



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Plangebied Veerstalblok 9, Gouderak

Opsteller(s): L. Boon



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Ondertitel	Plangebied Veerstablok 9, Gouderak
Opsteller(s)	L. Boon
Datum	6-4-2013
Versienummer	0,2 definitief
Rapportnummer	20130226
Aantal pagina's	29
Opdrachtgever	Maatschap Hogendoorn
Contactpersoon	G. Hogendoorn
Collegiale toets	J. Willemsen
Wijze van citeren	Boon, L., 2013. Quickscan flora en fauna. In het kader van de Flora- en faunawet. Plangebied Veerstablok 9, Gouderak. Rapportnummer 20130226. Ecoresult, Dordrecht

© copyright Ecoresult 2013

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

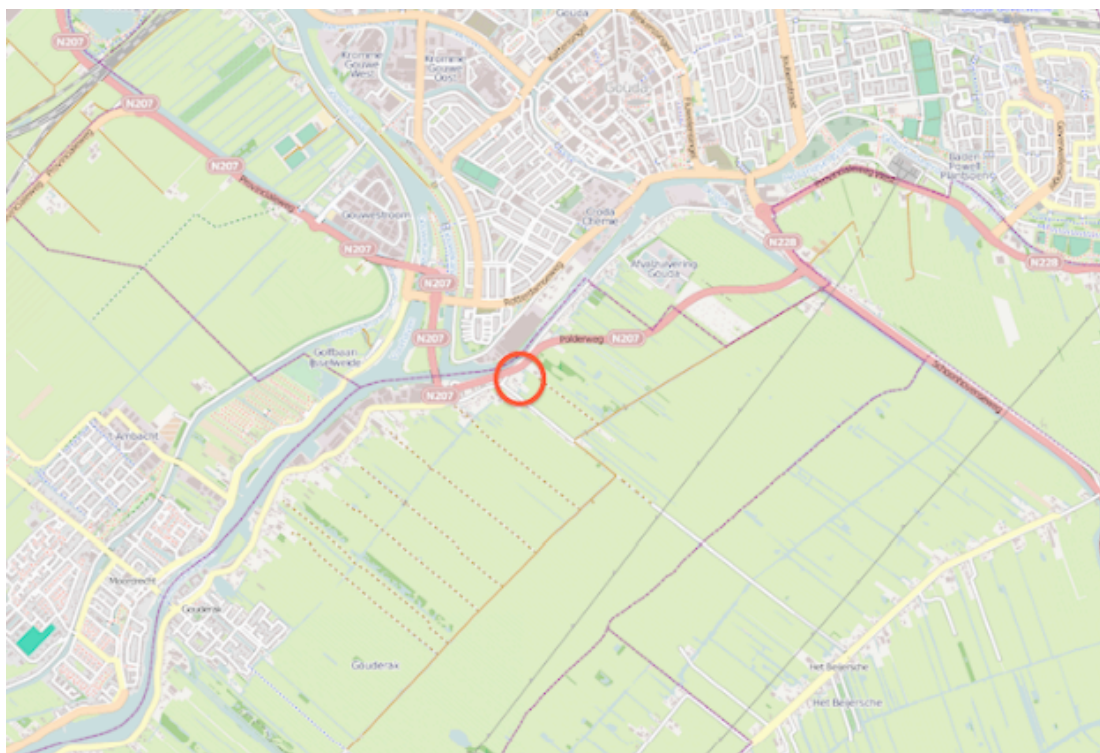
Ecoresult kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	6
1.3 Werkwijze.....	6
1.4 Weersomstandigheden.....	7
1.5 Situatiebeschrijving.....	7
1.6 Leeswijzer.....	9
2 Resultaten bronnen- en verkennend veldonderzoek.....	10
2.1 Bronnenonderzoek.....	10
2.2 Verkennend veldonderzoek.....	11
2.3 Samenvatting	15
3 Effectbeoordeling.....	16
3.1 Beoordeling	16
3.2 Samenvatting	18
4 Toetsing aan Flora- en faunawet.....	19
4.1 Toetsing.....	19
5 Conclusies en aanbevelingen.....	20
5.1 Conclusies.....	20
5.2 Aanbevelingen.....	20
6 Bronnen	22
6.1 Literatuur.....	22
6.2 Internet.....	22
Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet.....	23
Bijlage 2 Foto impressie plangebied	26
Bijlage 3 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF).....	28

1 Inleiding

In opdracht van Maatschap Hogendoorn heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het onderzoek is gedaan in het plangebied Veerstalblok 9 te Gouderak. De globale ligging van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied Veerstalblok 9, Gouderak.

