

NATUURTOETS PLANGEBIED SIEMELINKSWEG  
BESTEMMINGSPLAN COLMSCHATE-ZUID

GEMEENTE DEVENTER

12 oktober 2009



# Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Vraagstelling	3
1.3	Leeswijzer	4
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Natuurbescherming in Nederland	5
2.2	Flora- en faunawet	5
3	Gevolgde werkwijze	7
4	Beschrijving van het plangebied en het plan	9
4.1	Gebiedsbeschrijving	9
4.2	Voorgenomen ruimtelijke ingreep	10
5	Soortenbescherming	11
5.1	Aanwezigheid beschermde soorten	11
5.2	Mogelijke effecten op beschermde soorten	12
5.3	Toetsing aan de Flora- en faunawet	13
5.4	Voorkomen en beperken van schade	13
5.5	Mogelijkheden voor vrijstelling en ontheffing	14
6	Conclusies en aanbevelingen	15
6.1	Vervolgstappen	15
Bijlage 1	Bronnen	16

# HOOFDSTUK 1

## Inleiding

### 1.1 AANLEIDING

De verdubbeling van de Siemelinksweg te Deventer is planologisch geregeld in bestemmingsplan Colmschate-zuid. Aan het deel ter hoogte van de wijk Het Bramelt is door de provincie goedkeuring onthouden. Voor dit deel wordt een nieuw bestemmingsplan "Siemelinksweg" opgesteld. Voor de verdubbeling van de Siemelinksweg is in 2004/2005 een Natuurtoets voor de Flora- en faunawet opgesteld (Natuurtoets Siemelinksweg Deventer, ARCADIS 2005). Voor dit nieuwe bestemmingsplan Siemelinksweg is een herziening vereist van de Natuurtoets uit 2005. De gemeente Deventer heeft ARCADIS gevraagd verzocht deze herziening uit te voeren.

### 1.2 VRAAGSTELLING

Het onderzoek naar de gevolgen voor beschermde soorten richt zich op de beantwoording van de vraag of door de verbreding van de Siemelinksweg algemene verbodsbepalingen van de Flora- en Faunawet overtreden (dreigen te) worden en welke noodzakelijke maatregelen of procedurele stappen hieruit volgen.

Figuur 1.1  
Ligging plangebied  
Siemelinksweg te Deventer.



## 1.3

### LEESWIJZER

In Hoofdstuk 2 is het wettelijk kader weergegeven. Hoofdstuk 3 gaat in op de gevolgde werkwijze. Hoofdstuk 4 gaat in op de huidige en toekomstige situatie in het plangebied. Hoofdstuk 5 beschrijft de effecten op beschermde soorten en de consequenties vanuit de Flora- en faunawet. Hoofdstuk 6 geeft de conclusies en aanbevelingen weer.

# HOOFDSTUK 2 Wet- en regelgeving

## 2.1 NATUURBESCHERMING IN NEDERLAND

De juridische bescherming van de Nederlandse natuur is in hoofdlijn geregeld via twee sporen. De soortenbescherming, welke landelijk is geregeld onder de Flora- en faunawet en de gebiedbescherming waarbinnen de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) belangrijke kaders zijn.

Dit onderzoek richt zich uitsluitend op beschermde soorten. In onderstaande paragrafen wordt nader ingegaan op het beschermingskader van de Flora- en faunawet.

## 2.2 FLORA- EN FAUNAWET

Sinds 1 april 2002 regelt de Flora- en faunawet de bescherming van in het wild voorkomende inheemse planten en dieren. In de wet is onder meer bepaald dat beschermde dieren niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en planten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden (algemene verbodsbepalingen, artikelen 8 t/m 12). Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende planten en dieren (zorgplicht, artikel 2). Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren. De Flora- en faunawet heeft dan ook belangrijke consequenties voor ruimtelijke plannen.

