



Landgoed Zandhoef

*Beoordeling van de aanwezige natuurwaarden
in het kader van de Flora en Faunawetgeving*



Versie	: Concept 1
Datum	: 26-8-2009
Auteur	: Willem Aarts
Opdrachtgever	: KSB Bouwtotaal Concept

Voorwoord

In opdracht van KSB Bouwtotaal Concept is er door Bureau van Nierop een beoordeling gemaakt van de aanwezige natuurwaarden op het toekomstige Landgoed Zandhoef. De beoordeling dient als onderbouwing van de benodigde bestemmingsplanwijziging voor de aanleg van het landgoed. De eventuele gevolgen van de beoogde ruimtelijke ingrepen op de aanwezige natuurwaarden worden getoetst aan de Flora- en faunawet. Voorliggende onderzoek is gebaseerd op een zestal terreinbezoeken. Het veldwerk is uitgevoerd door L. Pruijsten, H. Hoppenbrouwers, R. Verrijt en W. Aarts. De rapportage is opgesteld door W. Aarts. Bureau van Nierop is iedereen dankbaar die heeft meegeholpen met het tot stand komen van onderliggende rapportage.

Riethoven, 3 augustus 2009

INHOUDSOPGAVE

VOORWOORD	1
INHOUDSOPGAVE	2
HOOFDSTUK1: INLEIDING	3
1.1 AANLEIDING EN DOELSTELLING	3
1.2 SITUATIE	3
1.3 ALGEMENE KENSCHETS	4
1.3 ALGEMENE OPZET, METHODE EN WERKWIJZE	5
HOOFDSTUK 2: AANWEZIGE FLORA- EN FAUNAWAARDEN	6
2.1 FLORA	6
2.2 ZOOGDIEREN	6
2.3 BROEDVOGELS	7
2.4 AMFIBIEËN	8
2.5 REPTIELEN	8
2.6 VISSEN	8
2.7 ONGEWERVLEDEN	8
HOOFDSTUK 3: CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	10
HOOFDSTUK 4: GERAADPLEEGDE BRONNEN	11
4.1 LITERATUUR	11
4.2 GEGEVENS BRONNEN	11

Lijst van Figuren

Figuur 1	Locatie plangebied in de directe omgeving	3
Figuur 2	Noordelijk weiland	4
Figuur 3	Tijdschema en aandachtsgebieden veldbezoeken	5
Figuur 4	Patrijs	7
Figuur 5	Koninginnepage	9
Figuur 6	Kleine parelmoervlinder.....	9