1.1 Aanleiding

Aanleiding van de quickscan flora en fauna is een bestemmingsplanwijziging naar de enkelbestemming wonen, waardoor de bouw van een woning in het plangebied mogelijk wordt gemaakt. Deze activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde planten en dieren. De Flora- en faunawet kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan flora en fauna zoomt in op de eventuele schadelijke effecten door de voorgenomen activiteiten op flora en fauna en op welke wijze in het kader van de Flora- en faunawet gehandeld dient te worden.

In de voorliggende rapportage worden de resultaten beschreven.

1.2 Doel

Doel van de quickscan flora en fauna is:

- Door middel van het oriënterend onderzoek beoordelen of en zo ja, welke schadelijke effecten op door de Flora- en faunawet (zie bijlage 1) beschermde planten en dieren zijn te verwachten.
- Bepalen of en zo ja, welke vervolgstappen in het kader van de Flora- en faunawet genomen dienen te worden.

1.3 Werkwijze

Het oriënterend onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten is gebaseerd op twee onderdelen:

- Bronnenonderzoek naar waarnemingen van beschermde soorten uit het (recente) verleden.
- Verkennend veldonderzoek om de potentiële geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten te bepalen.

1.3.1 Bronnenonderzoek

Er zijn diverse bronnen geraadpleegd om een beeld te krijgen van de verspreiding en mogelijk voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied. Aan de hand van deze informatie is een inschatting gemaakt of de betreffende soorten in het plangebied voor zouden kunnen komen, gezien de habitatvoorkeur van de betreffende soorten. Standaard bronnen (indien relevant) zijn:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) via Quickscanhulp.nl.
- Waarneming.nl, <http://waarneming.nl/index.php>.
- Diverse soortverspreidingsatlassen.

1.3.2 Verkennend veldonderzoek

Naar aanleiding van de uitkomsten van voorgenoemd bronnenonderzoek wordt door het verkennend veldbezoek bepaald in hoeverre de aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied aannemelijk is op basis van het aanwezige habitat. Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (habitatonderzoek). Op 8 februari 2013 hebben de adviseurs ecologie L. Boon en J. Willemsen van Ecoresult dit verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Het veldonderzoek is gedaan met behulp van een verrekijker (Swarovski EL 10x42 WB Swarovision).

Op basis van de kenmerken van het plangebied is bepaald of er nog andere soorten te verwachten zijn die niet in de geraadpleegde bronnen zijn genoemd.

Op basis van de resultaten van het verkennend veldbezoek kan worden bepaald of een vervolgonderzoek nodig is om beschermde soorten uit te sluiten en om te bepalen wat de effecten zijn. Tevens kan worden geadviseerd over de te volgen procedure inzake de Flora- en faunawet.

1.3.3 Beschermde gebieden

Gezien de aard van de voorgenomen activiteiten versus de ligging van beschermde natuurgebieden (Natura 2000 en Ecologische Hoofdstructuur) worden schadelijke effecten bij voorbaat al niet verwacht. Een beschrijving en beoordeling zijn daarom niet opgenomen in voorliggende quickscan.

1.4 Weersomstandigheden

Gedurende het verkennende veldbezoek was het gemiddeld 4 °C en vrijwel onbewolkt. De wind kwam uit NW, 2 Bft. De onderzoeksomstandigheden waren voor het veldbezoek goed (bron voor gemiddelde weersomstandigheden: <http://www.knmi.nl> Weerstation Schiphol).