### VERBODSBEPALINGEN FLORA- EN FAUNAWET

**Artikel 8.** Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

**Artikel 9.** Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

**Artikel 10.** Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

**Artikel 11.** Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

**Artikel 12.** Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

### *Mogelijkheid voor vrijstellingen en ontheffingen*

Bij ruimtelijke plannen met mogelijke effecten op beschermde planten en dieren is het verplicht om vooraf te toetsen of deze kunnen leiden tot overtreding van algemene verbodsbepalingen. Wanneer dit het geval dreigt te zijn, moet onderzocht worden of er maatregelen genomen kunnen worden om dit te voorkomen of om de gevolgen voor beschermde soorten

te verminderen. Onder bepaalde voorwaarden geldt een vrijstelling of is het mogelijk van de minister van LNV ontheffing van de algemene verbodsbepalingen te krijgen voor activiteiten op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Ten aanzien van de criteria die voor vrijstellingen en ontheffingen gelden, kunnen drie groepen soorten worden onderscheiden. Deze groepen sluiten aan bij de indeling in tabellen van de AMvB Flora- en faunawet.

*Groep 1: Algemene soorten waarvoor een vrijstelling geldt (Tabel 1 AMvB)*

Voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling van de verboden 8 tot en met 12. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Wel blijft ook voor deze soorten de zorgplicht van kracht.

*Groep 2: Overige soorten waarvoor een vrijstelling geldt wanneer volgens een gedragscode gewerkt wordt (Tabel 2 AMvB; vogels)*

Voor een aantal soorten geldt een vrijstelling, mits volgens een door het ministerie goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt. Wanneer een dergelijke gedragscode (nog) niet beschikbaar is, kan een ontheffing worden aangevraagd. Deze kan worden verleend indien de beoogde ruimtelijke ingreep geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort(en). Eventueel moeten hiertoe mitigerende en compenserende maatregelen genomen worden. Voor vogels geldt echter een uitgebreide toets voor een ontheffing (zie onder groep 3).

*Groep 3: Habitatrichtlijn bijlage IV-soorten en in AMvB aanvullend aangewezen soorten (streng beschermde soorten) (Tabel 3 AMvB)*

Voor soorten genoemd in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn en voor de door het ministerie van LNV per algemene maatregel van bestuur nog aanvullend aangewezen soorten geldt een zwaar beschermingsregime. Voor deze soorten geldt geen vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Een ontheffing kan alleen worden verleend wanneer:

- § Er geen andere bevredigende oplossing bestaat;
- § Er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu gunstige effecten (geldt alleen voor de soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn);
- § Er geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort(en);
- § Er aantoonbaar zorgvuldig wordt gehandeld.

## HOOFDSTUK 3

# Gevolgde werkwijze

Voor deze rapportage hebben wij in de volgende stappen uitgevoerd.

### 1. Inventarisatie

- § Het samenvatten en interpreteren van de voor het terrein relevante passages in de wetgeving;
- § Het verzamelen en beoordelen van bestaande flora- en faunagegevens;
- § Uitvoeren van veldonderzoek naar vaatplanten, vleermuizen, overige zoogdieren, broedvogels, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders en libellen;
- § Het beschrijven van het voorkomen van (leefgebieden van) beschermde soorten in en nabij het plangebied.

Via het Natuurloket, een instantie die gegevens over flora en fauna beschikbaar stelt aan gebruikers, is op internet bestaande globale informatie over soorten in het gebied opgevraagd. Deze gegevens zijn per kilometerhok (100 ha) gepresenteerd en daarom te onnauwkeurig voor toepassing in deze natuurtoets. Wel geven ze een indicatie over het voorkomen van beschermde soorten in de omgeving van het plangebied. Daarnaast heeft een literatuurstudie plaatsgevonden.

De veldonderzoeken hebben plaatsgevonden in 2004 en in 2009, beide keren door het bureau Ecochore.

De inventarisaties in 2004 hebben plaatsgevonden in de periode mei tot en met september. In twee ronden is in 2004 gezocht naar beschermde en Rode Lijst soorten planten.

Voor het in kaart brengen van de vleermuispopulaties zijn in 2004 vier avondbezoeken aan het gebied gebracht. De inventarisaties zijn uitgevoerd met behulp van bat-detectors om zo de ultrasonische geluiden van vleermuizen om te zetten naar, voor het menselijk oor, hoorbare geluiden. Tijdens de avondbezoeken is gezocht naar vliegroutes, jachtlocaties en aanwezige kolonies.