Hoofdstuk1: Inleiding

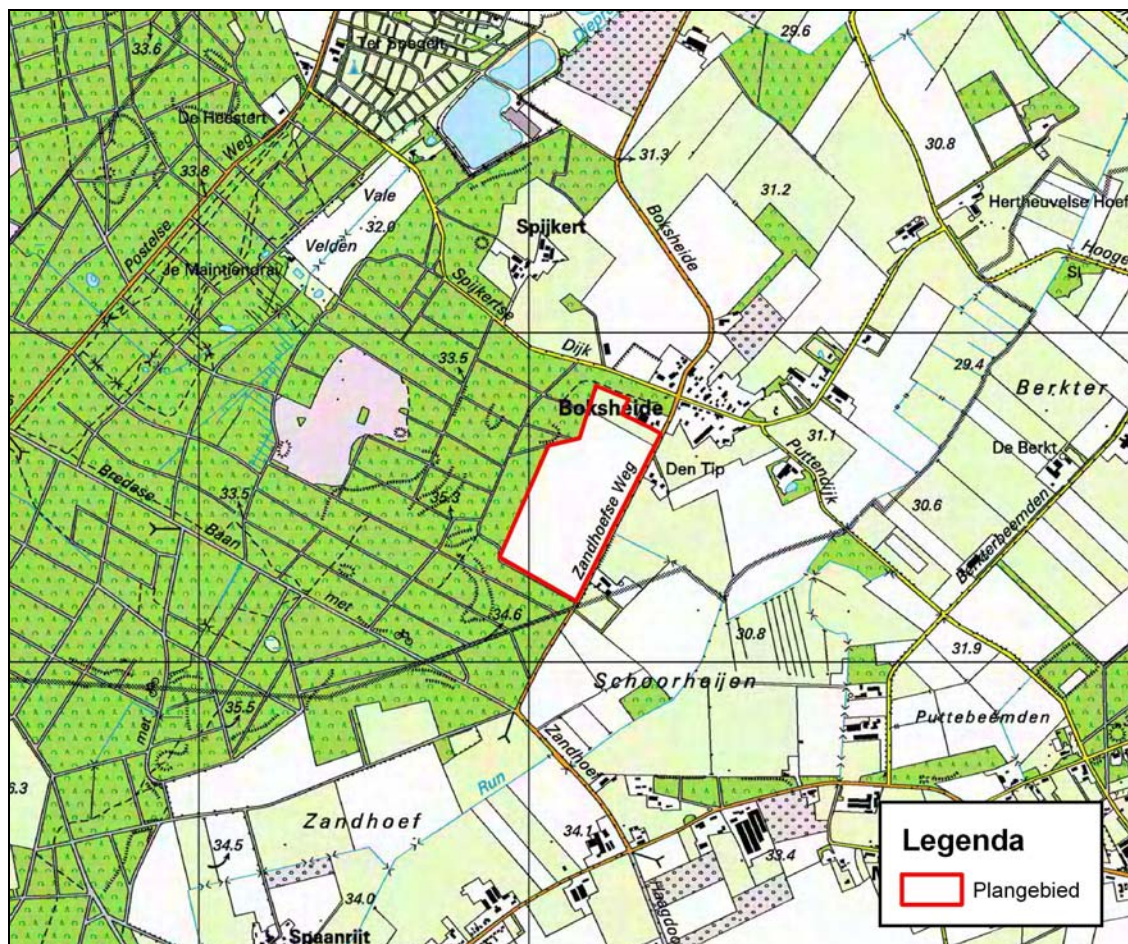
1.1 Aanleiding en doelstelling

Door KSB Bouwtotaal Concept is opdracht verleend aan Bureau van Nierop voor het opstellen van een bestemmingsplanwijziging voor het toekomstige landgoed Zandhoef. Als onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing is het noodzakelijk om de geplande ruimtelijke ontwikkelingen te toetsen aan de Flora en Faunawetgeving.

Sinds het inwerking treden van de Flora- en Faunawet in 2002 is het noodzakelijk voor aanvang van de werkzaamheden te toetsen of de geplande ingrepen geen conflicten opleveren met mogelijke aanwezige beschermde flora- en faunasoorten of hun leefgebieden. In dit onderzoek worden de mogelijke consequenties in beeld gebracht van de aanleg van het landgoed.

1.2 Situatie

Het plangebied is gelegen in de gemeente Eersel (figuur 1) ten zuiden van Eersel in het gehucht Bokshede. Het gebied grenst aan drie zijde aan de bossen van de Cartierheide en wordt aan de oostzijde begrenst door de Zandhoefse weg. Het aan te leggen landgoed zal worden gesitueerd op een locatie die nu voor het grootste gedeelte in gebruik is als buxus kwekerij. Het overige gedeelte wordt op dit moment als grasland gebruikt. Voor de aan te leggen toegangen zal op een viertal locaties de bermsloot gedempt moeten worden. Om de effecten van de geplande ontwikkelingen op mogelijk aanwezigen soorten in kaart te brengen is het plangebied en de directe omgeving ervan onderzocht.



