



**Regelink**  
Ecologie & Landschap



# Ecologische quickscan

Beatrixstraat, Sevenum

In het kader van de natuurwetgeving





## Colofon

Tekst, foto's en samenstelling	M.W. van den Hoorn
In opdracht van	Gemeente Horst aan de Maas
Naam opdrachtgever	T. Raassens
Rapportnummer	RA14028-02
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	4 februari 2014
Aantal pagina's	33
Collegiale toets	P.T. Twisk
Wijze van citeren	Hoorn, M.W. van den, 2014. Ecologische quickscan Beatrixstraat, Sevenum. In het kader van de natuurwetgeving. Rapport RA14028-0, 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>7</b>
1.1 Aanleiding	7
1.2 Doel	7
1.3 Leeswijzer	7
<b>2 Wet- en regelgeving</b>	<b>9</b>
2.1 Flora- en faunawet	9
2.2 Bescherming van gebieden	11
<b>3 Werkwijze</b>	<b>13</b>
<b>4 Omschrijving plangebied</b>	<b>15</b>
<b>5 Resultaten beschermde soorten</b>	<b>17</b>
5.1 Vaatplanten	17
5.2 Zoogdieren	17
5.3 Vogels	18
5.4 Amfibieën en vissen	19
5.5 Reptielen	19
5.6 Libellen en dagvlinders	19
5.7 Overige ongewervelden	19
<b>6 Ingreep</b>	<b>21</b>
<b>7 Toetsing aan wet- en regelgeving</b>	<b>23</b>
7.1 Zoogdieren	23
7.2 Vogels	24
7.3 Overige soortgroepen	24
7.4 Gebiedsbescherming	24
<b>8 Conclusies en aanbevelingen</b>	<b>27</b>
8.1 Vleermuizen	27
8.2 Vogels	27
8.3 Samenvatting	28
<b>9 Bronnen</b>	<b>29</b>
9.1 Literatuur	29
9.2 Websites	29
<b>Bijlage 1 Foto-impressie plangebied</b>	<b>31</b>
<b>Bijlage 2 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten</b>	<b>33</b>



# 1 Inleiding



## 1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is van plan om in plangebied Beatrixstraat, Sevenum, de huidige agrarische bestemming te wijzigen in een woonbestemming.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voordat de ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Om dergelijk soortgericht veldonderzoek goed te kunnen plannen en uitvoeren is het noodzakelijk te weten welke flora en fauna (potentieel) voorkomen in het plangebied.

Naast het effect op beschermde soorten kan het nodig zijn om onderzoek te verrichten naar de eventuele negatieve effecten van de ingreep op de kwaliteit van beschermde gebieden in de omgeving.

## 1.2 Doel

Door middel van deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke, middels de Flora- en faunawet beschermde flora en fauna komen (potentieel) voor in het plangebied?
- Welke negatieve effecten kan de (potentieel) aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
- Houdt, gelet op de mogelijke negatieve effecten, het uitvoeren van de ingreep een overtreding van de Flora- en faunawet in?
- Naar welke soorten en functies dient eventueel aanvullend onderzoek plaats te vinden?
- Zijn negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand uit te sluiten of is hiervoor een nadere toetsing nodig?

## 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de relevante wet- en regelgeving toegelicht. In hoofdstuk 3 worden werkwijze en inspanning beschreven, terwijl in hoofdstuk 4 een beschrijving van het plangebied volgt. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van de flora- en faunainventarisatie gepresenteerd. De ingreep wordt in hoofdstuk 6 omschreven. In hoofdstuk 7 worden vervolgens de mogelijke effecten van de ingreep gerelateerd aan de (potentiële) flora en fauna en getoetst aan de Flora- en faunawet. Ook wordt ingeschat of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand uitgesloten kunnen worden. In hoofdstuk 8 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen. Tevens is een korte bronnenlijst opgenomen (hoofdstuk 9).





## 2 Wet- en regelgeving



### 2.1 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is de soortgerichte implementatie van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn en bundelt de bepalingen die voorheen in verschillende wetten waren opgenomen: Vogelwet 1936, Jachtwet, Natuurbeschermingswet (hoofdstuk V: soortenbescherming), Nuttige Dierenwet 1914 en Wet Bedreigde uitheemse dieren en plantensoorten. De Flora- en faunawet beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade wordt gedaan aan beschermde dieren of planten zijn verboden, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij”-principe). Het is dan ook altijd zaak om, waar mogelijk, activiteiten uit te voeren zonder schade aan beschermde dieren en planten aan te brengen.

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende dieren. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving.

#### Verbodsbepalingen

De Flora- en faunawet kent, naast de zorgplicht, een aantal verbodsbepaling welke relevant zijn voor de onderhavige toetsing:

##### **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, hollen 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.