Tijdens alle bezoeken aan het gebied zijn waarnemingen zoals prenten, knaagsporen en uitwerpselen van zoogdieren bekeken en in kaart gebracht. Specifiek gericht onderzoek naar andere zoogdieren dan vleermuizen heeft niet plaatsgevonden.

Voor het in kaart brengen van broedvogelpopulaties zijn van eind mei tot eind juli 2004 drie bezoeken aan het gebied gebracht. Hoewel dit geen volledige broedvogelkartering betreft volgens de richtlijnen van SOVON is hiermee een goede indruk verkregen van de aanwezige soorten.

In het onderzoeksgebied is in 2004 gezocht naar locaties die geschikt zijn voor amfibieën en reptielen. Voor de amfibieën is gezocht naar geschikte voortplantingsbiotopen en winterhabitats en naar de aanwezigheid van dieren.

Voor het amfibieënonderzoek zijn twee verschillende onderzoeksmethoden gebruikt. Er zijn avondbezoeken gebracht aan het gebied om zo de eventuele roepende kikkers te kunnen

lokaliseren. Ook zijn met lampen de watervoerende elementen gecontroleerd op aanwezige amfibieën. Vervolgens is met een schepnet gezocht naar amfibieënlarven -eieren en -adulten. Met beide methoden wordt een relatief hoge trefkans bereikt.

Reptielen, vissen, vlinders, libellen en andere ongewervelden zijn in 2004 kwalitatief in beeld gebracht. Er is niet gezocht naar exacte verspreiding en aantallen, maar voornamelijk naar geschikte locaties en soorten. Er zijn hiervoor twee specifieke rondes aan het gebied gebracht.

Eind augustus (week 35) 2009 is door het bureau Ecochore een aanvulling op dit onderzoek uitgevoerd. Hierbij is gericht onderzoek gedaan, zoals:

- § Een vlakdekkend nazomeronderzoek (augustus 2009) naar beschermde planten en planten van de Rode Lijst;
- § Twee avondbezoeken zijn uitgevoerd. Hierbij is in kaart gebracht welke soorten in het gebied aanwezig zijn en op welke wijze het gebied wordt gebruikt. In het onderzoek van 2004 werd vastgesteld dat verblijfplaatsen van vleermuizen niet aanwezig zijn. In 2009 is dit opnieuw beoordeeld. Dit onderzoek heeft plaatsgevonden tijdens de optimale onderzoeksperiode (tussen mei en september) voor vleermuizen;
- § Voor de overige soortgroepen is een verkennend veldbezoek uitgevoerd.

Het onderzoek is op zodanige wijze uitgevoerd dat een volledig en betrouwbaar inzicht verkregen is in het voorkomen van beschermde soorten planten en dieren in het plangebied voor de Siemelinksweg.

## 2. Beoordeling

Bij de beoordeling van de voorgenomen wegreconstructie zijn de volgende aspecten onderzocht:

- § de eventuele schadelijke gevolgen voor de beschermde planten- en diersoorten in het gebied;
- § mogelijke effecten van het project op de leefgebieden van beschermde soorten;
- § eventuele consequenties van geconstateerde effecten in relatie tot de in de Flora- en faunawet opgenomen eisen.

## 3. Advisering

Ons advies heeft betrekking op:

- § de mogelijkheden om de schadelijke gevolgen te verminderen en/of te compenseren.
- § een rapportage die kan dienen als bijlage bij de procedure van het bestemmingsplan.



## HOOFDSTUK

# 4 Beschrijving van het plangebied en het plan

## 4.1

## GEBIEDSBESCHRIJVING

Het plangebied ligt ten noorden van de snelweg A1, afrit Deventer-Oost, in de bebouwde kom van Deventer. Het plangebied ligt tussen de Hamburgweg - De Braam en het Roessinkpad. De Siemelinksweg (N348) ligt parallel aan de spoorlijn Zutphen-Deventer. Het plangebied wordt omringd door het stedelijk gebied van Deventer.

Figuur 3.2

Ligging van het plangebied Siemelinksweg te Deventer, aangeduid met het grijze vlak.



