

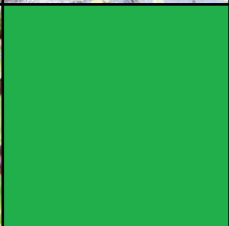
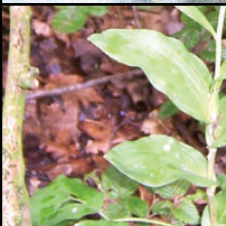
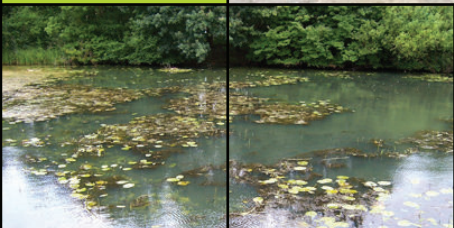
Rapport:
6BO0811

Datum:
25/05/09

COMPANJEN

Flora- en Faunaonderzoek

Plan Companjen/Oldebroek



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. 6
	2.1 Inleiding	pag. 6
	2.2 Flora- en faunawet	pag. 6
	2.3 Natuurbeschermingswet	pag. 7
	2.4 Ecologische hoofdstructuur	pag. 7
	2.5 Rode lijsten	pag. 8
3	RESULTATEN	pag. 9
	3.1 Gebiedsbeleid	pag. 9
	3.2 Natuurloket	pag. 10
	3.3 Veldonderzoek flora	pag. 10
	3.4 Veldonderzoek fauna	pag. 12
4	CONCLUSIES	pag. 14

LITERATUURLIJST

I nleiding

1.1 Aanleiding en doel

Aan de Zuiderzeestraatweg te Oldebroek bevindt zich een constructiebedrijf. Het voornemen bestaat om het bedrijf te verplaatsen naar elders en op de huidige locatie nieuwbouw te realiseren. Daartoe zullen de bedrijfsgebouwen worden gesloopt. 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 (cirkel).

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

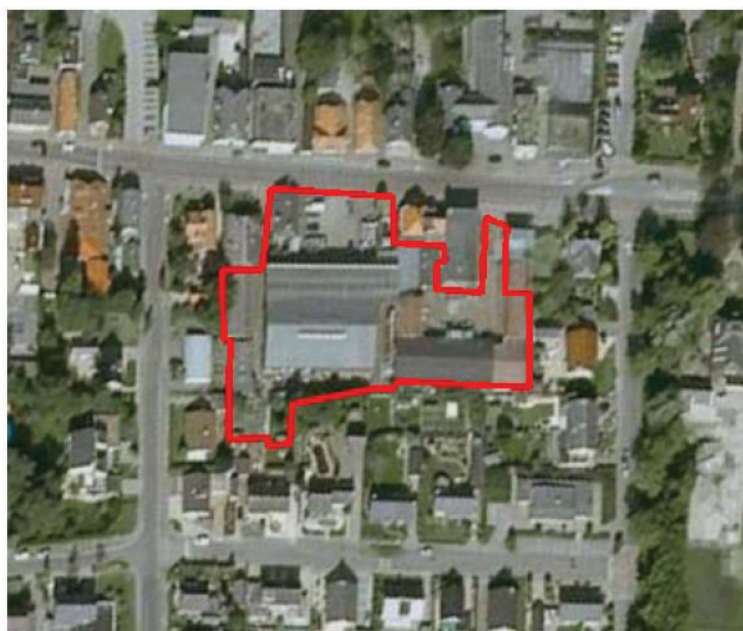
Bij de beoordeling van het plangebied is een bronnenonderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde soorten en de ligging van beschermde gebieden in de regio. Daarvoor is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en de website van het Natuurloket waarop een (niet soortspecifiek) overzicht wordt gegeven van actuele verspreidingsgegevens. Voor de ligging van beschermde gebieden is gebruikgemaakt van diverse overheidswebsites. Daarnaast is op 18 februari 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 terrein van een staalconstructiebedrijf aan de Zuiderzeestraatweg 171 te Oldebroek. Op het terrein zijn verschillende gebouwen aanwezig. Ten zuidwesten van het terrein liggen twee moestuinen die tot het plangebied behoren (nr. 7, fig. 3). Overigens is het plangebied verhard. Vegetatie ontbreekt op wat ruigte langs gebouwen na. De enige bomen op het terrein betreffen twee fruitbomen in de moestuinen. In het plangebied en in de directe omgeving daarvan is geen open water aanwezig.

