is geen sprake van een stenige of kalkrijke groeiplaats, aangezien de muren van de bedrijfshal van metaal zijn gemaakt. Dergelijke muren zijn niet geschikt omdat sporen en zaden moeilijk kunnen hechten en ontkiemen. Aangezien oude, verweerde muren en stenige elementen langs het water ontbreken, worden strikt beschermde vaatplanten (zoals gele helmbloem en klein glaskruid) niet in het plangebied verwacht.

Gulden sleutelbloem, stengelloze sleutelbloem en daslook prefereren een natuurlijke en stabiele groeiplaats. De biotoop van gulden sleutelbloem bestaat uit matig voedselrijk glanshaverhooiland en kamgrasweiden. Zowel daslook als stengelloze sleutelbloem groeien in loofbossen. Stengelloze sleutelbloem komt daarnaast regelmatig langs de binnenduinrand voor. Dergelijke natuurlijke biotopen, zoals loofbos en glanshaverhooiland, zijn niet in het plangebied aanwezig. Daslook, stengelloze sleutelbloem en gele helmbloem worden derhalve niet in het plangebied verwacht.

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



Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de eekhoorn en de steenmarter 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 omvat geen bomen. De eekhoorn wordt vanwege het ontbreken van een geschikt (bomenrijk) biotoop niet in het plangebied verwacht.

De steenmarter heeft een voorkeur voor steenachtige schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. In het plangebied is een bedrijfshal aanwezig. In en rondom deze bedrijfshal zijn geen sporen van de steenmarter gevonden. Tevens missen er geschikte openingen in de bebouwing waar de steenmarter doorheen kan kruipen en is er een hoge mate van verstoring. Deze verstoring wordt veroorzaakt door een constante bedrijvigheid in de vorm van mensen en machines. Er kan worden geconstateerd dat de steenmarter vanwege de hoge mate van verstoring en het ontbreken van sporen en een geschikte toegang tot de bebouwing niet in het plangebied aanwezig is.

Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen meerdere soorten vleermuizen in de buurt van het plangebied voor. Het betreft de soorten gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis en rosse vleermuis. 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.

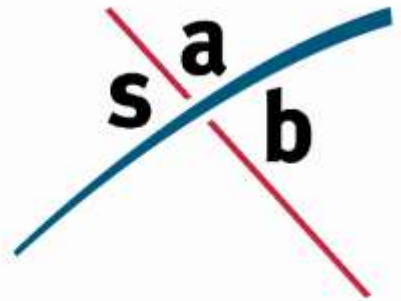
Vleermuizen verblijven overdag over het algemeen in bomen (in holtes, holen of achter loszittend schors) of in gebouwen (in spouwmuur, onder dak, achter gevelbetimmering, etc.). Binnen het plangebied is het bedrijfsgebouw onderzocht op de aanwezigheid van mogelijke verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Tussen de muren en het metalen dakbeschot is op enkele plekken een smalle kier zichtbaar, een geschikte verblijfplaats voor vleermuizen is echter niet aangetroffen. Bovendien zijn de muren van het gebouw van metaal gemaakt, waardoor deze in de zomer te heet zullen worden om een geschikte verblijfplaats voor vleermuizen te vormen. Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen worden derhalve niet in het plangebied verwacht.

Binnen de grenzen van het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn derhalve in het plangebied uit te sluiten.

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 is geen sprake van een doorlopende bomenrij. Van een essentiële vliegroute zal in het plangebied derhalve 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
E arnhem@sab.nl
KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam
SAB • Eindhoven



Vleermuizen foerageren voornamelijk in en rond bomen, boven moerasgebied of open water en ook boven bloemrijk grasland en langs dijken. Binnen de grenzen van het plangebied bevinden zich geen bomen of andere groenstructuren. Van een essentieel foerageergebied in het plangebied 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 bestaat uit een bedrijfshal en gronddepot, 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. Het bedrijfsgebouw vormt vanwege de afwezigheid van geschikte kieren en spleten en de afwezigheid van dakpannen geen geschikte nestplaats voor gierzwaluwen en huismussen. Bovendien zijn de muren van het gebouw van metaal gemaakt, waardoor deze in de zomer te heet worden om een geschikte verblijfplaats voor vogels te vormen. Nesten van de gierzwaluw en huismus worden derhalve niet in het plangebied verwacht.

Mogelijk kan de omgeving van het plangebied dienst doen als foerageergebied van enkele roofvogels zoals de torenvalk, die volgens de meest recente (<3 jaar) verspreidingsgegevens van de NDFF in de buurt van het plangebied voorkomt en waarvan de biotoop uit akkers, heide, hoogveen, tuin en grasland bestaat. De grond in het plangebied bestaat uit bebouwing, gronddepot, verhard terrein en een smalle strook gras. Dit vormt geen optimaal foerageergebied voor de torenvalk, het is daardoor niet te verwachten dat het plangebied onderdeel zal uitmaken van een essentieel foerageergebied van de torenvalk.