#### Algemene maatregel van Bestuur (AmvB)

Op 23 februari 2005 is de “AmvB art. 75” van de Flora- en faunawet in werking



getreden. In dit besluit is een vrijstelling voor specifieke activiteiten en soorten geregeld. Tevens introduceert de AmvB de gedragscode.

#### **Tabel 1**

Voor soorten die zijn opgenomen in Tabel 1 geldt een algehele vrijstelling wanneer de werkzaamheden vallen onder:

- bestendig beheer en onderhoud, ook in landbouw en bosbouw;
- bestendig gebruik;
- ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Er dient een ontheffing te worden aangevraagd wanneer de werkzaamheden niet onder een van deze categorieën vallen en er een (te verwachten) negatief effect op de soorten uit Tabel 1 is. Deze aanvraag wordt door bevoegd gezag onderworpen aan een lichte toets. Daarbij wordt getoetst of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in het geding is, en of de activiteit een redelijk doel dient.

#### **Tabel 2**

De soorten zoals opgenomen in Tabel 2 zijn strenger beschermd. Hierbij geldt een vrijstelling mits gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode. Vallen de werkzaamheden niet onder de bij Tabel 1 genoemde categorieën of wordt niet gewerkt volgens een gedragscode, dan moet een ontheffing aangevraagd worden. Deze aanvraag wordt, net als voor de soorten van Tabel 1 geldt, onderworpen aan een lichte toets.

#### **Tabel 3**

De soorten uit Tabel 3 zijn de zwaarst beschermde soorten. Ook wanneer werkzaamheden vallen onder een van de bij Tabel 1 genoemde categorieën geldt niet zonder meer een vrijstelling. Alleen bij bestendig beheer en onderhoud is een vrijstelling mogelijk wanneer gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Werkzaamheden die in een van de andere categorieën vallen en welke negatieve effecten op beschermde soorten (kunnen) hebben, zijn ontheffingsplichting. Voor het verstrekken van een ontheffing wordt deze onderworpen aan een zware toets wanneer:

- er geen andere bevredigende oplossing voor de geplande activiteit is;
- de geplande activiteit geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang.

Bij soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet tevens sprake zijn van een van de volgende door de Habitatrichtlijn erkende belangen:

- dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
- bescherming van flora en fauna;
- openbare veiligheid.

#### **Vogels**

Met ingang van 26 augustus 2009 heeft het Ministerie van LNV (nu EZ) een nieuw beleid ten aanzien van broedvogels ingezet. Verblijfplaatsen van broedvogels zijn

door de Flora- en faunawet beschermd. De Flora- en faunawet kent hierbij geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat bovendien om individuele broedgevallen.

De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest. Deze eenmalig te gebruiken nesten vallen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet in de periode dat deze daadwerkelijk gebruikt worden.

Van een beperkt aantal vogels is de nestlocatie het gehele jaar beschermd door de Flora- en faunawet (Bijlage 2). Het betreft dan vogels die:

- het gehele jaar door gebruik maken van hun nestlocatie als vaste rust- en/of verblijfplaats;
- erg honkvast en al dan niet koloniebroeders zijn. Deze soorten keren ieder jaar naar dezelfde nestlocaties terug. De voorwaarden waaraan deze nestlocaties moeten voldoen zijn erg specifiek en vaak slechts in beperkte mate in het landschap beschikbaar;
- jaar in jaar uit van hetzelfde nest gebruik maken en zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen.

Indien een jaarrond beschermd nest is aangetroffen moet altijd een omgevingscheck uitgevoerd worden. Een deskundige dient dan te onderzoeken of er voor de soort in de omgeving voldoende plekken en materiaal aanwezig zijn om zelf een vervangende locatie te vinden en een vervangend nest te maken. Indien dit niet mogelijk is dient een vervangende nestlocatie aangeboden te worden. Wanneer ook dat niet mogelijk blijkt dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Ontheffing kan alleen verkregen worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn. Wettelijke belangen zijn:

- bescherming van flora en fauna;
- veiligheid van het luchtverkeer;
- volksgezondheid of openbare veiligheid.

## Gedragscodes


Werken volgens een gedragscode kan (soms) een vrijstelling voor soorten op Tabel 2 en Tabel 3 geven. Hiervoor dient gewerkt te worden volgens een door de minister vastgestelde gedragscode. Een overzicht van goedgekeurde gedragscodes is te vinden op:

<http://www.hetInvloket.nl/onderwerpen/vergunning-en-ontheffing/dossiers/dossier/flora-en-faunawet-ruimtelijke-ingrepen/overzicht-van-gedragscodes-en-besluiten-flora-en-faunawet/overzicht-gedragscodes>

