



**Regelink**  
Ecologie & Landschap

# Ecologische quickscan

## Bestemmingsplanwijziging Vleumingen-West, Gendt

In het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland



## Colofon

Tekst, foto's en samenstelling	J. Craenmehr & P.T. Twisk
In opdracht van	Hendriks Bouw en Ontwikkeling
Naam opdrachtgever	H. de Baaij
Rapportnummer	RA18069-02
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	05 juni 2019
Aantal pagina's	37
Collegiale toets	A.H. Hoffmann
Wijze van citeren	Craenmehr, J., & P.T. Twisk, 2019. Ecologische quickscan Bestemmingsplanwijziging Vleumingen-West, Gendt. In het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland. Rapport RA18069-02, Regelink Ecologie & Landschap, Mheer.



**Regelink**  
Ecologie & Landschap

### **Regelink Ecologie & Landschap**

Papenweg 5

6261 NE Mheer

085-7737676

info@regelink.net

www.regelink.net

Lid Netwerk Groene Bureaus

# Inhoudsopgave

---

<b>1. Inleiding</b>	<b>5</b>
1.1    Aanleiding	5
1.2    Doel	5
1.3    Leeswijzer	6
<b>2. Wet- en regelgeving</b>	<b>7</b>
2.1    Wet natuurbescherming	7
2.2    Natuurnetwerk Nederland	10
2.3    Wet dieren	11
<b>3. Werkwijze</b>	<b>12</b>
<b>4. Omschrijving plangebied</b>	<b>13</b>
4.1    Ligging	13
4.2    Beschrijving	13
4.3    Aanwezige ecotopen	13
<b>5. Resultaten</b>	<b>15</b>
5.1    Beschermd gebied (Natura 2000 en NNN)	15
5.2    Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn	16
5.3    Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	16
5.4    Beschermingsregime andere soorten	18
<b>6. Ingreep</b>	<b>21</b>
<b>7. Toetsing en effectbeoordeling</b>	<b>22</b>
7.1    Beschermd gebied (Natura 2000 en NNN)	22
7.2    Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn	22
7.3    Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	22
7.4    Beschermingsregime andere soorten	23
7.5    Bescherming van houtopstanden	24
<b>8. Conclusies</b>	<b>25</b>
8.1    Beschermd gebied (Natura 2000 en NNN)	25
8.2    Beschermd soorten	25
8.3    Bescherming van houtopstanden	26

8.4	Samenvatting	26
<b>9.</b>	<b>Bronnen</b>	<b>27</b>
9.1	Literatuur	27
9.2	Websites	27
<b>Bijlage 1.</b>	<b>Foto-impressie plangebied</b>	<b>28</b>
<b>Bijlage 2.</b>	<b>Vogelsoorten met jaarrond beschermden nesten</b>	<b>35</b>
<b>Bijlage 3.</b>	<b>Vrijstelling provincie Gelderland</b>	<b>37</b>

# 1. Inleiding

---

## 1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens een bestemmingsplanwijziging aan te vragen voor het plangebied Vleumingen-West te Gendt, Gemeente Lingewaal (Gelderland) met als doel woningbouw in het plangebied mogelijk te maken.

Volgens nationale- en internationale regelgeving is het verplicht om voorafgaand aan deze ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)) en het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Tevens is het volgens nationale regelgeving in sommige gevallen verplicht om melding te doen van het kappen van houtopstanden.

Bescherming van Natura 2000-gebieden, soorten en houtopstanden wordt in Nederland vanaf 1 januari 2017 geregeld via de Wet natuurbescherming. Het beleid rond NNN is vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en heet hier formeel EHS.

Deze rapportage geeft een eerste inschatting van het effect op beschermde gebieden, geeft aan welke beschermde flora en fauna mogelijk voorkomen in het plangebied en wat de effecten van de ingreep hierop zijn. Wanneer effecten op beschermde gebieden mogelijk aan de orde zijn en of wanneer de aanwezigheid van beschermde flora en fauna niet afdoende kan worden aangetoond of uitgesloten, is er nog aanvullend onderzoek nodig.

## 1.2 Doel

Met deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Wat is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN)?
- Welke beschermde flora en fauna komen potentieel voor in het plangebied?
- Heeft de ingreep mogelijk een effect op beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN)?
- Heeft de ingreep mogelijk een effect op de potentieel aanwezige beschermde flora en fauna?
- Heeft de ingreep betrekking op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn?
- Houdt de bestemmingsplanwijziging mogelijk een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming in?
- Is er voor de effecten op beschermde gebieden een nadere toetsing nodig?
- Naar welke soorten en voor deze soorten belangrijke functies is eventueel aanvullend onderzoek nodig?

### 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de relevante wet- en regelgeving toegelicht. Hoofdstuk 3 beschrijft werkwijze en inspanning, en in hoofdstuk 4 volgt een beschrijving van het plangebied. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het veld- en literatuuronderzoek gepresenteerd. De ingreep wordt in hoofdstuk 6 omschreven. In hoofdstuk 7 worden vervolgens de mogelijke effecten van de ingreep getoetst aan NNN en de Wet Natuurbescherming. In hoofdstuk 8 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen. Tevens is een korte bronnenlijst opgenomen (hoofdstuk 9).



## 2. Wet- en regelgeving

---

### 2.1 Wet natuurbescherming

#### 2.1.1 Algemeen

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet is de Nederlandse implementatie van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, aangevuld met nationale bepalingen. De Wet natuurbescherming vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De Wet natuurbescherming kent drie pijlers, namelijk:

- bescherming van Natura 2000-gebieden,
- bescherming van soorten,
- bescherming van houtopstanden.

Daarnaast is er een belangrijke plaats ingeruimd voor de zorgplicht (artikel 1.11). Vanuit deze zorgplicht moeten handelingen achterwege blijven waarvan men kan vermoeden zij nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde gebieden of soorten.

