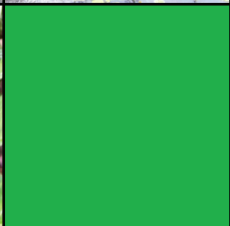


Rapport:
6BO0904-01

Datum:
25/05/09

Flora- en Faunaonderzoek

Loostraat 20/Aerdt



Opgesteld door:
Samenwerkende Landschaps Advies Groep
(SLAG) BV BNT
Te Apeldoorn, Ede, Tiel,
Paterswolde en Vleuten

Mei 2009



WWW.SLAG.NL



Inhoud

1	INLEIDING	pag. 2
	1.1 Aanleiding en doel	pag. 2
	1.2 Opzet onderzoek	pag. 3
	1.3 Plangebied en ingreep	pag. 3
2	WETTELIJK KADER	pag. 5
	2.1 Inleiding	pag. 5
	2.2 Flora- en faunawet	pag. 5
	2.3 Natuurbeschermingswet	pag. 6
	2.4 Ecologische hoofdstructuur	pag. 6
	2.5 Rode lijsten	pag. 7
3	RESULTATEN	pag. 8
	3.1 Gebiedsbeleid	pag. 8
	3.2 Natuurloket	pag. 9
	3.3 Veldonderzoek flora	pag. 10
	3.4 Veldonderzoek fauna	pag. 10
4	CONCLUSIES	pag. 12

LITERATUURLIJST

I nleiding

1.1 Aanleiding en doel

Aan Loostraat 20 te Aerdt (gem. Rijnwaarden) bevindt zich een voormalig agrarisch bedrijf. Het voornemen bestaat om het perceel te reconstrueren. Onderdeel hiervan is de sloop van stal. Onder meer bij ruimtelijke ingrepen dient rekening te worden gehouden met beschermde soorten en gebieden. Wet- en regelgeving omtrent deze soorten en gebieden is vastgelegd in de Flora- en faunawet (Ff-wet), Natuurbeschermingswet (NB-wet) en het Streekplan.



Figuur 1: Globale ligging plangebied.

Het onderhavige rapport beschrijft de resultaten van een zogenaamde quick scan van beschermde natuurwaarden in en rond het plangebied. De rapportage kan dienst doen als onderbouwing bij bestemmingsplanwijzigingen en ontheffings- of vergunningaanvragen in het kader van de Ff-wet respectievelijk NB-wet. Een quick scan betreft een beoordeling van de aanwezige natuurwaarden in en rond het plangebied. Bronnenonderzoek, een terreinbezoek en ecologische kennis vormen de basis van de beoordeling. De quick scan is een momentopname en geen standaardveldinventarisatie waarbij meerdere veldrondes in een seizoen worden uitgevoerd. Een quick scan geeft daardoor een beperkter beeld dan een standaard veldinventarisatie. Omdat het onderzoek een momentopname betreft kan geen rekening worden gehouden met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderd terreingebruik en -beheer na afloop van het onderzoek.

1.2 Opzet onderzoek

Bij de beoordeling van het plangebied is een bronnenonderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde soorten en de ligging van beschermde gebieden in de regio. Daarvoor is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en de website van het Natuurloket waarop een (niet soortspecifiek) overzicht wordt gegeven van actuele verspreidingsgegevens. Voor de ligging van beschermde gebieden is gebruikgemaakt van diverse overheidswebsites. Daarnaast is op 15 april 2009 het plangebied bezocht. Daarbij is gelet op de daadwerkelijke aanwezigheid van beschermde soorten en indirecte aanwezigheid in de vorm van sporen (verblijfplaatsen, wissels, pootafdrukken en dergelijke). Verder is het terrein beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde soorten (habitatbeoordeling).