Figuur 1 Locatie plangebied in de directe omgeving

1.3 Algemene kenschets

Het plangebied is 15,4 hectare groot en bestaat voor 100% uit gronden in agrarische gebruik. Binnen het plangebied bevinden zich geen watergangen, overhoeken, bermen of andere elementen. Het gebied is voor het grootste gedeelte (ongeveer 70%) in gebruik als Buxus kwekerij (zie foto voorblad rapport). Het overige gedeelte bestaat uit een tweetal ongeveer even grote weilanden. Hiervan is het zuidelijke weiland recentelijk ingezaaid waardoor er een monotone, zeer dichte vegetatie is. Het noordelijke weiland (zie figuur 2) wordt zeer intensief begraaasd door koeien. Hier is dan ook alleen een zeer kort gegraasde vegetatie aanwezig. De abiotische omstandigheden van het plangebied zijn te omschrijven als arm en zeer droog. Dit is dan ook duidelijk terug te zien in de bermsloot die alleen bij zeer zware buien watervoerende is.



Figuur 2 Noordelijk weiland

1.3 Algemene opzet, methode en werkwijze

Het onderzoek is gebaseerd op een zestal veldbezoeken, reeds beschikbare gebiedskennis, verspreidingsgegevens (zie hoofdstuk 4) en expert judgement. Voor aanvang van de veldbezoeken is er eerst gekeken naar de beschikbare literatuur gegevens over de mogelijke verspreiding van beschermde soorten in het gebied. Daarna is er een verkennend veldbezoek aan het gebied gebracht en is er bepaald waar de nadruk op zal komen te liggen tijdens verdere veldbezoeken. Hieronder staat vermeld wanneer er door wie veldbezoeken zijn uitgevoerd in het plangebied en waarop de nadruk tijdens deze bezoeken lag:

Nr.	Datum en tijdstip	Doel onderzoek	Uitgevoerd door
1	14 april 2009	Een algemene inschatting gemaakt van de aanwezige natuurwaarden en zijn de aandachtspunten bepaald voor het vervolg onderzoek.	Willem Aarts
2	23 juni 2009 Ochtend	Voorkomende broedvogels in het plangebied en de directe omgeving.	Harry Hoppenbrouwers
3	9 juli 2009 Middag	Opname van de aanwezige flora in het plangebied	Rick Verrijt
4	24 juli 2009 Middag	Gekeken naar alle aanwezige fauna soorten. Met nadruk op de aanwezige geleedpotigen.	Willem Aarts
5	27 juli 2009 Avond	Gericht op de aanwezige vleermuizen binnen het plangebied en de directe omgeving.	Luuk Pruijsten
6	24 augustus 2009 Middag	Nogmaals gekeken naar de aanwezige fauna soorten. Wederom met nadruk op de aanwezige geleedpotigen.	Willem Aarts

Figuur 3 Tijdschema en aandachtsgebieden veldbezoeken

Tijdens de 6 veldbezoeken is, afhankelijk van de soortgroep waaraan speciale aandacht werd gegeven, een route door het terrein gelopen waarbij alle elementen die geschikt zijn voor de soortgroep werden bezocht. Hierbij werd bijvoorbeeld voor geleedpotige een fijnmazigere route gebruikt dan voor de vogels. Dit om de waarnemingskansen van moeilijk waarneembare soorten te vergroten. Ook is voor zover mogelijk en noodzakelijk een herhalingsonderzoek gedaan om seizoensgebonden soorten waar te kunnen nemen. Omdat ieder veldbezoek slechts een moment opname is zijn alle lossen onderdelen van het terrein en bekende verspreidingsgegevens (zie hoofdstuk 4) ook nog beoordeeld op hun ecologische waarden. Dit om te bekijken of er nog vervolg onderzoek noodzakelijk is naar specifieke soorten in het terrein of naar bepaalde elementen (bijvoorbeeld poelen of holle bomen).

Voor het plangebied zijn de belangrijkste externe bronnen de website natuurloket en de provinciale verspreidingsgegevens van vogels, amfibieën en planten. Bij iedere onderzochten soortgroep is er vermeld of er gebruik van deze gegevens is gemaakt en hoe.

Uit de combinatie van inventarisatie gegevens en reeds beschikbare gegevens is een lijst opgesteld van voorkomende beschermde soorten in het plangebied. Uit deze lijst is een korte beschrijving gemaakt van de te verwachten effecten van de ruimtelijke ingrepen op de beschermde soorten. Daarnaast worden er al voorstellen gedaan voor mitigerende en compenserende maatregelen om eventueel tot een ontheffingsverlening in het kader van de flora en faunawet te komen.