1.5 Situatiebeschrijving

1.5.1 Huidige situatie

Het plangebied Veerstablok 9 is gelegen in Gouderak, gemeente Ouderkerk. Het plangebied wordt grofweg aan de noord-, oost- en zuidkant omringd door een ondiepe watergang. De westzijde grenst aan een dijk genaamd Veerstablok. Het plangebied is onbegroeid en onbebouwd. Tijdens het veldbezoek lag er een gemiddeld ca. 30 cm. dikke (sloot)baggerlaag op. De waterkanten zijn beschoeid. Grofweg ten noorden van het plangebied is een met ruigte, struiken en bomen begroeide kavel aanwezig, zonder bebouwing. Grofweg ten zuiden van het plangebied staat een boerderij (zowel woonhuis als een stal). Voor een gedetailleerde ligging, begrenzing en verbeelding van het bestemmingsplan zie afbeelding 2 en 3.



Afbeelding 2 Globale ligging plangebied Veerstalblok 9, Gouderak.



Afbeelding 3 Verbeelding bestemmingsplan.

1.5.2 Voorgenomen activiteiten

In het plangebied wordt de ontwikkeling van een woning met een bijgebouw mogelijk gemaakt. Zie enkele randvoorwaarden hiervoor in paragraaf 1.5.3.

1.5.3 Nieuwe situatie

Enkele stedenbouwkundige randvoorwaarden aan de nieuwe situatie zijn (bron: overeenkomst Veerstablok 7):

- Goothoogte maximaal 4 m.
- Bouwhoogte maximaal 9 m.
- Inhoud van de woning incl. aan- en uitbouwen max. 650 m³ plus 10% inhoudvergroting en een bijgebouw van max. 50 m².

1.6 Leeswijzer

In deze rapportage worden achtereenvolgens de resultaten van het bronnen- en veldonderzoek beschreven, het effect door de voorgenomen activiteiten beoordeeld en vervolgens getoetst aan de wet.

2 Resultaten bronnen- en verkennend veldonderzoek

Op basis van de aanwezige habitats is een inschatting gemaakt van de beschermde 2 en 3 soorten welke in het plangebied voor kunnen komen. Omdat het een éénmalig veldbezoek betreft, is geen compleet beeld van alle aanwezige soorten ontstaan. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was echter een goede inschatting van de potenties te maken. Aangezien de voorgenomen activiteiten in de categorie ruimtelijke ingrepen valt (zoals bedoelt in het kader van de Flora- en faunawet), wordt in dit hoofdstuk van soorten uit tabel 2, 3 en vogels de onderzoeksresultaten beschreven. Voor ruimtelijke ingrepen zijn de soorten ingedeeld in 3 tabellen en vogels. Als alleen soorten in het plangebied leven uit de vrijstellingslijst tabel 1, dan is het aanvragen van een ontheffing niet nodig. Artikel 2 (Algemene zorgplicht) van de Flora- en faunawet blijft altijd van toepassing, ook voor tabel 1 soorten.

Indien hieronder wordt gesproken over 'beschermde' soorten betekent dit altijd: beschermde tabel 2 en/of 3 soorten of vogels.

2.1 *Bronnenonderzoek*

In tabel 1 is de bekende verspreiding van beschermde soorten tot een afstand van 1 km. vanaf het plangebied opgenomen (Bron: NDFF via quickscanhulp). In bijlage 3 is het voorkomen van beschermde soorten tot een afstand van 10 km. vanaf het plangebied weergegeven. Andere bronnen geven ten opzichte van de NDFF geen extra relevante gegevens.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Paling	Vissen	tabel II	0 - 1 km
witvingrondel	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Groene glazenmaker	Insecten - Libellen	tabel III	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Tabel 1 Bekende verspreiding beschermde soorten rondom het plangebied. Bron: NDFF (via quickscanhulp).

2.2 Verkennend veldonderzoek

2.2.1 Vaatplanten

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte groeiplaatsen voor beschermde vaatplanten aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht. Zo zijn bijvoorbeeld vochtige of kalkhoudende grond of kalkrijke, stenige plaatsen in het plangebied afwezig.

