



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Plangebied bouwlocatie nieuwe clubhuis RV & PC Ottersum e.o. te Gennepe

Opsteller(s): L. Boon



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Ondertitel	Plangebied bouwlocatie nieuwe clubhuis RV & PC Ottersum e.o. te Gennep
Opsteller(s)	L. Boon
Datum	20-05-2013
Versienummer	0,2 definitief
Rapportnummer	20130324
Aantal pagina's	29
Opdrachtgever	RV & PC Ottersum e.o.
Contactpersoon	D. Gerritsen
Collegiale toets	S. Terlouw
Wijze van citeren	Boon, L., 2013. Quickscan flora en fauna. In het kader van de Flora- en faunawet. Plangebied bouwlocatie nieuwe clubhuis RV & PC Ottersum e.o. te Gennep. Rapportnummer 20130324. 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.

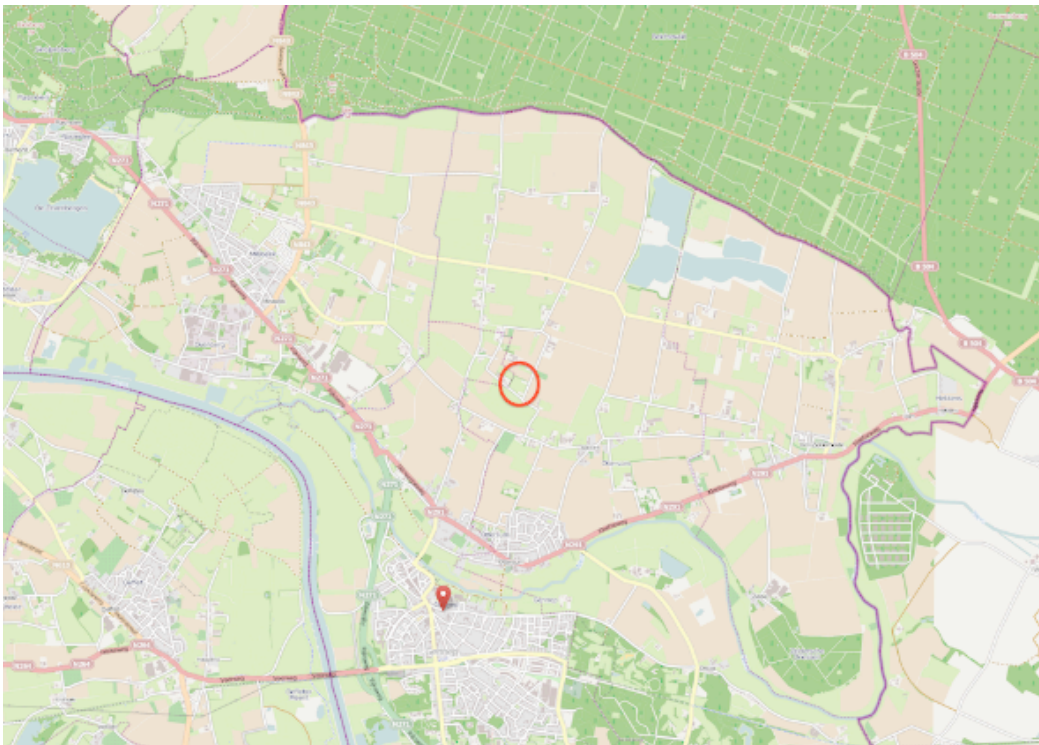
Ecoresult kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

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.....	8
2 Resultaten bronnen- en verkennend veldonderzoek.....	10
2.1 Bronnenonderzoek.....	10
2.2 Verkennend veldonderzoek.....	11
2.3 Samenvatting	14
3 Effectbeoordeling.....	16
3.1 Beoordeling	16
3.2 Samenvatting	17
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 RV & PC Ottersum e.o. heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het onderzoek is gedaan in het plangebied bouwlocatie clubhuis RV & PC Ottersum e.o. te Gennepe. De globale ligging van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied rood omcirkeld.