Hoofdstuk 2: Aanwezige Flora- en faunawaarden

In het onderstaande hoofdstuk zal per soortgroep worden aangegeven welke beschermde soorten voorkomen en wat de gevolgen van de ruimtelijke ontwikkelingen zijn voor deze soorten.

2.1 Flora

In het plangebied en de directe omgeving zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde plantensoorten volgens de flora en faunawet of de Rode lijst aangetroffen. In het gehele gebied werd een zeer beperkt aantal planten waargenomen. Dit is voornamelijk te wijten aan het huidige grondgebruik. Het grootste gedeelte is in gebruik als boomkwekerij waarop Buxus wordt gekweekt. Tussen deze Buxus wordt gespoten zodat er vrijwel alleen zwarte grond aanwezig is. Het overige gedeelte van het plangebied is in gebruik als weiland. Dit weiland is recentelijk ingezaaid waardoor het een zeer monotone samenstelling heeft.

In de provinciale gegevens wordt alleen melding gemaakt van de Korenbloem in de berm aan de Zandhoefse weg. De opname van de Korenbloem is gedaan in de opname van 2000. Op dit moment komt de korenbloem niet meer voor in de berm. Door de lange tijd die inmiddels al verstreken is sinds de opname heeft het geen invloed meer op de geplande ontwikkelingen.

Gezien de uitkomsten van het literatuur onderzoek en het veldbezoek is het aanvragen van een ontheffing van de Flora- en faunawet of het uitvoeren van compenserende en mitigerende maatregelen voor de flora niet noodzakelijk.

2.2 Zoogdieren

Tijdens de inventarisatie naar de voorkomende zoogdieren op landgoed Zandhoef is apart aandacht besteed aan de voorkomende vleermuizen. Alle Nederlandse vleermuizen zijn opgenomen in tabel 3 van de flora en faunawet en zijn daardoor strikt beschermd. Bij inventarisatie naar vleermuizen wordt meestal onderscheid gemaakt tussen het voorkomen van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen, potentiële vliegroutes en fourageergebieden.

Vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen komen vaak voor in donkere maar voor vleermuizen bereikbare plaatsen zoals oude bunkers, oude bomen en bebouwing. Binnen het plangebied van de Zandhoef komen geen van dit soort locaties voor. Hierdoor valt het voorkomen van vaste verblijfplaatsen uit te sluiten.

Een aantal soorten vleermuizen maakt gebruik van vaste vliegroutes langs vaste structuren. Deze vliegroutes worden vaak voor lange tijd gebruikt. Vanwege dit vaste leefpatroon van een aantal soorten vleermuizen maken sommige lijnvormige elementen zeer belangrijk onderdeel uit van het leefgebied van deze soorten. Zodoende zijn deze elementen dan ook beschermd. Binnen het plangebied zijn twee soorten waargenomen. Namelijk de Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) en de Laatvlieger (*Eptesicus serotinus*). De eerste soort maakt alleen van vaste structuren binnen een gebied gebruik om zich te verplaatsen. De Laatvlieger verplaatst zich zowel langs vaste structuren als over open terrein.

Tijdens de inventarisatie is waargenomen dat de Gewone dwergvleermuis gebruik maakt van de huidige aanwezige bosranden en dat hij in het gebied foerageert. Van de Laatvlieger is dit niet waargenomen maar het is wel aannemelijk dat er toch van de bosranden gebruik wordt gemaakt. De Laatvlieger is wel foeragerend waargenomen in het plangebied. De geplande ruimtelijke ontwikkelingen zullen in de toekomst geen negatief effect hebben op de vleermuizen wat betreft de mogelijkheden om zich te verplaatsen langs de bosranden. Er zal naar alle waarschijnlijkheid zelfs sprake zijn van een positief effect doordat de nieuwe inrichten zeer kleinschalig zal zijn waarbij veel nieuw vaste structuren in de vorm van singels, bomenrijen en bosranden worden aangelegd. Daarnaast zal in het natuurlijke grasland een grote aanbod van insecten zijn dan bij het huidige grondgebruik. Dit zal foerageren voor de soorten makkelijker maken.