In dit hoofdstuk volgt een eenvoudige weergave van de essentie van de Wet natuurbescherming, voor zover deze betrekking heeft op ruimtelijke ontwikkelingen en festiviteiten. Verbodsartikelen worden voor de leesbaarheid vereenvoudigd weergegeven. Raadpleeg voor de exacte formulering de wetstekst (<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2016-34.html>).

#### 2.1.2 Bescherming Natura 2000-gebieden

Vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn hebben de lidstaten de verplichting om speciale beschermingszones aan te wijzen. Deze speciale beschermingszones heten Natura 2000-gebieden. Elk Natura 2000-gebied heeft instandhoudingsdoelstellingen ten aanzien van:

- leefgebieden voor vogelsoorten, voor zover nodig voor de uitvoering van de Vogelrichtlijn, en/of
- natuurlijke habitats en de habitats van soorten, voor zover nodig voor de uitvoering van de Habitatrichtlijn.

Verboden (volgens artikel 2.7, lid 2) is elke activiteit (in de wet: project of handeling) zowel binnen als buiten een Natura 2000-gebied die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen:

- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of,
- een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

De activiteit kan alleen doorgang vinden als Gedeputeerde Staten van de provincie waarin de activiteit plaatsvindt een vergunning verlenen. Voor diverse werkzaamheden in nationaal belang

(zoals werkzaamheden rond de hoofdspoorwegen) is de minister van Economische Zaken bevoegd gezag.

### 2.1.3 Bescherming van soorten

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes:

- beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn,
- beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn,
- beschermingsregime andere soorten.

#### **Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn**

Onder het beschermingsregime Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Op basis van artikel 3.1 is het verboden om:

1. opzettelijk vogels te doden of te vangen;
2. opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en -eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
3. eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
4. opzettelijk vogels te storen.

Het verbod om vogels opzettelijk te storen geldt niet wanneer dit niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de betreffende soort. Bij werkzaamheden in het broedseizoen kan het verlaten van nesten als gevolg van verstoring leiden tot het indirect doden van dieren of het aantasten van de functionaliteit van nesten en dus tot een overtreding van artikel 3.1, lid 1 en 2.

De vogelsoorten die jaar op jaar gebruik maken van hetzelfde nest zijn verdeeld over vier categorieën waarvan de nesten een jaarronde bescherming genieten. Ook is er een vijfde categorie van vogels waarvan een inventarisatie van de nesten gewenst kan zijn (zie Bijlage 2).

#### **Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn**

Onder het beschermingsregime Habitatrichtlijn vallen

alle dieren uit:

- de Habitatrichtlijn, bijlage IV, onderdeel a,
- het Verdrag van Bern, bijlage II,
- het Verdrag van Bonn, bijlage I,

en alle planten uit:

- de Habitatrichtlijn, bijlage IV, onderdeel b,
- het Verdrag van Bern, bijlage I.

Volgend artikel 3.5 is het verboden om, voor zover het soorten betreft uit bovenstaande bijlagen:





1. opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. opzettelijk dieren te verstoren;
3. opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
4. voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
5. opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

In de genoemde bijlagen van de verdragen van Bern en Bonn staan ook diverse vogelsoorten genoemd. Dit betekent dat voor deze soorten het (ver)storen ook verboden is wanneer dit geen effect heeft op de instandhouding van de betreffende soort.

### **Beschermingsregime andere soorten**

Onder het 'beschermingsregime andere soorten' vallen een aantal soorten waarvoor er geen Europese verplichting ligt tot bescherming. Nederland geeft zo uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om de staat van instandhouding van dier- en plantensoorten te beschermen.

Volgens artikel 3.10. is het verboden om, voor zover het soorten uit deze lijst betreft:

1. opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
3. opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Onder dit beschermingsregime vallen ook een groot aantal zeer algemene zoogdieren en amfibieën. Een groot deel van deze algemene soorten zijn door de provincies en het ministerie van EZ voor ruimtelijke ontwikkelingen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming (zie Bijlage 3).

### **Ontheffing en vrijstellingen**

Ontheffingen worden verleend door de Minister van Economische zaken of Gedeputeerde Staten, en geven een initiatiefnemer de mogelijkheid om onder voorwaarden de wet te overtreden. Vrijstellingen worden gegeven door de Minister van Economische zaken of Provinciale Staten en beschrijven handelingen en situaties waarin de wet niet van toepassing is.

Ontheffing voor het overtreden van de verbodsbepalingen of het verkrijgen van een vrijstelling kan alleen wanneer er:

- geen andere bevredigende oplossing bestaat;
- geen negatief effect is op de staat van instandhouding van de soort;
- en er voldaan is aan de in de wet genoemde belangen (artikel 3.3, lid 4b, artikel 3.8, lid 5b en artikel 3.10, lid 2).

Voor het beschermingsregime overige soorten is het voldoende als er voldaan wordt aan een in de wet genoemd belang.

#### 2.1.4 Bescherming van houtopstanden

Een houtopstand beslaat een oppervlakte van 10 are of meer, of bestaat uit een rijbeplanting van meer dan twintig bomen, gerekend over het totaal aantal rijen.

Volgens artikel 4.2 vallen buiten de bescherming houtopstanden:

- houtopstanden binnen door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom houtopstanden;
- houtopstanden op erven of in tuinen en fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar en kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa en die:
  - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
  - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
  - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Volgens artikel 4.2 is het verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen zonder daar melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Dit geldt niet voor het periodiek vellen van griend- of hakhout. Binnen drie jaar moet het gevelde deel weer zijn herplant.

Vrijstellingen gelden er wanneer het vellen gebeurt middels een goedgekeurde gedragscode of de werkzaamheden voortvloeien uit instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden of nodig zijn voor aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen.