1.3 Plangebied en ingreep

Het plangebied wordt gevormd door het erf van een voormalige melkveehouderij aan de Loostraat 20 ten zuidwesten van Aerdt en een aangrenzend graslandperceel. Het terrein is onderdeel van de Drie Dorpen Polder, gelegen tussen de Oude Rijn in het noorden en de Waal in het zuiden. De polder wordt gekenmerkt door een zeer open landschap en een uitgesproken agrarisch gebruik. In het gebied komt zowel akkerbouw als melkveehouderij voor. De grondwaterstand in de polder is laag. Aan de noordzijde van de Loostraat loopt parallel aan de weg een brede, ondiepe watergang met moerasbegroeiing. Ten westen van het plangebied bevindt zich een woonperceel, ten oosten een sportveld en ten zuiden van het graslandperceel een kleidepot. De randen van het depot worden gekenmerkt door een ruige kruiden- en struweelbegroeiing. Overigens wordt het plangebied omringd door landbouwpercelen.

Het plangebied wordt gevormd door het erf van het voormalige agrarische bedrijf en een graslandperceel ten oosten hiervan. Op het erf bevindt zich een woning en een geschakelde stal. Ten westen van de stal liggen voormalige sleuvsilo's, bestaande uit betonnen platen. Langs de Loostraat is een korte houtsingel aanwezig met struiken en jonge bomen. Langs de zuidrand van het perceel zijn jonge struiken en bomen aangeplant. Overigens is het erf begroeid met een korte vegetatie van grasland, gazon en ruigte. Van het aangrenzende graslandperceel zijn in het kader van het reconstructieplan recent de randen ingeplant met jonge struiken en bomen. Langs een deel van de perceelranden lopen droge greppels en sloten.

Het voornemen bestaat om plangebied te splitsen in drie woonpercelen. Twee daarvan zijn gesitueerd op het voormalige erf en één op het graslandperceel. Ten behoeve van de splitsing zal de stal worden gesloopt. De huidige woning blijft behouden. Onderdeel van de reconstructie is een landschapsplan. Kenmerkend hierin is een meer besloten karakter van het terrein middels de aanplant van opgaande begroeiing, hoofdzakelijk op de in noord-zuidrichting gelegen kavelgrenzen. Hierdoor blijven doorzichten bestaan in noordelijke en zuidelijke richting. Verder zal op het oostelijk gelegen kavel een grote kikkerpoel worden gegraven en een grondwal aangelegd langs de oostgrens.



Figuur 2: Plangebied met ligging huidige bebouwing.



Figuur 3: Plangebied (groen) met huidige bebouwing (blauw), nieuwbouw (rood) en sloop (geel).



Wettelijk kader

2.1 Inleiding

In Nederland is de wetgeving omtrent de bescherming van natuurwaarden gesplitst in soortenbescherming en gebiedsbescherming. De bescherming is geregeld in respectievelijk de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet. In deze twee wetten zijn de nationale natuurwetgeving en internationale richtlijnen en verdragen verankerd, zoals Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, Wetland-Convention, Conventie van Bern, Cites en Verdrag van Ramsar.

2.2 Flora- en faunawet

De bescherming van dier- en plantensoorten in Nederland is geregeld via de Flora- en faunawet. De doelstelling van de wet is de bescherming en het behoud van de gunstige staat van instandhouding van in het wild levende planten- en diersoorten. Het uitgangspunt van de wet is 'nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Van het verbod op schadelijke handelingen kan op grond van artikel 75 worden afgeweken, met een ontheffing of vrijstelling. Een ontheffingsaanvraag wordt beoordeeld door de Dienst Regelingen van het Ministerie van LNV.

Verbodsbepalingen

- Art. 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen, beschadigen, onwortelen of op andere wijze van de groeiplaats verwijderen van beschermde planten.
- Art 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen of met het oog daarop opsporen van beschermde dieren.
- Art 10: Het opzettelijk verontrusten van beschermde dieren.
- Art 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen of verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde dieren.
- Art 12: Het zoeken, beschadigen of uit het nest halen van eieren van beschermde dieren.

De beschermde soorten zijn ondergebracht in drie categorieën die elk een ander beschermingsregime kennen.

In categorie 1 zijn de algemene beschermde soorten ondergebracht. In geval van ruimtelijke ingrepen, en bestendig gebruik en beheer geldt voor de soorten van categorie 1 een vrijstelling van de verbodsbepalingen.