De huidige situatie maakt het ongeschikt voor beschermde plantensoorten zich hier te vestigen. De bovenlaag van het terrein is verwijderd. Daarnaast is de bodem sterk omgewoeld. De bodem is voedselrijk. Dit is goed te zien door de aanwezigheid van gewone/hazelaar braam, vogelmuur en

andere soorten op het terrein. Beschermde soorten hebben in de meeste gevallen een voedselarme grond nodig om zich te vestigen. De aanwezigheid van braam op het terrein geeft ook aan dat er regelmatige bodembewerking is toegepast. Deze regelmatige bodembewerking is nadelig voor veel beschermde soorten. Deze hebben juist stabiele grond nodig waarin weinig tot geen bodembewerking toegepast wordt. De oevers zijn beschoeid. Hierdoor is er geen vloeiende overgang aanwezig tussen water en land. Het is door deze steile helling voor oeverplanten zoals gewone dotterbloem moeilijk zich te vestigen.

Binnen het plangebied zijn de volgende algemene vaatplanten aangetroffen: gewoon speenkruid, kleine veldkers, gestreepte witbol, gele lis, kruipende boterbloem, hondsdrif, ridderzuring, straatgras, zwarte els, gewoon sneeuwklokje, vogelmuur, gewone hoornbloem, kleeftkruid, gewone hazelaar, braam, melkdistel spec., klimop, robertskruid, kluwenzuring en mispel (cultivar).

2.2.2 Zoogdieren -vleermuizen

Potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

In het plangebied zijn gebouwen afwezig, waardoor vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen afwezig zijn. De gevel van de boerderij gelegen ten zuiden van het plangebied heeft geen nissen, gaten en/of spleten waar vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger kunnen verblijven.

Potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

In het plangebied zijn bomen afwezig, waardoor vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen afwezig zijn. Ook rondom het plangebied staan geen potentieel voor vleermuizen geschikte bomen.

Potentieel foerageergebied

In het plangebied is essentieel foerageergebied niet aanwezig. Ook grenst het plangebied niet aan essentieel foerageergebied of maakt het er onderdeel van uit. Het kan wel zo zijn dat vleermuizen het plangebied incidenteel als foerageergebied gebruiken. In de nabij omgeving zijn echter ruimschoots alternatieven en ook aantrekkelijkere foerageerlocaties aanwezig.

Potentiële vliegroutes

In het plangebied zijn essentiële vliegroutes niet aanwezig. Ook grenst het plangebied niet aan een essentiële vliegroute of maakt het er onderdeel van uit. Het kan wel zo zijn dat vleermuizen het plangebied diffuus als vliegroute gebruiken. In de nabij omgeving zijn echter ruimschoots alternatieven te vinden.

2.2.3 Zoogdieren – grondgebonden

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde grondgebonden zoogdieren aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht.

2.2.4 Reptielen

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde reptielen aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht. Het habitat van (de in de directe omgeving voorkomende) ringslang zoals mesthopen zijn in het plangebied afwezig.

2.2.5 Amfibieën

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde amfibieën aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht. Zo is open water, als voortplantingswater, in het plangebied afwezig. Ook de watergang grenzend aan het plangebied is hiervoor potentieel ongeschikt. Ook typische overwinteringslocaties voor bijvoorbeeld rugstreeppad zijn binnen het plangebied afwezig, zoals hagen, groensingels of open, ruderaal zanderige plaatsen.

2.2.6 Dagvlinders

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde dagvlinders aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht.

2.2.7 Libellen

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde libellen aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht. Zo is open water in het plangebied afwezig. Tijdens het veldbezoek is extra aandacht uitgegaan naar krabbescheer als waardplant voor groene glazenmaker. In de watergangen grenzend aan het plangebied wordt krabbescheer niet verwacht. Resten van krabbescheer waren niet in het water te vinden. Ook in de bagger op het land waren geen resten van krabbescheer aanwezig.

2.2.8 Vissen

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde vissen aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht. Open water is in het plangebied

afwezig. De watergangen grenzend aan het plangebied zijn echter potentieel geschikt voor bittervoorn en kleine modderkruiper. Voor kleine modderkruiper omdat de watergangen stilstaande tot langzaam stromende watergang betreft met een modderige bodem. Dit is ook een habitatkenmerk voor bittervoorn. Daarnaast bevonden zich zowel in het water als op het land zoetwatermosselen die door bittervoorn gebruikt kunnen worden voor de voortplanting. Hoe de watervegetatie is, was tijdens het veldonderzoek niet vast te stellen.