## 2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN; voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) bestaat uit planologisch beschermde gebieden die zijn aangewezen om ecologische verbindingen te realiseren tussen belangrijke natuurgebieden. Deze natuurgebieden en de verbindingen daartussen vormen samen een ecologisch netwerk. De wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN mogen niet door een ingreep worden aangetast. Alle (mogelijke) effecten van een voorgenomen ingreep moeten daarop dan ook worden getoetst. De provincie waarbinnen het plangebied valt geeft invulling aan het NNN en is daartoe het bevoegd gezag. Voor meer informatie over het NNN en het toetsingskader zie <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/natuurnetwerk-nederland>.

## 2.3 Wet dieren

De Wet natuurbescherming kent geen verbod op het verwonden van dieren. Dit is namelijk al verboden in de Wet dieren. Volgens artikel 2.1 van de Wet dieren, eerste lid, is het namelijk verboden om:

- zonder redelijk doel of met overschrijding van hetgeen ter bereiking van zodanig doel toelaatbaar is, bij een dier pijn of letsel te veroorzaken dan wel de gezondheid of het welzijn van het dier te benadelen.

De Wet dieren kent een ontheffingsmogelijkheid, maar alleen als het belang van het welzijn van dieren zich er niet tegen verzet. Een ontheffing is niet nodig wanneer vaststaat dat het mogelijk verwonden van dieren een 'redelijk doel' dient, of 'noodzakelijk' is. In deze rapportage wordt niet getoetst aan de Wet dieren.

## 3. Werkwijze

---

De volgende methoden zijn bij het onderzoek gebruikt:

1. Op 2 maart 2018 werd plangebied Vleumingen-West, Gendt, door Jeroen Craenmehr en Peter Twisk bezocht. Daarbij werden de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van de volgende instrumenten geïnventariseerd:
  - verrekijker,
  - zaklamp,
  - fotocamera.
2. De ligging van het plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden (Natura 2000- en NNN) werd opgezocht.
3. Door middel van literatuuronderzoek werd onderzocht welke beschermde flora en fauna in de ruime omgeving van het plangebied recentelijk zijn waargenomen. Hierbij werd gebruik gemaakt van waarnemingen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites.
4. Aan de hand van het veldbezoek en het literatuuronderzoek werd op grond van *expert judgement* een inschatting gemaakt van de beschermde flora en fauna met bijbehorende functies die in het plangebied (kunnen) voorkomen.
5. In samenspraak met de opdrachtgever werd de ingreep in kaart gebracht en omschreven.
6. Op grond van de beschreven ingreep werd:
  - bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat hiervoor nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is;
  - een inschatting gemaakt van de redelijkerwijs te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies;
  - indien negatieve effecten te verwachten zijn, of redelijkerwijs te verwachten is dat door het treffen van mitigerende maatregelen deze teniet gedaan kunnen worden;
  - bepaald of de bescherming van houtopstanden aan de orde is.
7. Aan de hand van voorgaande informatie werd bepaald of de bestemmingsplanwijziging wordt verhinderd door de Wet natuurbescherming.

## 4. Omschrijving plangebied

### 4.1 Ligging

Het plangebied is gelegen aan de Vleumingen te Gendt, in de provincie Gelderland. In Figuur 1 is de begrenzing van het plangebied weergegeven. Het plangebied wordt aan de zuidzijde begrensd door de Nijmeegsestraat met aanliggende huizen, een natuurzwemvijver en een sportpark, aan de westzijde door de Kruisstraat met daaraan woningen met tuin en een vijvercomplex, aan de noordzijde door een aantal kleinschalige landbouwpercelen met enkele boerderijen, en aan de oostzijde door de bebouwde kom van Gendt.



Figuur 1: Ligging van het plangebied, met de begrenzing in rood aangegeven. © Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2018.

### 4.2 Beschrijving

Het plangebied bestaat uit fruitboomgaarden met daarin twee in noord-zuid richting lopende, dicht begroeide greppels die dienen als drainagesloot (Figuur 11). Het grootste deel van de boomgaarden is goed onderhouden, met weinig of geen opslag van struiken en kruidachtige planten. In het noordoosten van het plangebied bevindt zich een deel dicht begroeide vegetatie bestaande uit fruitbomen (Figuur 12). Binnen het plangebied staat verder nog een woonboerderij. In de directe omgeving van het plangebied staan nog twee woonboerderijen met schuren. Een van deze schuren is in verval staat (Figuur 6 & 7). Aan de Nijmeegsestraat staat een bomenlaan met struweelvormende ondergroei.

### 4.3 Aanwezige ecotopen

Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen aanwezig (zie ook Bijlage 1):

- laagstamfruitboomgaard;

- een gebouw met dakpannen, houten betimmering en spouwmuur;
- smalle, ondiepe droge greppel (< 2 meter breed, < 1 meter diep);
- lage ondergroei, bestaande uit braam (*Rubus species*) en andere niet-winterharde vegetatie;
- dikke zoete kers (*Prunus avium*) (diameter borsthoogte > 25 cm) zonder holtes;
- dikke lindebomen (*Tilia spec.*) (diameter borsthoogte > 25 cm), mogelijk met holtes;
- struweelvormende begroeiing, bestaande uit sleedoorn (*Prunus spinosa*), hazelaar (*Corylus avellana*) en wilde lijsterbes (*Sorbus aucuparia*).

## 5. Resultaten

### 5.1 Beschermd gebied (Natura 2000 en NNN)

Het Natura 2000-gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt is 'Rijntakken'. Dit gebied ligt op een afstand van 540 meter van het plangebied. Zie Figuur 2. Dit gebied maakt tevens deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN); de afstand tot het NNN is hetzelfde. Zie Figuur 3.