In categorie 2 zijn de minder algemene beschermde soorten ondergebracht. In geval van ruimtelijke ingrepen en bestendig gebruik en beheer geldt voor de soorten van categorie 1 een vrijstelling van de verbodsbepalingen, mits men werkt op basis van een door het Ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode. In overige gevallen is een ontheffing noodzakelijk, waarbij een lichte toetsing wordt toegepast.

In categorie 3 zijn de strikt beschermde soorten ondergebracht, waaronder bijlage 4-soorten van de Habitatrichtlijn. In geval van bestendig gebruik en beheer geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen (uitgezonderd art. 10), mits men werkt op basis van een door het Ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode. Voor ruimtelijke ingrepen is in alle gevallen is een ontheffing noodzakelijk, waarbij een zware toetsing wordt toegepast.

Bij lichte toetsing wordt één criterium gehanteerd:

- 1) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.

Bij zware toetsing worden drie criteria gehanteerd:

- 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang,
- 2) er is geen alternatief,
- 3) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.

2.3 Natuurbeschermingswet

De NB-wet heeft de bescherming en instandhouding van natuurgebieden met een hoge ecologische waarde in Nederland als doel. Daartoe zijn gebieden aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn (VR-gebieden), Habitatrichtlijn (HR-gebieden) en het Verdrag van Ramsar (Wetlands). Verder vallen ook Beschermde Natuurmonumenten onder de NB-wet. De VR- en HR-gebieden worden samengevat onder de noemer Natura 2000. Voor de Natura 2000-gebieden worden/zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd voor specifieke vogelsoorten of habitats. Deze kunnen van gebied tot gebied verschillen. De vier genoemde gebieden kunnen overlappen. Activiteiten die een negatief effect hebben op Natura 2000-gebieden zijn verboden. Dat geldt ook voor activiteiten buiten de gebieden die een negatief effect hebben binnen het gebied. Voor activiteiten is een vergunning mogelijk. Een vergunning wordt pas afgegeven wanneer een zogenaamde 'habitattoets' is doorlopen. Hieruit moet blijken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast en de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten niet verslechtert en geen verstoring van soorten optreedt. Een vergunning wordt afgegeven door de betreffende Provincie.

2.4 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

De EHS is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. De EHS bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, reservaten, natuurontwikkelingsgebieden en zogenaamde robuuste verbindingen;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer (beheergebieden);
- grote wateren (zoals de kustzone van de Noordzee, het IJsselmeer en de Waddenzee).

--	--	--	--	--	--	--

De begrenzing van de EHS wordt door de provincie vastgesteld en is in verwerkt in provinciale streekplannen. Per eenheid zijn natuurdoeltypen geformuleerd. In of in de nabijheid van EHS-gebieden zijn handelingen verboden die de waarden, kenmerken of functies van het gebied aantasten. Hiervan kan alleen worden afgeweken als er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van groot openbaar belang. In dat geval dienen negatieve effecten wel te worden gecompenseerd.

2.5 Rode lijsten

Rode lijsten geven een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of duidelijk achteruit zijn gegaan. Rode lijsten hebben een signaleringfunctie en geen juridische status. Plaatsing op de lijst betekent daarom niet automatisch dat de soort beschermd is. Daarvoor is opname van de soort onder de Flora- en faunawet nodig. De Rode lijsten zijn richtinggevend voor toekomstig beleid. Van overheden en terreinbeherende organisaties wordt verwacht dat zij bij beleid en beheer rekening houden met de Rode lijsten.



R

esultaten

3.1 Gebiedsbeleid

Natura 2000

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied. Ten noorden en zuiden van het plangebied ligt Habitat- en Vogelrichtlijngebied Gelderse Poort. Het gebied omvat de waarden van de Waal en de Oude Rijn. De afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied is minimaal 700 meter. Een negatief effect van het plan op het Natura 2000-gebieden is uitgesloten.

Wetlands

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen of in de omgeving van een Wetland. Negatieve effecten van het plan op Wetlands zijn uitgesloten.

Beschermd Natuurmonument

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen of in de omgeving van een Natuurmonument. Negatieve effecten van het plan op Natuurmonumenten zijn uitgesloten.