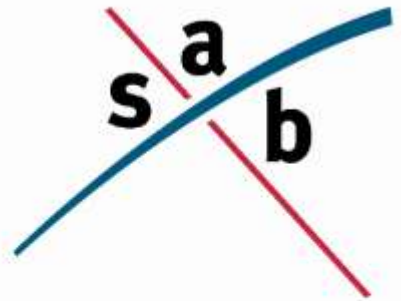
Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen er geen reptielen in de buurt van het plangebied 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. Aangezien er geen natuurlijke watergangen en overgangsvegetaties in het plangebied aanwezig zijn, vormt het terrein geen geschikt biotoop voor de ringslang. Derhalve is de aanwezigheid van reptielensoorten in het plangebied niet te verwachten.

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



Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de poelkikker in de buurt van het plangebied voor. De biotoop van de poelkikker bestaat uit stilstaande wateren in bos- en heidegebied op de hogere zandgronden. De soort wordt aangetroffen in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden. Een dergelijke leefomgeving is niet in het plangebied aanwezig. De poelkikker wordt derhalve niet in het plangebied verwacht. Overige strikt beschermde amfibieën worden vanwege de afwezigheid van natuurlijke biotopen (zoals hoogveen, laagveen, heidegebied, bosgebied) en natuurlijke watergangen niet in het plangebied verwacht.

Enkel de rugstreeppad kan op basis van de aanwezige elementen in het plangebied (bebouwing, zand, verhard terrein en een smalle strook gras) in het plangebied worden verwacht. De soort is een echte pionier die zich ingraaft in loszittend zand en ondiepe poelen gebruikt voor de voortplanting. Het oostelijke deel van het plangebied bestaat uit vergraafbaar zand, waar een aantal ondiepe poeltjes aanwezig zijn. Vanwege de hoge mate van bedrijvigheid, het gebruik van machines en het feit dat deze grond als gronddepot wordt gebruikt, is het niet waarschijnlijk dat het plangebied een geschikte leefomgeving voor de rugstreeppad vormt. Daarnaast zijn er volgens de meest recente (<3 jaar) verspreidingsgegevens van de NDFF geen rugstreeppadden in en rond het plangebied waargenomen. De rugstreeppad wordt vanwege de hoge mate van verstoring en vanwege het ontbreken van recente waarnemingen niet in het plangebied verwacht.

Vissen

In het oosten van het plangebied wordt water opgevangen. Van een natuurlijke watergang is binnen de grenzen van het plangebied echter geen sprake. Aanwezigheid van strikt beschermde vissoorten is derhalve uitgesloten en nader onderzoek is niet noodzakelijk.

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.

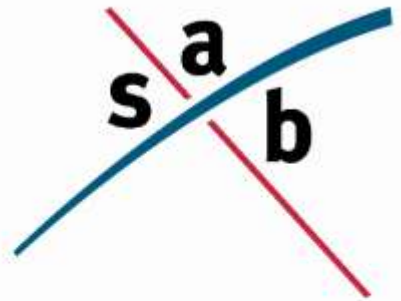
CONCLUSIE

In het buitengebied van Duiven is men voornemens om de bedrijfsbebouwing op het perceel Helhoek 32 uit te breiden. Nader onderzoek voor wat betreft gebiedsbescherming in relatie tot de Natuurbeschermingswet 1998, het Gelders Natuur Netwerk, weidevogelgebied en ganzengebied is niet noodzakelijk. De beoogde plannen hebben geen negatief effect op deze gebieden. Om die reden staat het aspect gebiedsbescherming de uitvoerbaarheid van het plan niet in de weg.

Inzake soortenbescherming worden strikt beschermde vaatplanten, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels, reptielen, amfibieën, vissen, insecten en overige ongewervelden niet in het plangebied verwacht. Om die reden staat de Flora- en faunawet de uitvoerbaarheid van het plan niet in de weg.

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



BROEDPERIODE VOGELS EN ZORGPLICHT

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 te allen tijde rekening gehouden te worden met de 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.

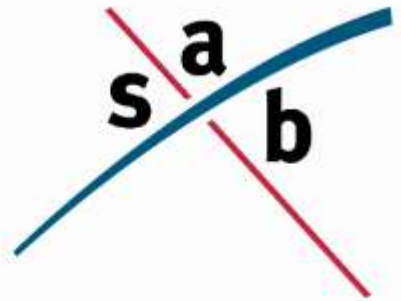
VRIJBLIJVENDE AANBEVELINGEN

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 trekken 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, 2014. Omgevingsvisie provincie Gelderland. Versie juli 2014.

Provincie Gelderland, 2015. Omgevingsverordening provincie Gelderland. Versie december 2015.

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