Figuur 2. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het N2000 gebied 'Rijntakken', aangegeven met groene vlakken.



Figuur 3. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN, aangegeven met oranje vlakken.



## 5.2 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Vogelsoorten met vaste rust- en/of verblijfplaatsen (categorie 1-4) zijn mogelijk binnen het plangebied aanwezig. Tijdens het veldbezoek werden enkele nesten gevonden die mogelijk van sperwer (*Accipiter nisus*) zijn (Figuur 14). Ook werden in de nabije omgeving van de nesten plukresten gevonden met restanten van kramsvogels (*Turdus pilaris*). Dat de fruitboomgaard gebruikt wordt als essentieel foerageergebied voor sperwer is dan ook niet uit te sluiten. De omgeving van het plangebied is geschikt als leefgebied voor steenuil (*Athena noctua*) zodat het plangebied een essentieel onderdeel kan vormen van het leefgebied van deze soort. In de NDFP is ook te vinden dat in de directe omgeving nesten zijn waargenomen van de steenuil. Te verwachten jaarrond beschermde nesten kunnen van vogelsoorten zijn die in gebouwen onder bijvoorbeeld dakpannen broeden, zoals huismus (*Passer domesticus*) en gierzwaluw (*Apus apus*).

Van de vogels uit categorie 5 kunnen worden verwacht: koolmees (*Parus major*), pimpelmees (*Cyanistes caeruleus*) en spreeuw (*Sturnus vulgaris*).

Hiernaast kunnen binnen het plangebied zangvogels aanwezig zijn die in tuinen en stedelijk gebied broeden (zoals merel (*Turdus merula*), heggenmus (*Prunella modularis*) en winterkoning (*Troglodytes troglodytes*)).

De aanwezigheid van vogels zoals genoemd in de verdragen van Bonn en Bern, waaronder de hiervoor genoemde heggenmus, kan niet worden uitgesloten. Deze soorten vallen zowel onder het beschermingsregime Vogelrichtlijn als het beschermingsregime Habitatrichtlijn. Voor deze soorten geldt dat ze niet opzettelijk mogen worden verstoord, ongeacht hun staat van instandhouding.

## 5.3 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

### 5.3.1 Planten

Liggende raket (*Sisymbrium supinum*) en zomerschroeforchis (*Spiranthes aestivalis*) zijn verdwenen uit Nederland. Kleine vlotvaren (*Salvinia natans*) komt van nature in Nederland niet voor. Alle recente meldingen zijn terug te voeren op weggegooide aquariumplanten. Geel schorpioenmos (*Hamatocaulis vernicosus*) is een soort van kalkarme, ijzerrijke moerassen, en tonghaarmuts (*Orthotrichum rogeri*) komt vooral voor in jonge wilgenbossen en in jonge aanplant van zomereik. Drijvende waterweegbree (*Luronium natans*) is een soort van helder, voedselarm tot matig voedselrijk, zwak zuur water en kruipend moerasscherm (*Apium repens*) is een soort van zwak zure veen- of kleibodems, die 's winters ondiep overstroomd worden. Groenknolorchis (*Liparis loeselii*) tenslotte is een soort van natte duinvalleien en trilvenen. Gezien de biotopen in het plangebied kan de aanwezigheid van al deze soorten redelijkerwijs worden uitgesloten.

### 5.3.2 Zoogdieren

#### Vleermuizen

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor een aantal soorten vleermuizen. Op grond van de geringe omvang van het plangebied en de aanwezigheid van open water in de directe omgeving is redelijkerwijs uit te sluiten dat het een essentieel foerageergebied betreft. Er zijn lijnvormige elementen aanwezig, waardoor vliegroutes van vleermuizen niet kunnen worden uitgesloten. De



gebouwen binnen en in de directe omgeving van het plangebied hebben een spouwmuur en dakpannen, zodat mogelijk verblijfplaatsen van gebouw- bewonende vleermuizen aanwezig zijn.

In het plangebied kunnen derhalve de volgende soorten worden verwacht: gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), kleine dwergvleermuis (*Pipistrellus pygmaeus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*).

In Tabel 1 is weergegeven welke functies van bovengenoemde soorten mogelijk voorkomen.

Tabel 1. De potentieel voorkomende soorten vleermuizen en functies.

	zomerverblijfplaats	kraamverblijfplaats	paarverblijfplaats	winterverblijfplaats	vliegroute	foerageergebied
gewone dwergvleermuis	x	x	x	x	x	x
ruige dwergvleermuis	x	x	x	x	x	x
kleine dwergvleermuis	x	x	x	x	x	x
laatvlieger	x	x	x		x	x
gewone grootoorvleermuis	x	x	x	x	x	x

### Bever en otter

In het plangebied is geen water aanwezig zodat aanwezigheid van otter (*Lutra lutra*) en bever (*Castor fiber*) redelijkerwijs kan worden uitgesloten.

### Hamster, hazelmuis en noordse woelmuis

Het verspreidingsgebied van hamster (*Cricetus cricetus*) en hazelmuis (*Muscardinus avellanarius*) is beperkt tot Zuid-Limburg. Voor de noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*) geldt dat deze soort een zeer natte, kruidenrijke vegetatie behoeft en dat de verspreiding zich beperkt tot de lage, natte delen van Nederland. Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen van de genoemde soorten voorkomen.

### Overige zoogdieren

De overige onder de Habitatrictlijn vallende in Nederland voorkomende zoogdieren betreffen zeezoogdieren, slechts zelden in Limburgse bossen waargenomen soorten wilde kat (*Felis silvestris*) en lynx (*Lynx lynx*), en de in Nederland slechts zwervend aangetroffen wolf (*Canis lupus*). Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen onder dit beschermingsregime vallende overige zoogdieren voorkomen.