1.1 Aanleiding

Aanleiding van de quickscan flora en fauna is een bestemmingsplanwijziging, waardoor de bouw van een clubhuis 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 een 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 het 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 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 zowel het bronnen- als verkennend veldbezoek is bepaald of een aanvullend onderzoek nodig is om het voorkomen van beschermde soorten uit te sluiten en/of om

te bepalen wat de schadelijke effecten zijn. Indien nodig is tevens geadviseerd over de te nemen vervolgstappen inzake de Flora- en faunawet.

Het verkennend veldonderzoek is op 16 maart 2013 door adviseur ecologie L. Boon van Ecoresult uitgevoerd. Het veldonderzoek is gedaan met behulp van een verrekijker (Swarovski EL 10x42 WB Swarovision).

1.3.3 Beschermde natuurgebieden

Verwachte storende factoren voortkomend uit de voorgenomen activiteiten versus de ligging van beschermde natuurgebieden leiden naar verwachting niet tot (significant) negatieve effecten op soorten, habitattypen en wezenlijke waarden en kenmerken van Natura 2000-gebieden of Ecologische Hoofdstructuur. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied genaamd Zeldersche Driessen bevindt zich hiervoor op geruime afstand. Deze afstand is hemelsbreed ca. 2,5 km. (bron: Natura 2000-gebieden). Het plangebied is niet in de EHS gelegen (bron: GISViewer Limburg). Een uitgebreide beschrijving en beoordeling zijn daarom niet opgenomen in deze quickscan.

1.4 Weersomstandigheden

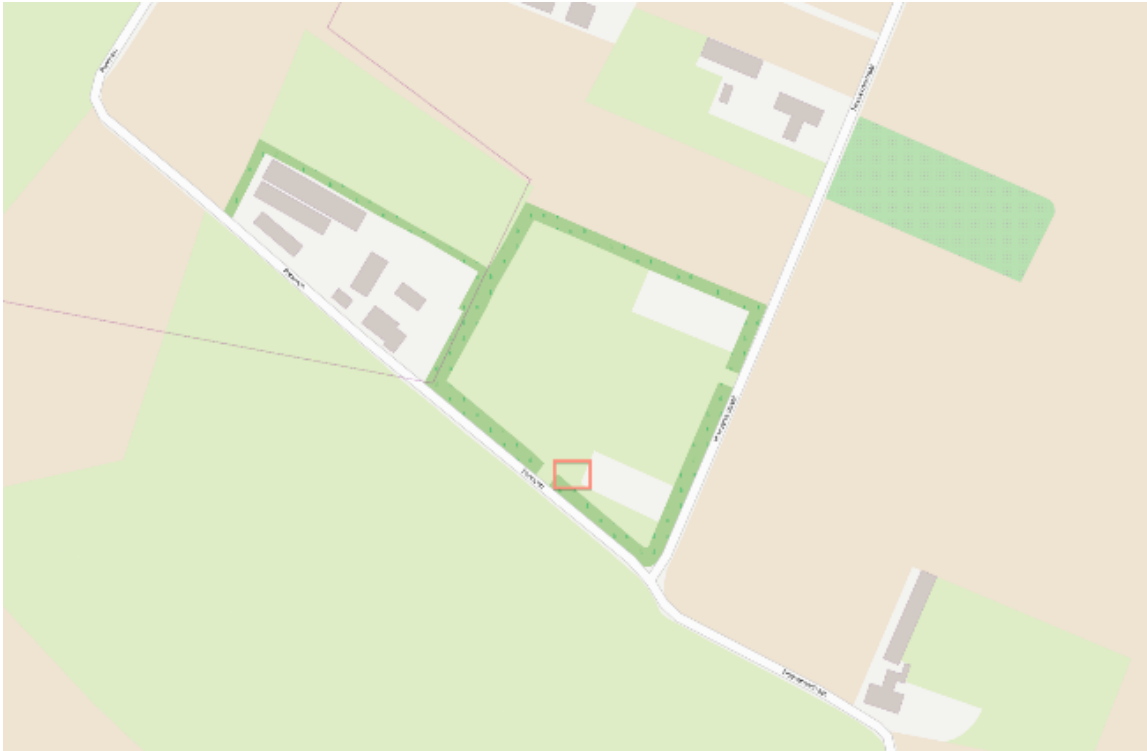
Gedurende het verkennende veldbezoek was het gemiddeld 5 °C en vrijwel geheel bewolkt. De wind kwam uit ZZO, 4 Bft. De onderzoeksomstandigheden waren voor het veldbezoek goed (bron voor gemiddelde weersomstandigheden: <http://www.knmi.nl> Weerstation Eindhoven).