## 2.2 Bescherming van gebieden

### Natuurbeschermingswet 1998

In Nederland zijn de bescherming van natuurgebieden en de daarin voorkomende



natuurwaarden geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998. Onder deze wetgeving vallen zowel de Natura 2000-gebieden als de Beschermden Natuurmonumenten. Natura 2000-gebieden zijn gebieden welke aangewezen zijn op grond van de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn of beide. Zowel Natura 2000-gebieden als Beschermden Natuurmonumenten zijn geselecteerd en als te beschermen gebieden aangewezen op grond van in deze gebieden voorkomende bijzondere natuurwaarden. Deze natuurwaarden mogen niet worden aangetast. De Provincie is het bevoegd gezag voor de Natuurbeschermingswet 1998. Voor meer informatie over de Natuurbeschermingswet 1998 en het toetsingskader wordt verwezen naar de website van de Rijksoverheid (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur/bescherming-in-natuurgebieden>).

### Ecologische Hoofdstructuur

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) bestaat uit planologisch beschermden gebieden welke zijn aangewezen teneinde ecologische verbindingen te realiseren tussen belangrijke natuurgebieden. Deze natuurgebieden en de verbindingen daartussen vormen samen een ecologisch netwerk. De wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS 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 de EHS en is daartoe het Bevoegd Gezag. Voor meer informatie over de EHS en het toetsingskader wordt verwezen naar de website van de Rijksoverheid (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur/ecologische-hoofdstructuur>).

## 3 Werkwijze

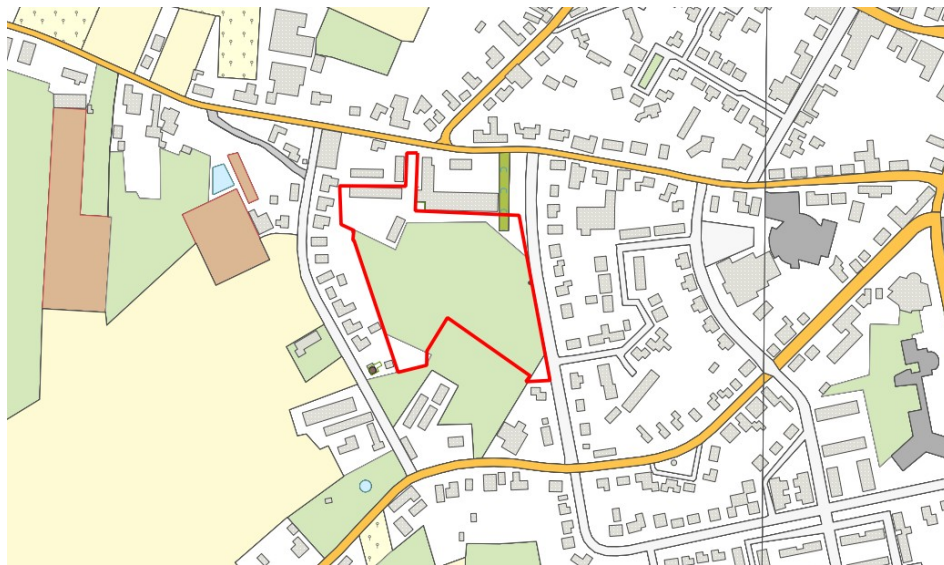
De volgende methoden werden bij het onderzoek gebruikt:

1. Op 27 januari 2014 werd plangebied Beatrixstraat, Sevenum, door M.W. van den Hoorn bezocht. Daarbij zijn de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen geïnventariseerd. Tijdens het veldbezoek werden de volgende instrumenten gebruikt:
  - verrekijker;
  - fotocamera.
2. 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 de database Quickscanhulp.nl, aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites. Daarnaast werd de ligging van het plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden onderzocht.
3. 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.
4. In samenspraak met de opdrachtgever werd de ingreep in kaart gebracht en omschreven.
5. Op grond van de beschreven ingreep werd een inschatting gemaakt van de redelijkerwijs te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies.
6. Vervolgens werden de mogelijke negatieve effecten getoetst aan de Flora- en faunawet.
7. Ten slotte werd bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat hiervoor nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is.



## 4 Omschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen in Sevenum (gemeente Horst aan de Maas, Noord-Brabant). Het ligt ingeklemd tussen Beatrixstraat, Den Eigen, Staaterstraat en Peperstraat.



Figuur 1. Ligging van het plangebied, met de begrenzing in rood aangegeven. © Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2014.

### Aanwezige ecotopen

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

- droog tot vochtig, agrarisch grasland;
- dunne bomen (diameter borsthoogte < 25 cm);
- dikke bomen (diameter borsthoogte > 25 cm), zonder holtes;
- struiken en struweel;
- moestuin;
- kippenren.

Daarnaast is de aanwezigheid van een gebouw met gaten net buiten het plangebied (Bijlage 1, Figuur 3) en een bomenrij (Bijlage 1, Figuur 5) in het kader van deze rapportage van belang.