### 5.3.3 Reptielen

Het plangebied ligt ver buiten het bekende verspreidingsgebied van muurhagedis (*Lacerta muralis*), en gladde slang (*Coronella austriaca*) en voldoet niet aan de biotoopeisen van zandhagedis (*Lacerta agilis*) (schrале halfopen vegetatie met kleine open zandplekjes). Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen onder dit beschermingsregime vallende reptielen voorkomen.

### 5.3.4 Amfibieën

In het plangebied is geen open water aanwezig. Het plangebied is dan ook niet geschikt voor de voortplanting van amfibieën. Ook in de directe omgeving is geen geschikt voortplantingswater voor zwaardere of strikt beschermde amfibieën aanwezig. De aanwezigheid van overwinterende amfibieën die onder dit beschermingsregime vallen kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

### 5.3.5 Vissen

In het plangebied is geen open water aanwezig. De aanwezigheid van vissen is dan ook uitgesloten.

### 5.3.6 Vlinders en libellen

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor onder dit beschermingsregime vallende libellen en dagvlinders. Gelet op de aanwezigheid van een goed onderhouden boomgaard, waar regelmatig gebruik zal worden gemaakt van insecticiden, is aanwezigheid van dagvlinders eveneens niet te verwachten. De aanwezigheid van onder dit beschermingsregime vallende libellen en vlinders kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

### 5.3.7 Overige ongewervelden

Oeveraas (*Palingenia longicauda*), juchtleerkever (*Osmoderma eremita*) en Bataafse stroommossel (*Unio crassus*) zijn uit Nederland verdwenen. Van de vermiljoenkever (*Cucujus cinnaberinus*) zijn slechts enkele populaties bekend uit het oostelijke gedeelte van Noord-Brabant nabij Maarheeze. In verband met het ontbreken in het plangebied van veensloten en vennen met schoon water kan de aanwezigheid van andere onder dit beschermingsregime vallende overige ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten.

## 5.4 Beschermingsregime andere soorten

### 5.4.1 Planten

Op grond van de voedselrijke omstandigheden ter plekke en de voornamelijk gawe muren van de gebouwen worden geen beschermde planten verwacht. Ook werden tijdens het veldbezoek geen beschermde planten aangetroffen.

### 5.4.2 Zoogdieren

#### Slaapmuizen

Het verspreidingsgebied van de eikelmuis (*Eliomys quercinus*) beperkt zich tot specifieke gebieden in Zuid-Limburg. De soort kan voor het plangebied worden uitgesloten.



### **Ware muizen**

De verspreidingsgebied van grote bosmuis (*Apodemus flavicollis*) beperkt zich tot de oostgrens van Nederland en ligt derhalve buiten het plangebied. Voor de overige ware muizen geldt dat zij door de provincie Gelderland voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

### **Spitsmuizen**

Het verspreidingsgebied van de veldspitsmuis (*Crocidura leucodon*) omvat Twente en Zeeuws-Vlaanderen en ligt derhalve buiten het plangebied. De waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) is gebonden aan schone wateren met een rijke oeervegetatie. Derhalve kan worden gesteld dat beide soorten niet in het plangebied voorkomen. Voor de overige spitsmuizen geldt dat zij door de provincie Gelderland voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

### **Woelmuizen**

De verspreiding van de molmuis (*Arvicola scherman*) is beperkt tot Limburg. De overige onder dit beschermingsregime vallende woelmuizen zijn door de provincie Gelderland voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

### **Eekhoorn**

Tijdens het veldbezoek werden geen nesten van de eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) of knaagsporen aangetroffen. Het plangebied vertoont dan ook geen essentiële functie voor de eekhoorn.

### **Haasachtigen, egel en vos**

Deze soorten zijn door de provincie Gelderland voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

### **Marterachtigen**

In de houten schuur (Figuur 17) werden uitwerpselen van steenmarter (*Martes foiné*) aangetroffen. De steenmarter komt dus voor in de directe omgeving van het plangebied. Het is ook aannemelijk dat de fruitboomgaard dient als vast foerageergebied voor de steenmarter. Gelet op de nu bekende verspreiding en de biotoopkeuze van de boommarter (*Martes martes*) is het voorkomen van deze soort in het plangebied redelijkerwijs uitgesloten. In het plangebied werden geen sporen van de das (*Meles meles*) aangetroffen. De das heeft dan ook geen verblijfplaats of essentieel foerageergebied in het plangebied.

De bunzing (*Mustela putorius*), hermelijn (*Mustela erminea*) en wezel (*Mustela nivalis*) zijn door de provincie Gelderland vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

### **Overige zoogdieren**

De overige onder dit beschermingsregime vallende zoogdieren betreffen ofwel zeezoogdieren ofwel in het bos of open veld levende grote hoefdieren. Daarom kan redelijkerwijs worden gesteld dat binnen het plangebied geen onder dit beschermingsregime vallende overige zoogdieren voorkomen.

## **5.4.3 Vissen**

In het plangebied is geen open water aanwezig. De aanwezigheid van vissen is dan ook uitgesloten.

#### 5.4.4 Reptielen

Het plangebied ligt ver buiten het bekende verspreidingsgebied van de ringslang (*Natrix natrix*). Op grond van het ontbreken van voor overige reptielen geschikte ecotopen in het plangebied (zoals schrale vegetatie met voldoende rustige, zonnige plekken) kan de aanwezigheid van reptielen redelijkerwijs worden uitgesloten.

#### 5.4.5 Amfibieën

In het plangebied is geen open water aanwezig. Het plangebied is dan ook niet geschikt voor de voortplanting van amfibieën. Direct ten zuiden van de Nijmeegseweg ligt een grote plas. De ertussen liggende weg is echter een grote barrière waardoor binnen het plangebied geen beschermde amfibieën zijn te verwachten.