Het plangebied omvat de bestaande weg en de wegbermen aan weerszijden. De teen van de grond/geluidwal (oostzijde) en tot de teen van het spoortalud (westzijde) vormen de plangrenzen.

In de huidige situatie bestaat het profiel van het plangebied van oost naar west globaal uit:

- § Teen van de grond/geluidwal;
- § Brede berm ca. 20 meter breed;
- § Bestaande weg, uit 2 rijstroken, ca. 7 meter breed;
- § Bermsloot ca. 5 meter breed;
- § Berm ca. 10 meter breed;
- § Spoorloot, ca 10 meter breed;
- § Teen spoortalud.

De huidige weg is verlicht. De bermen bestaan uit kale grond met hier een daar een grasvegetatie. Voorheen stonden struiken en bomen in de bermen.

## 4.2

### VOORGENOMEN RUIMTELIJKE INGREEP

De gemeente Deventer is voornemens de capaciteit van de Siemelinksweg uit te breiden en tevens te voorzien van een fietspad. Er worden twee dubbele rijstroken gerealiseerd met daartussen een rijbaanscheiding van circa tien meter breedte. Aan weerszijden van het project blijven de spoorloot en de begroeide geluidswal gespaard.

In de beoogde nieuwe situatie wordt van oost naar west gerealiseerd:

- § Kabels en leidingstrook ca. 3 meter breed;
- § Vrijliggend fietspad, 3 meter breed;
- § Wadi (opvang voor regenwater) ca, 7 meter ;
- § Berm ca. 3 meter;
- § Verharding, ca. 20 meter breed, bestaande uit 2 x 7 meter asfalt en 6 meter middenberm;
- § Berm ca. 2 meter;
- § Teen spoortalud = plangrens.

Daarnaast wordt aan de noordzijde een hop-over voor vleermuizen gerealiseerd. De hop-over verbindt de watergang en de poel die ten weerszijden van de weg liggen. Verder wordt er wegverlichting geplaatst.

# HOOFDSTUK 5 Soortenbescherming

## 5.1

### AANWEZIGHEID BESCHERMDE SOORTEN

Volgens de internet rapportage zijn alleen vaatplanten en dagvlinders in een deel van het gebied goed onderzocht. Alle overige soortgroepen zijn matig tot niet onderzocht.

#### *Flora*

Bij het Natuurloket zijn vier waarnemingen bekend van beschermde planten en vier waarnemingen van planten van de Rode Lijst. Tijdens de verschillende veldronden door het bureau Ecochore zijn geen beschermde planten en planten van de Rode Lijst aangetroffen. Wel zijn buiten het plangebied planten van de Rode Lijst gevonden, maar ook geen beschermde soorten. Mede gezien de aanwezige habitats is het uitgesloten dat binnen het plangebied beschermde planten en planten van de Rode Lijst groeien.

#### *Vogels*

Tijdens het onderzoek in 2004 zijn de broedvogels in het plangebied en de omgeving vastgesteld. Hierbij zijn de volgende soorten waargenomen: bonte vliegenvanger, fitis, gaai, grasmus, koolmees, merel, roodborst, spotvogel, tjiftjaf, vink, winterkoning, witte kwikstaart, zanglijster en zwartkop. Al deze broedvogels, behalve de witte kwikstaart, broeden in struiken en bomen, terwijl de bomen en struiken in 2009 in het kader van een andere procedure op basis van de natuurtoets uit 2004 zijn verwijderd. Het plangebied telt momenteel geen bomen en struiken. Het plangebied zelf is daarom alleen geschikt voor de witte kwikstaart.

#### *Zoogdieren*

Bij het Natuurloket zijn enkele waarnemingen van beschermde soorten bekend. Tijdens de veldrondes van Ecochore zijn binnen het plangebied alleen sporen van de mol waargenomen. In de omgeving van het plangebied zijn sporen van de steenmarter gevonden. Steenmarters hebben voornamelijk hun verblijfplaatsen in gebouwen, maar kunnen ook in boomholtes, takkenhopen en dichte struwelen verblijven. Het plangebied vormt vanwege het ontbreken van beschutting in de vorm struiken, ruige vegetaties of bos geen optimaal biotoop voor grondgebonden zoogdieren. Wel kunnen soorten als de aardmuis, gewone bosspitsmuis en veldmuis hier voorkomen.