Nationaal Landschap

Het plangebied en de gehele omgeving hiervan maken deel uit van Nationaal Landschap Gelderse Poort. De kernkwaliteiten van dit landschap zijn:

- Kleinschalige openheid
- Het groene karakter
- Reliëf door oeverwallen en dijken

In zekere zin doet het plan afbreuk aan de openheid van het gebied. Het schaalniveau van het plan is uit landschappelijk oogpunt echter zeer beperkt. Daarnaast is in het gebiedsplan rekening gehouden met de openheid door het creëren van zichtlijnen. Hierdoor kan gesproken worden van kleinschalige openheid. Negatieve effecten van het plan op het Nationaal Landschap zijn niet te verwachten.

Nationaal Park

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen of in de omgeving van een Nationaal Park. Negatieve effecten van het plan op Nationale Parken zijn uitgesloten.

Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen van de EHS. In de omgeving van het plangebied liggen wel onderdelen van de EHS. De EHS volgt in grote lijnen Natura

3.2 Natuurloket

[illegible]

KM-hok 202-433

FF1:	Flora- en faunawet tabel 1 (vrijstelling)
FF2/3:	Flora- en faunawet tabel 2 + 3 strikt beschermd
HR:	Habitatrichtlijn (alleen bijlage 2 en 4)
RL:	Rode Lijst
volledigheid:	verwachting van de volledigheid van de informatie o.b.v. het aantal bezoeken
	niet van toepassing

3.3 Veldonderzoek flora

Het plangebied heeft een agrarische oorsprong en bestaat grotendeels soortenarm grasland op voedselrijke bodem. Kleine oppervlakten worden gevormd door gazon en ruigte. Er werd een beperkt aantal soorten gevonden, zoals Gewone paardenbloem, Ridderzuring, Kweek en Grote brandnetel. De gevonden soorten zijn zeer algemeen. Er werden geen beschermde of bedreigde soorten aangetroffen.

3.4 Veldonderzoek fauna

Zoogdieren

Alle inheemse soorten zoogdieren worden beschermd door de Flora- en faunawet. In het plangebied werden geen zoogdieren daadwerkelijk aangetroffen. Wel waren hollen aanwezig van kleine knaagdieren. De meeste kleine zoogdieren komen algemeen voor in Nederland en vallen onder tabel 1 van de Ff-wet. Een beperkt aantal kleine soorten valt onder tabel 2 of 3, te weten Grote bosmuis, Eikelmuis, Hazelmuis, Veldspitsmuis, Hamster, Noordse woelmuis en Waterspitsmuis. Met uitzondering van de laatst genoemde, beschikken deze soorten over zeer beperkte verspreidingsgebieden die bovendien ver buiten de regio liggen. Het voorkomen van deze soorten in het plangebied is uitgesloten. Waterspitsmuis zijn beperkt tot zeer specifieke natte habitats. Het voorkomen van beide soort in het plangebied is uitgesloten.

In de stal waren mogelijke uitwerpselen aanwezig van Steenmarter. Er kon geen verblijfplaats worden aangetoond. De enige mogelijkheid voor een verblijfplaats in de constructie van de stal zijn de ruimten tussen dakisolatie en golfplaten. De stal is in tweeën gedeeld door een muur. Van de stal is alleen het voorste gedeelte deels geïsoleerd. Op één plaats was de isolatie beschadigd en de ruimte daarachter toegankelijk. Deze ruimte is in gebruik geweest door een Steenuil (zie par. Vogels). Er werden geen sporen van Steenmarter aangetroffen. Vermoedelijk is deze ingang ook niet bereikbaar voor Steenmarter. Daarnaast zijn de uitwerpselen alleen in het achterste gedeelte gevonden. In het achterste gedeelte van de stal liggen wel grote hoeveelheden kisten, dozen, pallets en dergelijke opgeslagen. Een eventuele verblijfplaats is hiertussen goed mogelijk. De opslag is echter praktisch onmogelijk te onderzoeken op verblijfplaatsen.

Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen zijn strikt beschermd (tabel 3/bijlage IV HR). In het gebruik van het landschap door vleermuizen moet onderscheid worden gemaakt in foerageergebieden en vliegroutes enerzijds en verblijfplaatsen anderzijds. Het plangebied en de omgeving daarvan is zeer open en heeft een agrarische functie. Daardoor is van het gebied slechts een beperkt belang te verwachten voor vleermuizen. Een negatief effect op foerageer- en vliegroutes is uitgesloten.

Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich onder andere in gebouwen. De te slopen stal bestaat uit enkel-steensmuren met een dakbedekking van golfplaten. Verblijfplaatsen van vleermuizen in de stal zijn hierdoor vrijwel uitgesloten.

Vogels

De broedsels van alle inheemse broedvogels zijn beschermd. Sommige soorten beschikken over vaste verblijfplaatsen, zoals uilen. Deze plaatsen zijn jaarrond beschermd. Het plan kan een negatief effect op broedvogels hebben wat betreft de sloop van de stal en het rooien van de houtsingel. In de overige delen van het plangebied zijn alleen broedvogels te verwachten op plaatsen waar geen ingrepen zijn voorzien. In de stal zijn tijdens het veldbezoek geen vogels aangetroffen. In een ruimte achter een beschadigde isolatieplaat in het voorste deel van de stal was een vermoedelijke nestplaats van een Steenuil aanwezig. In het achterste deel van de stal lagen veel uitwerpselen en braakballen. Volgens de eigenaar is alleen in de eerste periode na de aankoop een uil gezien. De laatste twee jaar zijn geen waarnemingen meer gedaan. De aanwezige braakballen waren niet vers. In de holte werden geen steenuilen of eieren aangetroffen. Verder lagen in het voorste gedeelte van de stal geen braakballen en uitwerpselen. Er is aangenomen dat de verblijfplaats is verlaten.

In de houtsingel is de aanwezigheid van broedvogels zeer waarschijnlijk

Amfibieën en reptielen

Alle inheemse soorten amfibieën en reptielen worden beschermd door de Flora- en faunawet. Het plangebied en de omgeving daarvan is slechts geschikt voor de minder kritische soorten, zoals Bastaardkikker en Bruine kikker. Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet in geval van ruimtelijke ingrepen. Daarnaast zijn van de ingreep geen negatieve effecten op amfibieën te verwachten.

Het plangebied en de omgeving daarvan voldoen niet aan de habitateisen van reptielen. Een negatieve invloed van het plan op reptielen of hun habitats is uitgesloten.

Vissen

Het plangebied is ongeschikt voor vissen, omdat de sloten niet permanent watervoerend zijn. Een negatief effect op vissen is uitgesloten.

Dagvlinders

Het plangebied en de directe omgeving daarvan voldoen niet aan de habitateisen van beschermde soorten dagvlinders. Een negatieve invloed van het plan op deze soorten of hun habitats is uitgesloten.

Libellen

Het plangebied voldoet niet aan de eisen die beschermde soorten libellen aan hun habitat stellen. Een negatieve invloed van het plan op deze soorten of hun habitats is uitgesloten.

Overige ongewervelden (kevers, weekdieren en kreeftachtigen)

Het plangebied voldoet aan geen van de habitateisen die de overige beschermde soorten ongewervelden aan hun leefgebied stellen. Een negatieve invloed van het plan op deze soorten of hun habitats is uitgesloten.



Het plangebied ligt binnen Nationaal Landschap Gelderse Poort. Een negatief effect van het plan op de kernkwaliteiten van het landschap is niet waarschijnlijk. Omdat het plan op gemeentelijk niveau in grote lijnen is goedgekeurd, is aangenomen dat een beoordeling heeft plaatsgevonden met betrekking tot het Nationaal Landschap. Op geruime afstand van het plangebied liggen onderdelen van de EHS en Natura 2000-gebied. Een negatief effect hierop als gevolg van het plan is uitgesloten.

Er werd geen bedreigde of beschermde plantensoorten aangetroffen. Het voorkomen hiervan is onwaarschijnlijk.

Bedreigde fauna (Rode Lijst) werd niet aangetroffen en dit is ook niet te verwachten. Beschermde fauna is (mogelijk) aanwezig uit de soortgroepen zoogdieren, vleermuizen, vogels en amfibieën.