#### 5.4.6 Dagvlinders en libellen

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor onder dit beschermingsregime vallende libellen en dagvlinders. Gelet op de aanwezigheid van een goed onderhouden boomgaard, waar regelmatig gebruik zal worden gemaakt van insecticiden, is aanwezigheid van dagvlinders eveneens niet te verwachten. De aanwezigheid van onder dit beschermingsregime vallende libellen en dagvlinders kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

#### 5.4.7 Overige ongewervelden

Het plangebied bevindt zich buiten het bekende verspreidingsgebied van de Europese rivierkreeft (*Astacus astacus*) en het vliegend hert (*Lucanus cervus*).

## 6. Ingrep

De initiatiefnemer is voornemens een voorstel in te dienen voor een bestemmingsplanwijziging voor het plangebied met als doel woningbouw in het plangebied mogelijk te maken. Het plan wordt in twee fasen uitgevoerd. Fase 1 betreft het oostelijke deel dat met geel en blauw in Figuur 4 is aangegeven. Fase 2 betreft het westelijke deel.

Ingrepen die mogelijk in het plangebied plaats gaan vinden bestaan voornamelijk uit:

- het verwijderen van de boomgaarden en overige vegetatie;
- het aanleggen van infrastructuur;
- het bouwrijp maken van de grond;
- het uitvoeren van nieuwbouw.



Figuur 4. De voorgenomen, toekomstige inrichting van het plangebied.

In het plangebied worden 85 woningen gebouwd.

## 7. Toetsing en effectbeoordeling

### 7.1 Beschermd gebied (Natura 2000 en NNN)

Het Natura 2000-gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt is 'Rijntakken'. Dit gebied ligt op een afstand van meer dan 500 meter van het plangebied.

Gezien de afstand en menselijke invloeden in het tussenliggende gebied als gevolg van de aanwezigheid van stedelijk gebied zijn negatieve effecten door geluidsverstoring of visuele verstoring als gevolg van de ingreep op Natura 2000-gebieden uitgesloten. Uit een Aerius berekening waarbij uitgegaan wordt van in totaal 660 bewegingen van auto's en 10 bewegingen van lichte vrachtauto's per dag leidt de ingreep tot een effect van 0,01 mol/ha/jaar. De betreffende berekening is separaat bij deze rapportage beschikbaar. De neerslag vindt plaats op de habitattypen Lg02, H3150baz en ZGLog8 die niet bijzonder gevoelig zijn voor stikstofdepositie. Het is echter niet uit te sluiten dat voor de ingreep een vergunning- of meldingsplicht is. De ingreep moet daarom worden voorgelegd aan het bevoegd gezag, de Provincie Gelderland.

De ingreep vindt niet plaats binnen of in de directe omgeving van het NNN. Hierdoor is het afwegingskader Ecologische Hoofdstructuur niet van toepassing.

### 7.2 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Binnen het plangebied is mogelijk het jaarrond beschermd nest van sperwer aanwezig. Gezien de aanwezigheid van plukplaatsen is ook aannemelijk dat het plangebied deel uitmaakt van het vaste leefgebied van sperwer en steenuil. Essentieel leefgebied voor deze soorten is beschermd. Door het verdwijnen van de boomgaarden verdwijnen de nestplaatsen en het foerageergebied, hetgeen een overtreding is van de Wet natuurbescherming.

Voorts kunnen binnen het plangebied gierzwaluw en huismus broeden. Ook van deze soorten zijn de nesten jaarrond beschermd. Gebouwen worden echter niet gesloopt in het kader van de ingreep zodat op nestplaatsen geen negatieve invloed te verwachten is.

Voor te verwachten soorten uit categorie 5 zijn in de directe nabijheid van het plangebied voldoende alternatieve nestmogelijkheden voor handen.

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot het verlaten van nesten met eieren of jongen en brengen de functionaliteit van de nesten in gevaar en zijn een overtreding van artikel 3.1 lid 1 en 2 Wet Natuurbescherming.

### 7.3 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

#### 7.3.1 Zoogdieren

##### **Vleermuizen**

Uit de resultaten blijkt dat enkele soorten vleermuizen binnen het plangebied kunnen voorkomen. In Tabel 2 is weergegeven op welke potentieel voorkomende combinatie van soorten en functies binnen het plangebied mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn bij het realiseren van





woningbouw. In de kader van de ingreep worden geen gebouwen gesloopt, zodat een negatieve invloed op verblijfplaatsen niet verwacht wordt. Essentieel foerageergebied in het plangebied is niet te verwachten, zodat hierop ook geen negatief effect te verwachten is. Essentiële vliegroutes zijn mogelijk in het plangebied aanwezig, maar hierop is geen negatieve invloed te verwachten.

. Tabel 2. De potentieel voorkomende soorten vleermuizen en functies

	zomerverblijfplaats	kraamverblijfplaats	paarverblijfplaats	winterverblijfplaats	vliegroute	foerageergebied
gewone dwergvleermuis	x	x	x	x	x	x
ruige dwergvleermuis	x	x	x	x	x	x
kleine dwergvleermuis	x	x	x	x	x	x
laatvlieger	x	x	x		x	x
gewone grootoorvleermuis	x	x	x	x	x	x
		Geen negatief effect te verwachten				
		Negatief effect niet uitgesloten				

### Overige zoogdieren

Uit de resultaten blijkt dat de aanwezigheid van soorten uit deze groep redelijkerwijs kan worden uitgesloten. De bestemmingsplanwijziging en bijbehorende ingrepen leiden voor deze soorten dan ook niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

### 7.3.2. Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat de aanwezigheid van onder dit beschermingsregime vallende beschermde soorten uit de soortgroepen planten, reptielen, amfibieën, vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep leidt derhalve niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soorten

## 7.4 Beschermingsregime andere soorten

### 7.4.1 Zoogdieren

#### Marterachtigen en eekhoorn

Uit de resultaten blijkt dat het plangebied essentieel leefgebied vormt voor steenmarter. Het aantasten van essentieel leefgebied leidt tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij de uitvoering van Fase 1 is dit nog niet aan de orde, pas bij de uitvoering van Fase 2 gaat er zoveel foerageergebied verloren dat dit een overtreding is van de Wet natuurbescherming. De schuur waar de verblijfplaats aanwezig is blijft behouden, zodat de verblijfplaats niet wordt aangetast.