1.5 Situatiebeschrijving

1.5.1 Huidige situatie

Het plangebied zijnde de bouwlocatie (zie ook afbeelding 2) voor het nieuwe clubhuis is gelegen op het clubterrein van RV & PC Ottersum e.o. Dit clubterrein ligt in de gemeente Gennepe, op de hoek Hoevensestraat/Panoven. Op dit gehele clubterrein zijn 2 rijbakken van 20x60 m. en ca. 2 ha. grasveld aanwezig. Het plangebied bevindt zich direct rechts van de ingang Panoven. Het plangebied is onderdeel van het ca. 2 ha. grote grasveld, ingezaaid met een mengsel speciaal voor een paardenwei. Ten oosten van het plangebied ligt een rijbak en aan de zuidkant een groenstrook. De west- en noordkant zijn evenals het plangebied ook onderdeel van het grasveld. Rondom de paardenbakken staat verlichting, deze verlichting werkt niet (pers. med. D. Gerritsen). In de groenstrook ter hoogte van

het plangebied staan verschillende soorten struiken en bomen waaronder: hazelaar, kardinaalsmuts, eik, kamperfoelie en hulst. Waterpartijen zijn in en grenzend aan het plangebied afwezig.



Afbeelding 2 Ligging plangebied binnen rode rechthoek.

1.5.2 Voorgenomen activiteiten

In het plangebied wordt de ontwikkeling van een clubhuis mogelijk gemaakt. Hiervoor wordt het grasveld bouwrijp gemaakt. Het uitvoeren van snoei- en kapwerkzaamheden in de groenstrook is hiervoor niet nodig.

1.5.3 Nieuwe situatie

In het plangebied komt een clubhuis welke wordt gevestigd in een veldschuur. De oppervlakte beslaat ca. 96 m². De nokhoogte van het clubhuis is 4,85 m. (zie ook afbeelding 3 en 4). Het buitenterrein wordt ten behoeve van het nieuwe clubhuis 's nachts niet verlicht (pers med. D. Gerritsen).

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 veldonderzoek 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 activiteit in de categorie ruimtelijke ingrepen valt (zoals bedoeld 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
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	0 - 1 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Paling	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rivier- of Beekdonderpad (onbepaald)	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Beekprik	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Rivierprik	Vissen	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
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
Bever	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Tabel 1 Bekende verspreiding beschermde soorten tot 1 km. afstand van 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, zoals rapunzelklokje, aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht. Zo zijn bijvoorbeeld vochtige of kalkhoudende grond of kalkrijke, stenige plaatsen in het plangebied afwezig.

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. Ook in de directe omgeving van het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig.

Potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

In het plangebied zijn bomen afwezig, waardoor vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen afwezig zijn. In de groenstrook, binnen de verwachte invloedssfeer van de voorgenomen activiteiten, staan geen potentieel voor vleermuizen geschikte bomen.

Potentieel foerageergebied

In het plangebied is essentieel foerageergebied afwezig. Ook grenst het plangebied niet aan essentieel foerageergebied of maakt het er onderdeel van uit. Zo is open water in een besloten landschap afwezig evenals bijvoorbeeld insectenrijke ruigtes. Het kan wel zo zijn dat vleermuizen soms boven het plangebied foerageren. Vleermuizen die kunnen worden aangetroffen zijn onder andere gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

Potentiële vliegroutes

In het plangebied zijn lijnvormige elementen voor een potentiële vliegroute afwezig. De groenstrook ten zuiden van het plangebied kan wel onderdeel zijn van een vliegroute. Aan weerszijden van de groenstrook, en hierdoor ook over het plangebied, kunnen vleermuizen passeren. Vleermuizen die op deze potentiële vliegroute kunnen worden aangetroffen zijn onder andere gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis.