Tijdens de verschillende avondbezoeken zijn in de omgeving van het plangebied vier verschillende soorten vleermuizen waargenomen. Het betreft de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. In het plangebied ontbreken verblijfplaatsen voor vleermuizen door het ontbreken van bomen en bebouwingen. Wel kunnen vleermuizen als de gewone dwergvleermuis en laatvlieger jagen bij de wegverlichting. In noordelijk deel van het plangebied bevindt zich een deel van een vliegroute. Het overgrote deel van de gesignaleerde vleermuizen waren afkomstig uit de

wijk Colmschate en vlogen naar de overzijde van de weg. In de omgeving werden het spoortracé, de beplante geluidswal langs de woonwijk en de Schipbeek gebruikt als vliegroute en jachtgebied. Nu de beplanting langs het spoortracé is verwijderd, is het niet waarschijnlijk dat het spoortracé nog als vliegroute wordt gebruikt.

Het is aannemelijk dat gewone dwergvleermuis en laatvlieger kolonies hebben in de omliggende woonwijken. Kolonies van watervleermuis bevinden zich waarschijnlijk in ouder loofbos in de omgeving van het plangebied.

#### *Reptielen*

Bij het Natuurloket zijn geen waarnemingen bekend van reptielen. In het plangebied ontbreekt geschikt biotoop voor reptielen, omdat schrale vegetaties, open zandplekken en beschutting in de vorm van ruige vegetaties, bladhopen, houtstapels etc. ontbreken.

#### *Amfibieën*

Bij het Natuurloket zijn binnen het desbetreffende kilometerhok enkele waarnemingen van beschermde amfibieën bekend. Tijdens de veldrondes zijn enkele amfibieën (bastaard kikker en kleine watersalamander) waargenomen in de omgeving. De spoorloot, gelegen tussen de spoorbaan en de Siemelinksweg, is slechts beperkt watervoerend. De delen van de sloot die water bevatten zijn weinig geschikt als voortplantingsbiotoop. In deze sloot zijn geen amfibieën waargenomen. Tevens is het plangebied niet geschikt als overwinteringsbiotoop, omdat ruige vegetaties, houtstapels, struiken en bosje afwezig zijn. Ten westen van de spoorbaan, net buiten het plangebied, is een poel gelegen met een (kleine) populatie bastaard kikkers.

#### *Vissen*

Bij het Natuurloket ontbreken waarnemingen van beschermde vissen. In het gebied ontbreken voldoende watervoerende watergangen, zodat het is uitgesloten dat vissen in het plangebied aanwezig zijn.

#### *Vlinders, libellen en andere soorten ongewervelden*

Bij het Natuurloket is een waarneming bekend van een beschermde vlinder en een vlinder van de Rode lijst. Echter tijdens het veldbezoek zijn beschermde of vlinders van de Rode lijst niet waargenomen. Ook vormt het plangebied geen geschikt biotoop door het ontbreken van bos, bloem- en kruidenrijke vegetaties. Het is dus uitgesloten dat het plangebied een geschikt leefgebied is voor beschermde vlinders.

Tijdens het veldbezoek zijn eveneens geen beschermde libellensoorten en andere soorten ongewervelden aangetroffen en kunnen ook worden uitgesloten, vanwege het ontbreken van een geschikte vegetatie en voldoende open water.

## 5.2

### MOGELIJKE EFFECTEN OP BESCHERMDE SOORTEN

De belangrijkste ingrepen met mogelijke gevolgen voor beschermde soorten zijn:

- § Grond- en graafwerkzaamheden;
- § Aanbrengen nieuwe permanente verharding;
- § Aanbrengen groen tussen de rijstroken en wegverlichting;
- § Dempen van de bermsloot.