Van tabel 1 zijn algemene soorten zoogdieren en amfibieën te verwachten. Soorten van tabel 1 zijn niet ontheffingsplichtig in geval van ruimtelijke ingrepen.

Van tabel 2 zijn broedvogels te verwachten in de houtsingel. Bij het rooien van de houtsingel is schade aan broedsels evident. Het verstoren van broedvogels is verboden volgens de Flora- en faunawet. Het rooien van de houtsingel dient daarom na afloop van de broedperiode te worden uitgevoerd. Het broedseizoen loopt tot circa 1 augustus. Dit is echter afhankelijk van de soort. Latere broedgevallen zijn mogelijk, bijvoorbeeld van duiven (zie Natuurkalender op www.minInv.nl). In de periode november – februari is de aanwezigheid van broedvogels vrijwel uitgesloten. Een vaste verblijfplaats van Steenuil in de stal is vrijwel zeker verlaten. Van Steenmarter is mogelijk een verblijfplaats aanwezig in de stal. Een verblijfplaats kon echter niet worden aangetoond. In principe is Steenmarter ontheffingsplichtig. Indien een verblijfplaats aanwezig is bevindt deze zich waarschijnlijk tussen de opgeslagen goederen. Wanneer de goederen worden verplaatst zal ook een eventuele verblijfplaats verdwijnen. Dit staat los van de sloop van de stal. In eerste instantie wordt een ontheffing niet noodzakelijk geacht. Rekening houdend met de eventuele aanwezigheid van een verblijfplaats met jongen dienen de sloop en het verplaatsen van de goederen buiten de periode maart – augustus plaats te vinden.

Van tabel 3 is een beperkt voorkomen van foeragerende vleermuizen in en rond het plangebied waarschijnlijk. Het plan is niet van invloed op deze functie. De aanwezigheid van verblijfplaatsen is onwaarschijnlijk.



literatuurlijst

Broekhuizen S., Atlas van Nederlandse zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1988

Diepenbeek A. van, Veldgids Diersporen, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1999

Lange R., et al, Zoogdieren van West-Europa, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1994

Meijden R. van der, Heukels Flora, Wolter-Noordhoff, Groningen, 1996

Nöllert A., Nöllert C., Amfibieengids van Europa, Tirion Uitgevers BV, Baarn, 2001

Stortelder A.F.H., et al, De vegetatie van Nederland deel 5, Opulus Press, Leiden, 1999

Tax M.H., Atlas van Nederlandse dagvlinders, Natuurmonumenten, 's-Gravenlande, 1989

Vlinderstichting, Jaarverslag 2003

Weeda E.J., et al, Nederlandse Ecologische Flora deel 1-5, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1999

Wynhoff I., Veldgids Dagvlinders, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1999



Samenwerkende Landschaps Advies Groep 'SLAG'

- *Ecologie en Landschap*
- *Techniek, Uitvoering en Beheer*
- *Tuin- en Landschapsarchitectuur*
- *Infra- en Civieltechniek*
- *Boomonderzoek*

WWW.SLAG.NL
INFO@SLAG.NL

Hoofdvestiging Paterswolde:

Postbus 11
9765 ZG Paterswolde
Zonnebloemweg 8
9765 HW Paterswolde
Tel: 050-3090952
Fax: 050-3090508
E-mail: gkievitsbosch@slag.nl



Vestiging Tiel:

Lingewei 25
4004 LK Tiel
Tel: 0344-639001
Fax: 0344-639005
E-mail: voerman@slag.nl

Vestiging Apeldoorn:

Vlietweg 68
7335 JE Apeldoorn
Tel: 055-5429386
Fax: 055-5427946
E-mail: moors@slag.nl

Vestiging Ede:

Heuvelsepad 64a
6711 JR Ede
Tel: 0318-651059
Fax: 0318-611508
E-mail: weerd@slag.nl

Vestiging Vleuten

Wilhelminalaan 10h
3451 HJ Vleuten
Tel: 06-51617408
E-mail: booijslag@slag.nl