Aanwijzingen van het voorkomen van de overige zoogdieren vermeld in tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet zijn niet gevonden in het veld of in literatuur. Gezien de huidige inrichting van het terrein lijkt dit ook uitgesloten. Wel kunnen een aantal lager beschermde soorten worden aangetroffen in het veld. Deze leveren echter geen conflicten op met de Flora- en Faunawetgeving bij ruimtelijke ontwikkelingen.

2.3 Broedvogels

In de provinciale gegevens wordt melding gemaakt van een broedpaar Boomleeuwerikken in het gebied in 2000. Voor de rest zijn er geen waarnemingen uit de literatuur bekend uit het gebied.

Tijdens het veldbezoek zijn er geen broedvogels binnen het plangebied waargenomen. Voor verreweg de meeste broedvogels zijn er ook geen geschikte broedplaatsen in het plangebied aanwezig. Daarnaast zijn er ook geen vaste woon of verblijfplaatsen aanwezig van bijvoorbeeld spechten, uilen of roofvogels.

Door de ligging, terreingesteldheid, gebiedskennis en verspreidingsgegevens kan worden aangenomen dat het terrein leefgebied is voor de Patrijs. In 2008 is hij in het plangebied ook meerdere keren waargenomen. De huidige inrichting van het plangebied is slechts beperkt geschikt voor de patrijs als leef en foerageergebied. Door de nieuwe inrichting met natuurlijke graslanden, singels en bomenrijen zal het gebied geschikter worden voor de Patrijs om het gebied te gebruiken als leefgebied. Als de geplande ruimtelijke ontwikkelingen dan ook buiten het broedseizoen uitgevoerd zullen worden lijkt het uitgesloten dat er conflicten zijn met de Flora- en Faunawetgeving.

In de directe omgeving van het plangebied zijn slechts algemene broedvogels waargenomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 4 Patrijs

2.4 Amfibieën

In het plangebied zijn geen geschikte voortplantingsbiotopen aanwezig voor amfibieën. Tevens is de bermsloot niet geschikt doordat deze alleen bij zeer heftige regenbuien tijdelijk watervoerend is.

Tijdens de veldbezoeken en uit de literatuur zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van soorten beschermd volgens tabel 2 of 3 van de Flora en faunawet. Voor de waarschijnlijk wel voorkomende algemene soorten als Bruine kikker (*Rana temporaria*) en Gewone pad (*Bufo bufo*) geldt een automatische vrijstelling van de Flora- en Faunawet bij de geplande ruimtelijke ontwikkelingen.

2.5 Reptielen

In het plangebied en de directe omgeving zijn geen reptielen aangetroffen. Vanuit terreingesteldheid en de beschikbare verspreidingsgegevens lijkt aanwezigheid van reptielen in het plangebied ook niet waarschijnlijk.

2.6 Vissen

In het plangebied komt geen permanent oppervlakte water voor. De aanwezigheid van vissen is dan ook uitgesloten.