De mogelijke gevolgen voor beschermde soorten door de ingrepen zijn:

- § Broedende vogels en nesten kunnen worden verstoord en vernietigd wanneer de werkzaamheden in het broedseizoen plaatsvinden. Na inrichting van de bermen zullen opnieuw broedlocaties voorhanden zijn;
- § De resterende, aanwezige opgaande elementen langs de spoorbaan en geluidswal worden gehandhaafd waardoor vliegroutes en foerageergebieden intact blijven. Wel vindt tijdelijke aantasting van een deel van de vliegroute van vleermuizen door de wegverbreding plaats. De onderbreking van vliegroutes van vleermuizen wordt in eerste instantie breder, maar zal door de voorgenomen aanleg van een hop-over, opgaande beplanting, in de middenberm van de toekomstige Siemelinksweg juist verminderd worden. Dit kan op korte termijn een nadelige invloed hebben op het gebruik van de vliegroutes, maar zal op de langere termijn leiden tot een verbetering;
- § De leefgebieden en verblijfplaatsen van kleine zoogdieren worden aangetast. Individuele dieren kunnen onopzettelijk worden gedood en/of verstoord door werkzaamheden. Na inrichting van de bermen zullen deze op termijn weer geschikt zijn voor kleine zoogdieren;
- § De watergebonden soorten (kikkers, kleine watersalamander, vissen) en hun leefgebieden worden niet aangetast door de aanleg van de Siemelinksweg;
- § Verstoring van dieren (bijvoorbeeld vleermuizen) door verstoring van mensen, machines, geluid en licht zal tijdens de uitvoering optreden. Na afronding van de wegverbreding zal door het gebruik van de weg de visuele- en geluidbelasting toenemen. Echter de huidige weg is al verlicht en door de ligging in stedelijk gebied zijn de aanwezige soorten al gewend aan enige verstoring. Daarnaast biedt de hopover beschutting voor vleermuizen en mogelijk ook andere dieren. Nadelige effecten zullen daarom niet ontstaan.

### 5.3

#### TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET

Niet alle effecten op (beschermde) planten en dieren zijn in strijd met de Flora- en faunawet. Alleen wanneer de effecten vallen binnen de algemene verbodsbepalingen van artikel 8 t/m 12 is sprake van een dreigende overtreding. Uiteraard zijn alle positieve effecten voor beschermde soorten in overeenstemming met de wettelijke bepaling.

De verwachte negatieve effecten zijn afgezet tegen de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. In de onderstaande tabel is weergegeven welke mogelijke gevolgen voor beschermde planten en dieren strijdig zijn met de verbodsbepalingen, indien geen voorzorgsmaatregelen worden genomen en de gevolgen niet worden gemitigeerd.

Tabel 5.1

Mogelijke overtredingen van algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet.

Beschermde soorten	Verbodsbepaling
Broedvogels, vleermuizen en overige zoogdieren	Vernietigen van holen en/of verblijfplaatsen (art. 11) Doden en/of verontrusten van dieren (art. 9 en 10)

### 5.4

#### VOORKOMEN EN BEPERKEN VAN SCHADE

Ter voorkoming van overtredingen van algemene verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet en te voldoen aan de zorgplicht dient bij uitvoering van het plan het onderstaande ecologisch protocol gevolgd.

- § Schade aan broedvogels dient altijd te worden voorkomen. De werkzaamheden dienen minimaal buiten het broedseizoen van vogels (dus vóór half maart en na half juli) te worden gestart. Deze periode is een indicatie. Sommige soorten broeden ook buiten deze periode. Er kan alleen onder voorwaarden - mits er geen broedvogels worden verstoord - in het broedseizoen worden doorgewerkt.
- § Verstoring van vliegroutes en jachtgebieden van vleermuizen tijdens werkzaamheden voorkomen. Dit kan door (gedurende de periode april – september) tijdens de schemering en de nacht zo weinig mogelijk verlichting te gebruiken en waar noodzakelijk speciale lampen te gebruiken die uitstraling van licht naar de omgeving beperken.
- § Ter plaatse en nabij de hop-over geen wegverlichting gebruiken.
- § Voor de verlichting van de weg dient verlichting te worden gebruikt die alleen de weg verlicht en niet de omgeving. Op deze manier wordt lichtverstoring van dieren tot een minimum beperkt.
- § Terreindelen die gehandhaafd blijven, worden zoveel mogelijk met rust gelaten. Dit omdat zij een belangrijk onderdeel kunnen zijn van de vliegroutes van vleermuizen en vluchtplekken voor andere dieren.
- § Bij grondwerkzaamheden wordt er één kant op gewerkt, om het voor dieren mogelijk te maken de werkzaamheden te ontvluchten.
- § Het aantal werkpaden en de breedte van de paden wordt zo beperkt mogelijk gehouden, opdat zo min mogelijk holen en dieren vernield worden.
- § Vanuit de algemene zorgplicht dient tijdens de werkzaamheden continu te worden gelet op aanwezigheid van beschermde planten en dieren. Bij aantreffen van dieren en planten moet worden voorkomen dat deze gedood of verwond c.q. (bij planten) onnodige aangetast worden. In het geval dat een ingreep toch samenvalt met de aanwezigheid van beschermde soorten, worden passende maatregelen genomen of er wordt naar een andere oplossing gezocht.