2.2.9 Kevers

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde kevers aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht. Zo is open water in het plangebied afwezig (voor gestreepte waterroofkever). De watergangen grenzend aan het plangebied zijn echter potentieel redelijk geschikt voor gestreepte waterroofkever. De watergangen zijn helder. De soort prefereert verder vnl. watergangen met weinig waterplanten, watergangen zonder kroos en redelijk diep. Dit lijkt aanwezig, echter was dit tijdens het veldonderzoek niet zeker vast te stellen. Echter, het bekende verspreidingsgebied is op minimaal 10 km. vanaf het plangebied gelegen. Daarom wordt deze soort hier niet verwacht.

2.2.10 Kreeftachtigen

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde kreeftachtigen aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht.

2.2.11 Weekdieren

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde weekdieren aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht. Zo is bijvoorbeeld open water in het plangebied afwezig (voor platte schijfhoren). De watergangen grenzend aan het plangebied zijn echter potentieel geschikt voor platte schijfhoren. De soort heeft een voorkeur voor veenbodems en lijkt in het veenweidegebied weinig kritisch en is binnen een afstand van 1 km. recent aangetroffen (zie tabel 1).

2.2.12 Vogels

Categorie 1-4 vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

In het plangebied zijn gebouwen afwezig, waardoor vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

afwezig zijn.

Categorie 1-4 vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

In het plangebied zijn bomen afwezig, waardoor vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen afwezig zijn.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van categorie 5

In het plangebied zijn beplanting en gebouwen afwezig. Het plangebied is daardoor ongeschikt voor vogelsoorten waarvan de nesten niet het hele jaar door beschermd zijn.

Algemene broedvogels

In het plangebied zijn beplanting en gebouwen afwezig. Het plangebied is potentieel ongeschikt voor vogelsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn (het moment dat het nest in gebruik is). In de watergangen grenzend aan het plangebied is een zeer kleine kans op broedgevallen van vogels, vnl. meerkoet en wilde eend.

2.3 Samenvatting

De samenvatting van het bronnen- en verkennend veldonderzoek is te vinden in tabel 2. In de kolom bronnenonderzoek en veldonderzoek is door middel van ja/nee aangegeven of de soort door betreffend onderzoek binnen het plangebied is te verwachten.

Soortgroep	Bronnenonderzoek	Verkennend veldonderzoek	Opmerking
Vaatplanten	Ja	Nee	Geen
Zoogdieren – vleermuizen	Ja	Nee	Geen
Zoogdieren – grondgebonden	Nee	Nee	Geen
Reptielen	Ja	Nee	Geen
Amfibieën	Nee	Nee	Geen
Dagvlinders	Nee	Nee	Geen
Libellen	Ja	Nee	Geen
Vissen	Ja	Ja	Watergang grenzend aan plangebied potentieel geschikt voor bittervoorn en kleine modderkruiper
Kevers	Nee	Nee	Geen
Kreeftachtigen	Nee	Nee	Geen
Weekdieren	ja	Ja	Watergang grenzend aan plangebied potentieel geschikt voor platte schijfhoren
Vogels	Ja	Ja	Watergang grenzend aan plangebied potentieel zeer matig geschikt voor nesten van algemene broedvogels

Tabel 2 Samenvatting bronnen- en verkennend veldonderzoek.

3 Effectbeoordeling

In dit hoofdstuk worden de effecten van de voorgenomen activiteiten en nieuwe situatie getoetst aan de resultaten van het bronnen- en veldonderzoek.

3.1 *Beoordeling*

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het plangebied worden schadelijke effecten op de volgende beschermde soortgroepen niet verwacht:

- Vaatplanten.
- Zoogdieren – vleermuizen.
- Zoogdieren – grondgebonden.
- Reptielen.
- Amfibieën.
- Dagvlinders.
- Libellen.
- Kevers.
- Kreeftachtigen.

Effecten op de beschermde tabel 2 en/of 3 soorten vallend onder deze soortgroepen worden niet verwacht.

Vanwege de aanwezigheid van geschikt habitat in de watergang grenzend aan het plangebied kunnen schadelijke effecten op de volgende beschermde soortgroepen optreden:

- Vissen.
- Weekdieren.
- Vogels.