2.2.3 Zoogdieren – grondgebonden

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde grondgebonden zoogdieren, zoals das of eekhoorn, 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, zoals heide of zandige bodems, waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht.

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.

2.2.6 Dagvlinders

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde dagvlinders, zoals keizersmantel, 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, zoals heldere ondiepe wateren, waardoor ze niet in het plangebied worden verwacht.

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 afwezig.

2.2.9 Kevers

In het plangebied zijn geen potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen voor beschermde kevers, zoals vliegend hert, aanwezig waardoor ze niet in het plangebied worden 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.

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. Ook in de verwachte invloedssfeer van de voorgenomen activiteiten zijn geen gebouwen aanwezig. Het plangebied vormt ook geen essentieel foerageergebied als onderdeel van het functionele leefgebied voor betreffende vogelsoorten.

Categorie 1-4 vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

In het plangebied zijn bomen afwezig, waardoor vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen afwezig zijn. In de groenstrook, in de verwachte invloedssfeer van de voorgenomen activiteiten, staan geen potentieel voor deze vogelsoorten geschikte bomen. Het plangebied vormt ook geen essentieel foerageergebied als onderdeel van het functionele leefgebied voor betreffende vogelsoorten.

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. In de groenstrook welke zich bevindt binnen de verwachte invloedssfeer van de voorgenomen activiteiten zijn geen potentieel voor deze vogelsoorten geschikte voortplantingsplaatsen aangetroffen. Soorten die hun voortplantingsplaatsen in dergelijk habitat kunnen hebben zijn voornamelijk ekster, koolmees, pimpelmees, spreeuw en zwarte kraai.

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 groenstrook ten zuiden van het plangebied is een grote kans op broedgevallen van vogels, zoals houtduif, merel en winterkoning. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn hier meerdere vogelnesten aangetroffen.

2.3 Samenvatting

De samenvatting van het bronnen- en verkennend veldonderzoek is te vinden in tabel 2. In de kolom bronnenonderzoek (tot een afstand van 10 km.) 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
Reptielen	Ja	Nee	Geen
Vaatplanten	Ja	Nee	Geen
Vissen	Ja	Nee	Geen
Zoogdieren – grondgebonden	Ja	Nee	Geen
Vogels	Ja	Ja	Vogelnesten van alleen algemene broedvogels in de groenstrook ten zuiden van het plangebied en binnen de invloedssfeer van de geplande activiteiten
Zoogdieren – vleermuizen	Ja	Ja	Plangebied is (onderdeel van) een potentiële vliegrouete en foerageergebied
Amfibieën	Ja	Nee	Geen
Kevers	Ja	Nee	Geen
Dagvlinders	Ja	Nee	Geen
Libellen	Ja	Nee	Geen

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 – grondgebonden.
- Reptielen.
- Amfibieën.
- Dagvlinders.
- Libellen.
- Vissen.
- Kevers.
- Kreeftachtigen.
- Weekdieren.

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 groenstrook grenzend aan het plangebied kunnen schadelijke effecten op de volgende beschermde soortgroepen optreden:

- Zoogdieren – vleermuizen.
- 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 Zoogdieren – vleermuizen

Potentieel foerageergebied

Verwacht wordt dat vleermuizen soms boven het plangebied foerageren.

In de nabije omgeving zijn echter ruimschoots alternatieven en ook aantrekkelijkere foerageerlocaties aanwezig. Schadelijke effecten worden derhalve niet verwacht.

Potentiële vliegroutes

De groenstrook ten zuiden van het plangebied kan onderdeel zijn van een (essentiële) vliegroute. Aan weerszijden van de groenstrook, en hierdoor ook over het plangebied, kunnen vleermuizen passeren. Verwacht wordt dat het clubgebouw geen schadelijk effect heeft op het gebruik van deze potentiële vliegroute. In de nieuwe situatie is verlichting 's nachts niet aanwezig. Daarnaast kunnen vleermuizen weerszijden van de groenstrook als vliegroute gebruiken (er is een potentieel bruikbaar alternatief). Indien vleermuizen over het clubhuis vliegen kunnen ze nog steeds gebruik maken van de groenstrook als geleidend element en geeft het ook nog voldoende dekking (bomen in de groenstrook zijn ca. 7 m. hoog).