Sporen van overige marters en eekhoorn ontbreken. De ingreep leidt voor deze soorten dan ook niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

#### **Overige zoogdieren**

Uit de resultaten blijkt dat de aanwezigheid van soorten uit deze groepen redelijkerwijs kan worden uitgesloten of dat zij voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming. De ingreep leidt voor deze soorten dan ook niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

#### **7.4.2 Overige soortgroepen**

Uit de resultaten blijkt dat de aanwezigheid van onder dit beschermingsregime vallende beschermde soorten uit de soortgroepen planten, reptielen, vissen, amfibieën, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden redelijkerwijs kan worden uitgesloten of dat zij voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming. De ingreep leidt derhalve niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soorten.

### **7.5 Bescherming van houtopstanden**

De te kappen bomen betreffen uitsluitend fruitbomen en daarom is artikel 4.2. van de Wet natuurbescherming niet van toepassing.

## 8. Conclusies

---

### 8.1 Beschermd gebieden (Natura 2000 en NNN)

De ingreep heeft geen significant verstrend effect op de soorten waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen. Waarschijnlijk leidt de ingreep niet tot een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden, maar dit is niet geheel zeker. Dit kan betekenen dat voor de ingreep een vergunnings- of meldingsplicht geldt. Daarom moet de ingreep worden voorgelegd aan het bevoegd gezag, de Provincie Gelderland.

De ingreep vindt niet plaats binnen of in de directe omgeving van het NNN. Hierdoor is het afwegingskader Ecologische Hoofdstructuur niet van toepassing.

### 8.2 Beschermd soorten

#### 8.2.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

In het plangebied zijn de volgende vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn waargenomen of te verwachten: sperwer, steenuil, huismus, gierzwaluw. Op nestplaatsen van huismus en gierzwaluw zijn geen negatieve effecten te verwachten. Ook kan het plangebied essentieel leefgebied vormen van sperwer en steenuil. Naar nestplaatsen en territoria van deze twee vogelsoorten dient nader onderzoek uitgevoerd te worden. Dit moet uitgevoerd worden in de periode februari – april. Indien het plangebied nestplaatsen herbergt en/of essentieel leefgebied vormt voor deze soorten dienen in de omgeving nieuwe nestgelegenheden en/of leefgebied voor deze soorten gerealiseerd te worden. Wat betreft nestplaatsen moet voor steenuil gedacht worden aan het ophangen van nestkasten, voor sperwer aan het aanleggen van bos. Wat betreft leefgebied moet voor beide soorten gedacht worden aan het aanplanten van bijvoorbeeld een meidoornhaag. Onder die voorwaarde kunnen de bestemmingsplanwijziging en ingreep plaatsvinden binnen de Wet natuurbescherming. De ingreep en maatregelen ten dienste van de sperwer en steenuil dienen wel aan de wet getoetst te worden door het aanvragen van een ontheffing van deze wet.

Voor de andere mogelijk aanwezige soorten broedvogels geldt dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden. Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot het verlaten van nesten met eieren of jongen en brengen de functionaliteit van de nesten in gevaar en zijn een overtreding van de Wet natuurbescherming, artikel 3.1, lid 1 en 2. Voor het broedseizoen stelt de wet geen vaste begin- of einddatum. Normaal gesproken loopt het broedseizoen voor de meeste vogelsoorten van 15 maart tot 15 juli.

Het is niet mogelijk ontheffing te verkrijgen voor het verstoren van broedende vogels.

#### 8.2.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Enkele gebouwbewonende vleermuissoorten hebben mogelijk hun vaste rust- en/of verblijfplaats in gebouwen binnen of in de directe omgeving van het plangebied. Mogelijk wordt het plangebied gebruikt als foerageergebied en/of vliegroute. Echter is redelijkerwijs te verwachten dat dit niet behoort tot essentieel leefgebied gezien de geschiktere leefomgeving in de directe omgeving van het

plangebied. Bij de geplande ruimtelijke ingreep zijn redelijkerwijs geen negatieve effecten te verwachten. De ingreep leidt voor deze soorten dan ook niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

### 8.2.3 Beschermingsregime andere soorten

Uit de resultaten blijkt dat essentieel leefgebied van steenmarter in het plangebied aanwezig is. De ingreep, en met name de uitvoering van Fase 2, kan zodoende voor deze soort leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming tenzij voor deze soort in de omgeving nieuw leefgebied gerealiseerd wordt. Hierbij moet gedacht worden aan het aanplanten van bijvoorbeeld een meidoornhaag. Onder die voorwaarde kunnen de bestemmingsplanwijziging en ingreep plaatsvinden binnen de Wet natuurbescherming. De ingreep en maatregelen ten dienste van de steenmarter dienen wel aan de wet getoetst te worden door het aanvragen van een ontheffing van deze wet.

## 8.3 Bescherming van houtopstanden

Omdat de ingreep fruitbomen betreft is de artikel 4.2. van de Wet natuurbescherming niet van toepassing.

## 8.4 Samenvatting

De ingreep leidt mogelijk tot een verhoging van stikstofdepositie in het nabij gelegen N2000 gebied 'Rijntakken'. Daarom moet de ingreep worden voorgelegd aan het bevoegd gezag, de Provincie Gelderland.