Het plangebied bevindt zich binnen de dorpskern van Oldebroek. Het terrein is omgeven door woningen en tuinen. Het bebouwingsblok waarvan het plangebied deel uitmaakt is betrekkelijk arm aan groen, met name wat oudere bomen betreft.

Het voornemen bestaat om de bedrijfsactiviteiten te verplaatsen naar elders en woningen op het terrein te realiseren. In dit kader zullen de bedrijfsgebouwen worden gesloopt.



Figuur 2: Luchtfoto plangebied met begrenzing (rood).



Figuur 3: Huidige situatie plangebied met het gebied van de ingreep (oranje) en nummering gebouwen.



Foto 1: Entree plangebied met gebouw 1 (fig.3).



Foto 2: Centrum plangebied met gebouw 4 (fig.3).



Foto 3: Oosten plangebied met gebouwencomplex 5 (fig.3).



Foto 4: Zuiden plangebied met moestuinen (nr.7, fig.3).



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 of in de omgeving van een Habitatrichtlijn- of Vogelrichtlijngebied. Er zijn geen negatieve effecten van het plan op een dergelijk gebied te verwachten.

Wetlands

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen of in de omgeving van een Wetland. Er zijn geen negatieve effecten van het plan op een Wetland te verwachten.

Beschermde Natuurmonument

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen of in de omgeving van een Natuurmonument. Er zijn geen negatieve effecten van het plan op een Natuurmonument te verwachten.

Nationaal Landschap

Het plangebied maakt deel uit van Nationaal Landschap Veluwe. De kernkwaliteiten van dit landschap zijn:

- schaalcontrast van zeer open naar gesloten
- actieve stuifzanden
- de grootte en aaneengeslotenheid van het bos

Gelet op het feit dat het plangebied binnen de bebouwde kom ligt, zijn geen negatieve effecten van het plan op de kernkwaliteiten het Nationaal Landschap te verwachten.

Nationaal Park

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen of in de omgeving van een Nationaal Park. Er zijn geen negatieve effecten van het plan op een Nationaal Park te verwachten.

Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Het plangebied ligt niet binnen de grenzen of in de omgeving van de EHS. Er zijn geen negatieve effecten van het plan op de EHS te verwachten.

3.2 Natuurloket

In onderstaande tabel wordt per soortgroep weergegeven of er in het kilometerhok waar het plangebied binnen valt, beschermde soorten zijn aangetroffen. De gegevens hebben dus betrekking op het hele kilometerhok en niet op het plangebied in het bijzonder. Het Natuurloket geeft alleen tegen betaling specifieke informatie over beschermde soorten in een kilometerhok. Verwerving hiervan is alleen zinvol als er tijdens het veldbezoek, op grond van de aanwezige habitats of ruimtelijke samenhang tussen plangebied en omgeving, twijfels zijn gerezen omtrent het mogelijke voorkomen van beschermde soorten. De meeste soortgroepen in het betreffende kilometerhok zijn niet of niet goed onderzocht.

soortgroep	FF1	FF2/3	FF vogels	HR	RL	volledigheid	actualiteit
vaatplanten						niet	1991-2007
mossen						niet	1997-2007
korstmossen						niet	1992-2007
paddestoelen					3	slecht	1992-2007
zoogdieren						niet	1997-2007
broedvogels						niet	1996-2007
watervogels						niet	96/97-06/07
reptielen						niet	1992-2007
amfibieën						niet	1992-2007
vissen						niet	1992-2007
dagvlinders						slecht	1998-2008
nachtvlinders						niet	1980-2008
libellen						niet	1993-2007
sprinkhanen						niet	1993-2007
ongewervelden						slecht	1993-2007

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

In het plangebied werd één beschermde soort aangetroffen, te weten Steenbreekvaren *Asplenium trichomanes*. Van deze soort bevonden zich circa zes exemplaren op de onderzijde van een muur van gebouw 6 (zie fig. 3). Steenbreekvaren bevindt zich in tabel 2 van de Flora- en faunawet. Overigens werden geen beschermde soorten aangetroffen. Het onderzoek is uitgevoerd in een voor flora ongeschikte periode. Tussen verharding en in de goed onderhouden moestuinen is het voorkomen van beschermde plantensoorten van tabel 2 of 3 echter vrijwel uitgesloten.