## 5.5

### MOGELIJKHEDEN VOOR VRIJSTELLING EN ONTHEFFING

Door de uitvoering te laten plaatsvinden volgens de bovenstaande schade beperkende maatregelen (ecologisch werkprotocol) kan een deel van de negatieve gevolgen voor beschermde soorten voorkomen of beperkt worden. Echter niet alle schade is te vermijden, waardoor voor een aantal soorten verbodsbepalingen worden overtreden. De Flora- en faunawet biedt mogelijkheden om uitzonderingen te maken op de verbodsbepalingen, in de vorm van ontheffingen. De onderstaande tabel geeft aan welke vrijstellingen en ontheffingen van toepassing zijn.

Tabel 5.5

Beschermde soorten waarvoor de Flora- en faunawet (mogelijk) van toepassing is

Beschermingsniveau Flora- en faunawet	Beïnvloede soorten
1. Soorten met algemene vrijstelling	Mol, aardmuis, gewone bosspitsmuis en veldmuis.
2. Overige soorten met voorwaardelijke vrijstelling, mits gedragscode wordt toegepast. Indien geen gedragscode: ontheffing noodzakelijk. Ontheffing mits gunstige staat van instandhouding van de soort.	-
3. Streng beschermde soorten Ontheffing mits gunstige staat van instandhouding soort, geen andere bevredigende oplossing en dwingende redenen van groot openbaar belang.	-

## HOOFDSTUK

# 6 Conclusies en aanbevelingen

Op grond van dit onderzoek kunnen ten aanzien van soortenbescherming de volgende conclusies worden getrokken:

- § In en rond het plangebied komen enkele soorten voor die door de Flora- en faunawet beschermd worden;
- § Door naleving van een ecologisch protocol kunnen de negatieve effecten grotendeels voorkomen of beperkt worden;
- § Niet alle schade is te vermijden, waardoor voor enkele zoogdieren verbodsbepalingen worden overtreden. Voor deze soorten (Tabel 1) gelden vrijstellingen bij ruimtelijke ontwikkelingen.
- § Voor alle in dit gebied voorkomende soorten blijft de zorgplicht gelden. Aan deze zorgplicht wordt voldaan door tijdens de uitvoering de maatregelen uit het ecologische protocol op te volgen.

## 6.1

### VERVOLGSTAPPEN

Er zijn geen vervolgstappen nodig.

## BIJLAGE 1

## Bronnen

- § ARCADIS, 2004. Natuurtoets Smielinksweg Deventer.
- § Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk, J.B.M. Thissen, 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- § Ecochore Natuurtechniek, augustus 2009. Notitie aanvullend natuuronderzoek Siemelinksweg in Deventer.
- § Ecochore Natuurtechniek, september 2004. Natuurtoets verbreding Siemelinksweg te Deventer, overzicht van de inventarisatiegegevens. Eibergen.
- § Ministeries van LNV. Soortendatabase. [www.minInv.nederlandsesoorten.nl](http://www.minInv.nederlandsesoorten.nl).
- § Natuurloket, rapportage voor kilometerhokken X: 211/Y: 472; X: 211/Y: 473 en X: 210/Y:473. [www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl).
- § Rijkswaterstaat, Dienst Weg- en Waterbouwkunde, 2004. Met vleermuizen onderweg. Brochure.