De aanleiding van het onderzoek betreft een bestemmingsplanwijziging. Bij uitvoering van dit plan, en met name van Fase 2, moet worden aangenomen dat essentieel leefgebied voor steenmarter verloren gaat. In de omgeving moet daarom nieuw leefgebied voor steenmarter worden ingericht. Voorts dient tijdig aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar sperwer en steenuil en, afhankelijk van de uitkomst van dat onderzoek, maatregelen genomen te worden om nieuw leefgebied te creëren. Ook dienen de ingreep van Fase 2 en de maatregelen getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming middels het aanvragen van een ontheffing van deze wet.

## 9. Bronnen

---

### 9.1 Literatuur

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Brouwer, T., M. Dorenbosch, R. van Eekelen & J. Spier, 2010. Vissenatlas Noord-Brabant. Uitgeverij Profiel, Bedum.

Creemers, C.M. & J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Tirion Natuur.

Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman, 2011. Cursus vleermuizen en planologie. Cursusmap, Zoogdierverseniging.

Regelink, J.R. & T. Bosch, 2007. Grote bosmuis in Winterswijk. Zoogdier 18 (2): 23.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gierzwaluw *Apus apus*.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Huismus *Passer domesticus*.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*.

### 9.2 Websites

[www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol](http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.soortenbank.nl](http://www.soortenbank.nl)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

[www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)

[www.zoogdierverseniging.nl](http://www.zoogdierverseniging.nl)

## Bijlage 1. Foto-impressie plangebied

---



Figuur 5: Mogelijke vliegroute voor vleermuizen aan de Nijmeegsestraat



Figuur 6: Vervallen schuur bij Nijmeegsestraat 48





Figuur 7: Vervallen schuur van Figuur 3. Zeer geschikt leefgebied voor steenmarter



Figuur 8: Achterzijde van woonboerderij aan Nijmeegsestraat 48





Figuur 9: Voorzijde van woonboerderij aan Nijmeegsestraat 48



Figuur 10: Middenpad van de fruitboomgaard





Figuur 11: Dichtbegroeide greppel in het plangebied



Figuur 12: Geschikte rustplaats voor steenuil met tevens een nest dat mogelijk van een sperwer is





Figuur 13: Plukplaats met restanten van kramsvogel



Figuur 14: Nest mogelijk van sperwer





Figuur 15: Achterzijde woning Nijmeegsestraat 46



Figuur 16: Achterzijde vervallen schuur aan Nijmeegsestraat 48



Figuur 17: Houten schuur waar uitwerpselen van steenmarter zijn gevonden



Figuur 18: Woning aan Nijmeegsestraat 46

## Bijlage 2. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Het Ministerie van LNV (nu: EZ) heeft in augustus 2009 de lijst met vogelsoorten waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn aangepast. Met ingang van 26 augustus 2009 geldt een jaarronde bescherming van nestplaatsen van de soorten van categorie 1-4. Voor de soorten van categorie 5 is een inventarisatie gewenst.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie
steenuil	<i>Athene noctua</i>	1
gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2
huismus	<i>Passer domesticus</i>	2
roek	<i>Corvus frugilegus</i>	2
grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	3
kerkuil	<i>Tyto alba</i>	3
oehoe	<i>Bubo bubo</i>	3
ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	3
slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	3
boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	4
buizerd	<i>Buteo buteo</i>	4
havik	<i>Accipiter gentilis</i>	4
ransuil	<i>Asio otus</i>	4
sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	4
wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	4
zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	4
blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	5
boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	5
bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	5
boomklever	<i>Sitta europaea</i>	5
boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	5
bosuil	<i>Strix aluco</i>	5
brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>	5
draaihals	<i>Jynx torquilla</i>	5
eidereend	<i>Somateria mollissima</i>	5
ekster	<i>Pica pica</i>	5
gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5
glanskop	<i>Parus palustris</i>	5
grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	5
groene specht	<i>Picus viridis</i>	5
grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	5
hop	<i>Upupa epops</i>	5
huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	5
ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	5

<b>Nederlandse naam</b>	<b>Wetenschappelijke naam</b>	<b>Categorie</b>
kleine bonte specht	<i>Dendrocopos minor</i>	5
kleine vliegenvanger	<i>Ficedula parva</i>	5
koolmees	<i>Parus major</i>	5
kortsnavelboomkruiper	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	5
oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	5
pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>	5
raaf	<i>Corvus corax</i>	5
ruigpootuil	<i>Aegolius funereus</i>	5
spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	5
tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	5
torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	5
zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	5
zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	5
zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	5
zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	5
zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	5



# Bijlage 3. Vrijstelling provincie Gelderland

---

De volgende soorten zijn voor ruimtelijke ingrepen door Provincie Gelderland vrijgesteld:

## Amfibieën

- bruine kikker (*Rana temporaria*)
- gewone pad (*Bufo bufo*)
- kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*)
- meerkikker (*Rana ridibunda*)
- middelste groene kikker/bastaardkikker (*Pelophylax* kl. *esculentus*)

## Zoogdieren

- bosmuis (*Apodemus sylvaticus*)
- egel (*Erinaceus europeus*)
- haas (*Lepus europeus*)
- huisspitsmuis (*Crocidura russula*)
- ondergrondse woelmuis (*Pitymys subterraneus*)
- ree (*Capreolus capreolus*)
- tweekleurige bosspitsmuis (*Sorex coronatus*)
- woelrat (*Arvicola terrestris*)
- bunzing (*Mustela putorius*)
- hermelijn (*Mustela erminea*)
- wezel (*Mustela nivalis*)
- vos (*Vulpes vulpes*)
- konijn (*Oryctolagus cuniculus*)