Effecten op de beschermde tabel 2 en/of 3 soorten vallend onder deze soortgroepen kunnen optreden.

Hieronder zijn de mogelijke schadelijke effecten per soort(groep) verder uitgewerkt alsmede de vraag of deze effecten te voorkomen zijn.

3.1.1 Vissen

Activiteiten aan de watergangen worden niet voorzien. Echter als werkzaamheden wel aan de watergangen plaatsvinden dienen de hierna beschreven (voorzorgs)maatregelen te worden getroffen. Afdammen, dempen of/of vergraven voor de bittervoorn (tabel 3-soort van de Flora- en faunawet) en kleine modderkruiper (tabel 2-soort van de Flora- en faunawet) dienen te worden voorkomen. Indien deze activiteiten toch worden uitgevoerd, dient aanvullend veldonderzoek te worden uitgevoerd naar het voorkomen en functie van de watergang voor bittervoorn en kleine modderkruiper. Als mitigerende maatregelen dient tenminste de vis (en andere waterfauna) voorafgaand aan de activiteiten wegvangen en verplaatst te worden naar een nieuw te graven watergang inclusief al de aanwezige zoetwatermosselen. Daarnaast kunnen deze werkzaamheden alleen worden uitgevoerd in de periode september t/m maart bij temperaturen boven het vriespunt (zie ook afbeelding 4).

3.1.2 Weekdieren

Activiteiten aan de watergangen worden niet voorzien. Echter als werkzaamheden wel aan de watergangen plaatsvinden dienen de hierna beschreven (voorzorgs)maatregelen te worden getroffen. Afdammen, dempen of/of vergraven voor de platte schijfhoren (tabel 3-soort van de Flora- en faunawet) dienen te worden voorkomen. Indien deze activiteiten toch worden uitgevoerd, dient aanvullend veldonderzoek te worden uitgevoerd naar het voorkomen en functie van de watergang voor platte schijfhoren. Als mitigerende maatregelen dient tenminste de betreffende watervegetatie met de platte schijfhoren (en andere waterfauna) verplaatst te worden naar een nieuw gegraven watergang. De werkzaamheden kunnen op voorwaarde zoals hiervoor aangegeven jaarrond worden uitgevoerd (zie ook afbeelding 4).

3.1.3 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten van algemene broedvogels in het plangebied aangetroffen. De kans dat nesten van vogels in het plangebied of op de aangrenzende sloten aanwezig zijn is gezien het aanwezige habitat zeer klein. Eventueel zou een watervogel zoals meerkoet zijn nest kunnen bouwen in de waterkant. Schadelijke effecten kunnen in dezen worden voorkomen door tenminste voorafgaand aan het broedseizoen (periode 15 maart – 1 september) lege nesten op het water te verwijderen en eventuele begroeiing te verwijderen. Of door buiten het broedseizoen in het

plangebied te werken (zie ook afbeelding 4). Werken tijdens het broedseizoen is mogelijk zolang er geen schadelijke effecten op een broedgeval optreden.

Soort	Functie	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Bittervoorn	Paartijd / voortplanting												
Kleine modderkruiper	Paartijd / voortplanting												
Platte schijfhoren	Verblijfplaats												
Broedvogels	Broedperiode												

Afbeelding 4 Natuurkalender. Rood = Werkzaamheden, nee, tenzij. Oranje = ja, mits. Groen = Ja. Bron: <http://soortprotocollenflora-enfaunawet.stowa.nl>.

3.2 Samenvatting

De samenvatting van de effectbeoordeling is te vinden in tabel 3.

Soortgroep	Soort	Functie	Effect
Vissen	Bittervoorn	Potentieel compleet functioneel leefgebied	Nee, indien (voorzorgs)maatregel en worden getroffen
Vissen	Kleine modderkruiper	Potentieel compleet functioneel leefgebied	Nee, indien (voorzorgs)maatregel en worden getroffen
Weekdieren	Platte schijfhoren	Potentieel compleet functioneel leefgebied	Nee, indien (voorzorgs)maatregel en worden getroffen
Vogels	Algemene broedvogels	Potentieel compleet functioneel leefgebied	Nee, indien (voorzorgs)maatregel en worden getroffen

Tabel 3 Samenvatting effectbeoordeling.