Figuur 4: Locatie Steenbreekvarens op gebouw 6 (pijl).



Foto 5: Steenbreekvaren op muur van gebouw 6.

3.4 Veldonderzoek fauna

Zoogdieren

Alle inheemse soorten zoogdieren worden beschermd door de Flora- en faunawet. In het plangebied werden geen zoogdieren of sporen daarvan aangetroffen. Het plangebied is alleen geschikt voor de minst kritische soorten van tabel 1, zoals huisspitsmuis en egel. Dergelijke soorten zijn niet ontheffingsplichtig in geval van ruimtelijke ingrepen. Het voorkomen van tabel 2 en 3-soorten is uitgesloten.

Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen zijn strikt beschermd (tabel 3/bijlage IV HR). Er is geen specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van vleermuizen, omdat de periode waarin het onderzoek plaatsvond hiervoor ongeschikt is. Vrijwel alle gebouwen zijn enkelwandig, veelal opgetrokken uit beton en plaatmateriaal, met een dakbedekking van golfplaat. Als verblijfplaats voor vleermuizen zijn deze gebouwen ongeschikt. Gebouw 1 (zie fig. 3) is van oudere datum en beschikt over een pannendak met daklijsten. In dit gebouw is het voorkomen van verblijfplaatsen niet uit te sluiten.

Vogels

Het onderzoek vond buiten het broedseizoen plaats. In principe zijn broedgevallen mogelijk aan en in de gebouwen, vooral ook omdat een deel van de gebouwen open kapschuren zijn. Gedacht moet worden aan algemene soorten als Merel, Turkse tortel en Huismus en mogelijk zwaluwen. Vogels behoren tot tabel 2 van de Flora- en faunawet en mogen in de broedtijd niet verstoord worden. Hiervoor is geen ontheffing mogelijk.

Amfibieën en reptielen

In het plangebied komt geen open water voor. Het is daarom niet geschikt als voortplantingshabitat. Gelet op het karakter van het terrein en de omgeving daarvan is het plangebied zeer marginaal geschikt als foerageer- en overwinteringshabitat. Naar verwachting zijn ten hoogste algemene soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet te verwachten, zoals Bruine kikker en Gewone pad. Dergelijke soorten zijn niet ontheffingsplichtig in geval van ruimtelijke ingrepen. 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

In het plangebied komt geen open water voor. Een invloed 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 Veluwe. Negatieve effecten op de kernkwaliteiten van dit landschap zijn uitgesloten. Het plangebied ligt niet in of in de omgeving van overige beschermde gebieden. Een negatief effect op overige beschermde gebieden is uitgesloten.

Er werd één beschermde soort aangetroffen, te weten Steenbreekvaren. Deze soort bevindt zich in tabel 2 van de Flora- en faunawet. Als gevolg van de ingreep zal de groeiplaats verdwijnen. Hiervoor is een ontheffing vereist van de Flora- en faunawet.

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 is de aanwezigheid van algemene soorten broedvogels mogelijk. Bij uitvoering van werkzaamheden in de broedtijd is de kans op negatieve effecten op broedvogels groot. Het verstoren van broedvogels is verboden volgens de Flora- en faunawet. In verband met de aanwezigheid van broedvogels dient daarom de sloop buiten het broedseizoen te worden gepland. Het broedseizoen loopt van circa 1 maart tot 1 augustus. Vroegere en latere broedgevallen zijn mogelijk, met name van Turkse tortel en huismus (zie Natuurkalender op www.minlnv.nl).

Van tabel 3 is het voorkomen van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen mogelijk in gebouw 1 (zie fig. 3).



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