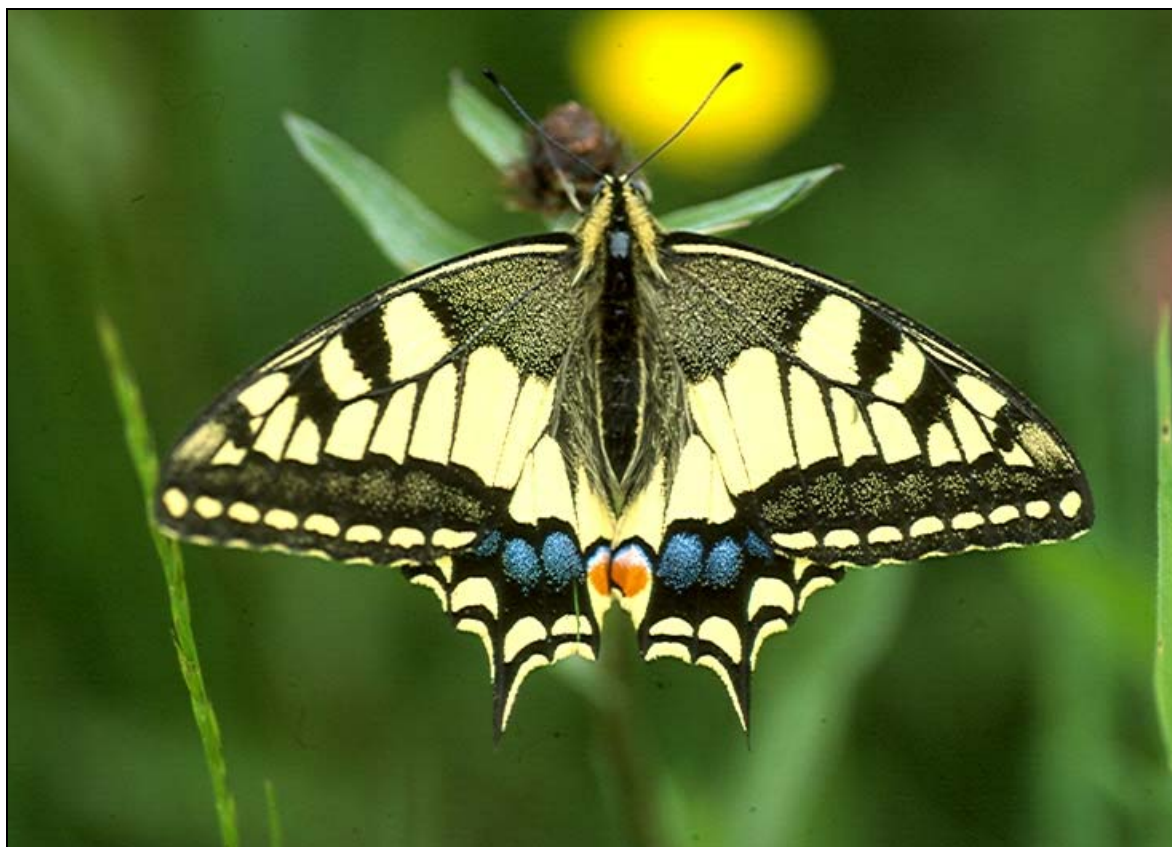
2.7 Ongewervelden

In het plangebied zijn geen ongewervelde aangetroffen van tabel 2 of 3 van de Flora - en faunawet. Wel zijn er een tweetal rode lijst vlindersoorten aangetroffen.

De Koninginnepage (*Papilio machaon*), rode lijst gevoelig, is tijdens een veldbezoek vliegend in het plangebied waargenomen. Deze soort is tegenwoordig vrijwel overal in de omgeving van het plangebied vliegend waar te nemen. Door het ontbreken van geschikte waardplanten in het gebied voor deze soorten en door de incidentele, snel doorvliegende waarneming kan worden aangenomen dat het een rondzwervend exemplaar betrof.

De Kleine parelmoervlinder (*Issoria lathonia*), rode lijst kwetsbaar, werd tijdens beide veldbezoeken voor de ongewervelden veelvuldig aangetroffen. De soort hield zich voornamelijk op tegen de bosrand. Het massaal voorkomen van de soort is sterk gebonden aan het huidige landbouwkundige gebruik. Dit namelijk doordat akkerviooltje (*Viola arvensis*), een waardplant, zich op dit moment kan uitstekend handhaven tussen de Buxus struiken doordat deze soort moeilijk chemisch te bestreden is. Hierdoor zijn er veel waardplanten voor de Kleine parelmoervlinder aanwezig wat de voortplant mogelijkheden ten goede komt. Zodra de Buxus echter geoogst zal worden is de huidige gunstige situatie verdwenen. In de nieuwe situatie zal akkerviooltje nog steeds aanwezig zijn in de natuurlijke graslanden en bermen waardoor de soort zich naar alle waarschijnlijkheid wel in het gebied zal kunnen handhaven. De huidige dichtheden zullen echter niet meer gehaald worden. Het aanvragen van een ontheffing voor de geplande maatregelen door het voorkomen van de Kleine parelmoer vlinder is niet noodzakelijk omdat de soort geen aparte beschemde status heeft binnen de flora en faunawet. Vanuit de gedachte van de algemene zorgplicht van de Flora- en faunawet zouden er nog maatregelen genomen kunnen worden, dit lijkt echter niet noodzakelijk omdat de soort ook in het toekomstige plangebied nog zal/kan voorkomen en omdat de soort ook in de omgeving nog diverse geschikte voortplantingsbiotopen heeft op andere boomkwekerijen.