4 Toetsing aan Flora- en faunawet

In dit hoofdstuk wordt het effect van de voorgenomen activiteiten op het (potentieel) voorkomen van beschermde flora en fauna (tabel 2, 3 en vogels) in het plangebied getoetst aan de wet.

4.1 *Toetsing*

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde flora en fauna. Schadelijke effecten zijn niet te verwachten. De voorgenomen activiteiten en nieuwe situatie binnen het plangebied hebben naar verwachting geen schadelijk effect op potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde fauna in de watergangen grenzend aan het plangebied.

Activiteiten aan de watergangen grenzend aan het plangebied worden niet voorzien. Echter als werkzaamheden wel aan de watergangen plaatsvinden treden er geen schadelijke effecten op indien (voorzorgs)maatregelen worden getroffen (zie hoofdstuk 3). De Flora- en faunawet zal alleen in dat geval niet worden overtreden, waardoor een ontheffingsaanvraag niet nodig is.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusies

In opdracht van Maatschap Hogendoorn heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het onderzoek is gedaan in het plangebied Veerstalblok 9 te Gouderak. Aanleiding van de quickscan flora en fauna is een bestemmingsplanwijziging naar de enkelbestemming wonen, waardoor de bouw van een woning in het plangebied mogelijk wordt gemaakt. Gezien de aard van de voorgenomen activiteiten versus de ligging van beschermde natuurgebieden (Natura 2000 en Ecologische Hoofdstructuur) worden schadelijke effecten bij voorbaat al niet verwacht. Een beschrijving en beoordeling zijn daarom niet opgenomen in voorliggende quickscan.

Op 8 februari 2013 hebben de adviseurs ecologie L. Boon en J. Willemsen van Ecoresult voorafgegaan door een bronnenonderzoek en verkennend veldonderzoek uitgevoerd.

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde flora en fauna. Schadelijke effecten zijn niet te verwachten. De voorgenomen activiteiten en nieuwe situatie binnen het plangebied hebben naar verwachting geen schadelijk effect op potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde fauna in de watergangen grenzend aan het plangebied.

Activiteiten aan de watergangen grenzend aan het plangebied worden niet voorzien. Echter als werkzaamheden wel aan de watergangen plaatsvinden treden er geen schadelijke effecten op indien (voorzorgs)maatregelen worden getroffen (zie hoofdstuk 3). De Flora- en faunawet zal alleen in dat geval niet worden overtreden, waardoor een ontheffingsaanvraag niet nodig is.

5.2 Aanbevelingen

Er is een zeer kleine kans op de aanwezigheid van tabel 1 soorten waaronder gewone pad en mol. Voor activiteiten met effect op deze soorten geldt vrijstelling indien het werk zorgvuldig (conform artikel 2 van de Flora- en faunawet) uitgevoerd wordt. Door de zeer lage trefkans zijn extra ecologische maatregelen niet nodig. Artikel 2 'Zorgplicht' van de Flora- en faunawet blijft van toepassing:

- Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
- De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of

redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

De kans blijft altijd aanwezig, zij het in dezen zeer gering, dat beschermde soorten zich vestigen gedurende de werkzaamheden. Voorkoming van vestiging is altijd mogelijk. Dit kan door in het bijzonder:

- begroeiing niet te laten opkomen;
- ondiepe plassen en poelen niet te laten ontstaan;
- te zorgen dat zand- en grondhopen geen steile wanden hebben of anders af te dekken.

Verder heeft het de voorkeur na zonsondergang en voor zonsopkomst geen verlichting te voeren. Verlichting heeft een schadelijke impact op soorten, waaronder vleermuizen.