3.1.2 Vogels

Algemene broedvogels

In de groenstrook ten zuiden van het plangebied is een grote kans op broedgevallen van vogels, zoals houtduif, merel en winterkoning. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn hier meerdere vogelnesten aangetroffen.

Schadelijke effecten kunnen in dezen worden voorkomen door tenminste voorafgaand aan het broedseizoen (periode 15 maart – 1 september) lege nesten te verwijderen en eventuele begroeiing te snoeien. Of door buiten het broedseizoen in het plangebied te werken. Werken tijdens het broedseizoen is mogelijk zolang er geen schadelijke effecten op een broedgeval optreden.

3.2 Samenvatting

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

Soortgroep	Soort	Functie	Schadelijk effect
Zoogdieren – vleermuizen	Gewone- en ruige dwergvleermuis en laatvlieger	Foerageergebied en vliegroute	Geen
Vogels	Div. algemene broedvogels	Broedgebied	Nee, indien (voorzorgs)maatregelen 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 door de voorgenomen activiteiten en nieuwe situatie op beschermde flora en fauna zijn niet te verwachten. Binnen de invloedssfeer van de geplande activiteiten ligt daarentegen de groenstrook ten zuiden van het plangebied. In deze groenstrook is een grote kans op broedgevallen van vogels, zoals houtduif, merel en winterkoning. De geplande activiteiten hebben geen schadelijk effect 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 RV & PC Ottersum e.o. heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het onderzoek is gedaan in het plangebied bouwlocatie clubhuis RV & PC Ottersum e.o. te Genneep. Aanleiding van de quickscan flora en fauna is een bestemmingsplanwijziging, waardoor de bouw van een clubhuis in het plangebied mogelijk wordt gemaakt.

Verwachte storende factoren voortkomend uit de voorgenomen activiteiten versus de ligging van beschermde natuurgebieden leiden naar verwachting niet tot (significant) negatieve effecten op soorten, habitattypen en wezenlijke waarden en kenmerken van Natura 2000-gebieden of Ecologische Hoofdstructuur. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied genaamd Zeldersche Driessen bevindt zich op geruime afstand. Deze afstand is hemelsbreed ca. 2,5 km. Het plangebied is niet in de EHS gelegen.

Op 16 maart 2013 is door adviseur ecologie L. Boon van Ecoresult voorafgegaan door een bronnenonderzoek een verkennend veldonderzoek uitgevoerd.

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde flora en fauna. Schadelijke effecten door de voorgenomen activiteiten en nieuwe situatie op beschermde flora en fauna zijn niet te verwachten.

Binnen de invloedssfeer van de geplande activiteiten ligt daarentegen de groenstrook ten zuiden van het plangebied. In deze groenstrook is een grote kans op broedgevallen van vogels, zoals houtduif,

merel en winterkoning. De geplande activiteiten hebben geen schadelijk effect 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 van de Flora- en faunawet. Voor activiteiten met effect op tabel 1 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 (voorzorgs)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 gevegd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevegd 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>

GISViewer Limburg

<http://portal.prvlimburg.nl/gisviewer/viewer.do?appCode=0965c1f2af59ae520624be9ee03b3d2d>

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



Zicht op plangebied vanaf grasveld.



Zicht op groenstrook vanaf de Panoven kijkend in noordwestelijke richting.



Zicht op plangebied. Situering van de bouwlocatie van het nieuwe clubhuis is grofweg binnen de rode lijnen.

Bijlage 3 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF)

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	0 - 1 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Paling	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rivier- of Beekdonderpad (onbepaald)	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Beekprik	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Rivierprik	Vissen	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
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
Bever	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km



Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Vliegend hert	Insecten - Kevers	tabel II	1 - 5 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gele helmblom	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdriehblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Welriekende/Bergnachtsorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gageel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
witvingrondeel	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Edelhert	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenbreekvaren subsp. trichomanes	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Gewone-, Kleine- of Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Gewone- of Grijsze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Grijsze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km