Het aanvragen van een ontheffing voor de Flora- en Faunawet en het verrichten van mitigerende en compenserende maatregelen is voor ongewervelden niet noodzakelijk bij de huidige geplande maatregelen.



Figuur 5 *Koninginnepage*



Figuur 6 *Kleine parelmoervlinder*

Hoofdstuk 3: Conclusie en aanbevelingen

Het plangebied is door het huidige landbouwkundige gebruik zeer soorten arm. Door het ontbreken van vegetatie op een groot deel van het gebied en het zeer uniforme grasland ontbreekt het in het gehele plangebied aan ecologisch waarden. Op de Patrijs na zijn er dan ook geen soorten aangetroffen die beschermd zijn volgens de Flora- en faunawet.

Het aanvragen van een ontheffing is voor de Patrijs of een van de andere onderzochten soortgroepen niet noodzakelijk. Tevens is het niet noodzakelijk om mitigerende of compenserende maatregelen te nemen. De geplande ruimtelijke ontwikkelingen zullen voor de Patrijs en veel andere soorten een aanzienlijke verbetering betekenen ten opzichten van het huidige landgebruik.

Tijdens de planning voor de aanleg van het landgoed zal er wel rekening gehouden moeten worden met het voorkomen van de Patrijs in de directe omgeving. Mochten de werkzaamheden beginnen in het broedseizoen van de Patrijs dan zal er gekeken moeten worden of hij in dat jaar gebruik maakt van het plangebied. Mocht dit het geval zijn dan zal er alsnog een ontheffing aangevraagd moeten worden. In deze situatie valt het aan te bevelen om de werkzaamheden uit te stellen. Het broedseizoen van de Patrijs loopt globaal van eind april tot begin juni. Dit betekent echter niet dat buiten deze periode geen broedgevallen voorkomen, periodes kunnen verschillen van jaar tot jaar.

Hoofdstuk 4: Geraadpleegde bronnen

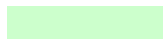
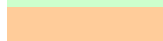
4.1 Literatuur