6 Bronnen

6.1 *Literatuur*

Dietz C., Nill D., 2009, Vleermuizen, alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Zoogdiervereniging, Tirion Natuur

6.2 *Internet*

KNMI, Daggegevens van het weer in Nederland

<http://knmi.nl/klimatologie/daggegevens/index.cgi?>

[day=document.forms\[Invoer\].day.value&month=document.forms\[Invoer\].month.value&year=document.forms\[Invoer\].year.value](http://knmi.nl/klimatologie/daggegevens/index.cgi?day=document.forms[Invoer].day.value&month=document.forms[Invoer].month.value&year=document.forms[Invoer].year.value)

Quickscanhulp.nl

<http://www.quickscanhulp.nl/>

Waarneming.nl, waarnemingen van soorten in Nederland

<http://www.waarneming.nl>

Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet

Bron: <http://www.hetInvloket.nl>

Soortenbescherming door Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Ongeveer 500 van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen vallen onder de bescherming van deze wet. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan. U heeft dan een ontheffing of vrijstelling nodig.

Voor wie

De Flora- en faunawet geldt voor iedereen in Nederland.

Wat is verboden

Gaat u bouwen, slopen, dempen, saneren, aanleggen of andere activiteiten voor ruimtelijke ontwikkeling uitvoeren? Dan moet u zich eerst afvragen of er beschermde inheemse soorten aanwezig zijn. Dan is de kans groot dat u te maken krijgt met onderstaande verboden. Het is verboden:

Beschermde inheemse plantensoorten:

- te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enig andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Beschermde inheemse diersoorten:

- te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- opzettelijk te verontrusten.

Van beschermde inheemse diersoorten:

- de nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
- de eieren te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Welke soorten zijn beschermd

Er is veel informatie over soorten beschikbaar op internet. Hieronder staat een opsomming van informatie die u nodig heeft. U bepaalt zelf of u wel of niet met een beschermde soort te maken heeft.

- Soortendatabase

In deze database staat informatie over soorten die in Nederland in het wild voorkomen en op welke manier ze worden beschermd.

- Soortenregister

Deze database geeft inhoudelijke informatie over Nederlandse planten- en diersoorten. Bij elke soort staat een uitgebreide beschrijving van onder meer verspreiding, biotoop en levenswijze.

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In deze databank vindt u informatie over waar Nederlandse planten- en diersoorten voorkomen. Deze is beschikbaar voor bedrijven en overheden. U kunt zich hiervoor aanmelden op de website van de Gegevensautoriteit natuur.

Zorgplicht flora en fauna

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Deze zorgplicht houdt in dat u nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moet voorkomen. De zorgplicht geldt voor iedereen en voor alle planten en dieren, beschermd of niet. Bij beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Wet- en regelgeving

Om de in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen is de Flora en faunawet gemaakt. In de wet zijn een aantal verboden opgenomen. Van deze verboden kan alleen onder voorwaarden worden afgeweken. Hiervoor is vrijstelling of ontheffing mogelijk. Het verschilt wel per activiteit, verbodsbepaling of soort.

Verschil vrijstelling en ontheffing

Een vrijstelling is een uitzondering op een verbod. Deze geldt voor iedereen die aan de voorwaarden van de vrijstelling voldoet. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Kaderwet

De Flora- en faunawet is een 'kaderwet'. In de wet staan alleen algemene principes en

verantwoordelijkheden. De details zijn geregeld in een groot aantal algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen. Sommige bepalingen uit de Flora- en faunawet komen voort uit afspraken over biodiversiteit die op internationaal en Europees niveau zijn gemaakt. Zoals:

- Vogelrichtlijn > Europese richtlijn voor het behoud van de vogelstand.
- Habitatrichtlijn > Europese richtlijn voor de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna.

De bepalingen over soortenbescherming die in deze richtlijnen staan, zijn opgenomen in de Flora- en faunawet. Ook bepalingen van het CITES-verdrag staan in de Flora- en faunawet. Voor meer informatie hierover gaat u naar CITES.

Waar vindt u de wet- en regelgeving

Alle wet- en regelgeving rond de Flora- en faunawet is te vinden op Overheid.nl. Bij 'Wettechnische informatie' vindt u ook alle actuele informatie over afgeleide regelgeving en wijzigingen van de Flora- en faunawet.

Bijlage 2 Foto impressie plangebied





Bijlage 3 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF)

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ronde zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Paling	Vissen	tabel II	0 - 1 km
witvingrondel	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Groene glazenmaker	Insecten - Libellen	tabel III	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Rugstreepad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone-, Kleine- of Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Myoot onbekend	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	5 - 10 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	tabel III	5 - 10 km
Baard- of Brandts	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km