- Akkermans, R., Pahlplatz, R., Veling, K.; *Dagvlinders van Limburg, verspreiding en ecologie 1990-1999*, Natuurhistorisch genootschap in Limburg, De vlinderstichting; 2001; Wageningen
- ANWB; *ANWB topografische atlas Noord-Brabant 1:2500*, ANWB bv; 2005; Den Haag
- Bellmann, H.; *Vlinders, ruspen en waardplanten*; Tirion natuur; 2009; Baarn
- Bijlsma, R., Hustings, F., Camphuysen, K.; *Avifauna van Nederland 2, Algemene en schaarse vogels van Nederland*; KNNV uitgeverij, GMB uitgeverij; 2001; Hong Kong
- Bos, F., Bosveld, M., Groenendijk, D., Swaay, C. van, Wijnhoff, I.; *Nederlandse fauna 7, De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming*, Nationaal natuurhistorische museum Naturalis, KNNV uitgeverij, European Invertebrate Survey - Nederland; 2006; Leiden
- Bos, F., Wasscher, M.; *Veldgids Libellen*; KNNV uitgeverij; 1997; Utrecht
- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, V. van, Smeenk, C., Thissen, J.; *Atlas van de Nederlandse Zoogdieren*; KNNV uitgeverij; 1992; Utrecht
- Klaas-Douwe B, Dijkstra; *Libellen van Europa*; Tirion natuur; 2008; Baarn
- Kleukers, R., Krekels, R.; *Veldgids Sprinkhanen en Krekels*; KNNV uitgeverij; 2004; Utrecht
- Wijnhoff, I., Swaay, C. van, Made, J. van der; *Veldgids dagvlinders*; KNNV uitgeverij; 1999; Utrecht
- Kleukens, R., Nieuwkerken, E. van, Odé, B., Willemse, L., Wingerden, W. van; *Nederlandse fauna 1, De sprinkhanen en krekels van Nederland, Orthoptera*; Nationaal natuurhistorische museum Naturalis, KNNV uitgeverij, European Invertebrate Survey - Nederland; 2004; Slovenië
- Lange, R., Twisk, P., Winden, A. van, Diepenbeek, A. van; *Zoogdieren van West-Europa*; KNNV uitgeverij; 1994; Utrecht
- Meijden, R.; *Heukels Flora van Nederland*; Noordhoff uitgever B.V.; 2005; Groningen
- Nederlandse vereniging voor libellenstudie; *Nederlandse fauna 4, De Nederlandse Libellen, Odonata*; Nationaal natuurhistorische museum Naturalis, KNNV uitgeverij, European Invertebrate Survey - Nederland; 2002; Leiden
- Rijkswaterstaat; *Met vleermuizen overweg*, Dienst weg- en waterbouwkunde; 2004; Delft
- SOVON vogelonderzoek Nederland; *Nederlandse fauna 5, Atlas van de Nederlandse Broedvogels, Verspreiding aantallen verandering*, Nationaal natuurhistorische museum Naturalis, KNNV uitgeverij, European Invertebrate Survey - Nederland; 2002; Leiden
- Stumpel, T., Strijbosch, H.; *Veldgids Amfibieën en reptielen*; KNNV uitgeverij; 2006; Utrecht
- Weeda, E., Westra, R., Westra, Ch., Westra, T.; *Nederlandse oecologische flora compleet*, IVN, VARA, VEWIN, KNNV uitgeverij; 1999; Hilversum, Haarlem

4.2 Gegevens bronnen

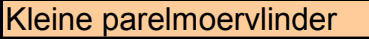
- Soortendatabase van het ministerie van landbouw natuur en visserij
- Verspreidinggegevens Flora en fauna provincie Noordbrabant, Afdeling Natuur en Landschap (vogels, planten en amfibieën)
- www.natuurloket.nl Globale indicatieve verspreidinggegevens

Bijlage 1 Waarnemingenlijst

 Flora en faunawet tabel 3
 Rode lijstsoort

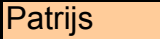
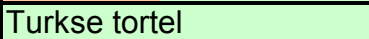
Planten
Akkerviooltje
Bijvoet
Braam
Brede weegbree
Canadese fijnstraal
Duizendblad
Echte kamille
Gewone klit
Gewone rolklaver
Gewoon struisgras
Gladde witbol
Grote brandnetel
Heermoes
Herderstasje
Klaproos
Klein streepzaad
Kropaar
Meldeganzevoet
Paardenbloem
Schapezuring
Schermhavikskruid
Smalle weegbree
Straatgras
Varkensgras
Veldzuring
Vlasbekje
Zachte ooievaarsbek

Zoogdieren
Gewone Dwergvleermuis
Laatvlieger

Dagvlinders
Atalanta
Boomblauwtje
Dagpauwoog
Distelvlinder
Groot koolwitje
Hooibeestje
Klein koolwitje
 Kleine parelmoervlinder
Kleine vuurvlinder
 Koninginnepage
Oranje Luzernevlinder

Sprinkhanen
Bruine sprinkhaan
Snortikker

Amfibieën
Bruine kikker

Vogels
 Houtduif
 Merel
 Patrijs 
 Turkse tortel