### Afstand tot beschermde gebieden

Het Natura 2000-gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt is “Deurnse Peel en Mariapeel”. Dit gebied ligt op een afstand van circa 6,3 km van het plangebied.

Het plangebied ligt op circa 800 m afstand van de EHS.





## 5 Resultaten beschermde soorten

Op grond van de aanwezige ecotopen werd een inschatting gemaakt van de beschermde flora en fauna die mogelijk in het plangebied voorkomen. Omdat onderhavige activiteit in de categorie ruimtelijke ontwikkeling valt, wordt in dit hoofdstuk van soorten uit Tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet een beoordeling gemaakt. Voor soorten uit Tabel 1 geldt een algehele vrijstelling, waarbij wel rekening gehouden dient te worden met de zorgplicht. Indien relevant wordt ingegaan op Tabel 1 soorten.

### 5.1 Vaatplanten

De vegetatie bestaat uit algemene soorten zoals raaigras (*Lolium sp.*), witbol (*Holcus sp.*), kruipende boterbloem (*Ranunculus repens*) en vogelmuur (*Stellaria media*). Op grond van de voedselrijke omstandigheden ter plekke worden geen beschermde vaatplanten verwacht. Ook werden tijdens het veldbezoek (voor zover het seizoen dit toeliet) geen beschermde vaatplanten aangetroffen.

### 5.2 Zoogdieren

#### Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen)

De verspreidingsgebieden van grote bosmuis (*Apodemus flavicollis*), veldspitsmuis (*Crocidura leucodon*) en eikelmuis (*Eliomys quercinus*) liggen buiten het plangebied (respectievelijk in Zuid-Limburg, Achterhoek en Oost-Groningen, in Twente en Zeeuws-Vlaanderen, en in Zuid-Limburg) (Broekhuizen et al., 1992, Regelink & Bosch, 2007). Voor de noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*) geldt dat deze soort een zeer natte, kruidenrijke vegetatie behoeft. De waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) is gebonden aan schone wateren. Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen beschermde muizensoorten zullen voorkomen.

#### Marterachtigen

In het plangebied werden geen sporen van marters aangetroffen. Het is dan ook uitgesloten het plangebied dient als verblijfplaats of essentieel foerageergebied voor steenmarter (*Martes foina*), boommarter (*Martes martes*) of das (*Meles meles*).

#### Eekhoorn

In het plangebied werden geen nesten van de eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) aangetroffen. De kans is derhalve redelijkerwijs uitgesloten dat het plangebied voor deze soort een essentiële functie vertegenwoordigt..

#### Vleermuizen

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor een aantal soorten vleermuizen. Graslanden kunnen voor met name de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) een essentiële foerageerfunctie vertegenwoordigen. Langs de

Beatrixstraat bevindt zich (net buiten het plangebied) een bomenrij die dienst kan doen als vliegroute en als foerageergebied. Op grond van het aanbod aan bomen in de omgeving is de verwachting dat de functie van foerageergebied van de bomenrij niet essentieel is. Van het graslanden kan dit niet worden uitgesloten.

In het plangebied kunnen derhalve de volgende soorten worden verwacht: gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*), laatvlieger 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					B	P B
ruige dwergvleermuis					B	P B
rosse vleermuis						P
laatvlieger					B	P B
gewone grootoorvleermuis					B	B
B = Bomenrij Beatrixstraat						
P = plangebied						

## Overige

In de noordoostelijke hoek van het plangebied bevinden zich in een bosje enige konijnenholen (Bijlage 1, Figuur 1). Konijnen (*Oryctolagus cuniculus*) behoren tot de categorie van de Tabel 1 soorten. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van de Flora- en faunawet bij projecten in het kader van de ruimtelijke ordening. Wel dient in het kader van de zorgplicht tijdens de werkzaamheden met deze soorten rekening te worden gehouden.

## 5.3 Vogels

Het plangebied maakt mogelijk deel uit van het territorium van een steenuil. Steenuilen worden frequent waargenomen in de omgeving (Peperstraat, Staatersstraat en De Steeg; Bron: waarneming.nl). Vanwege het besloten karakter van het plangebied ligt het in de lijn der verwachting dat de territoria van de waargenomen steenuilen net buiten het plangebied liggen. Dit laatste is echter zonder gericht onderzoek niet afdoende uit te sluiten. Het plangebied biedt de steenuil foerageermogelijkheden in de vorm van mollen, muizen, jonge konijnen, vogels, regenwormen et cetera. Verder bestaat de kans dat een paartje steenuilen een nestgelegenheid net buiten het plangebied heeft in de bebouwing aan de noordzijde van het plangebied (Bijlage 1, Figuur 3).

Tijdens het veldbezoek zijn huismussen (*Passer domesticus*) waargenomen. In het plangebied zijn geen mogelijkheden tot nestelen voor deze soort. Wel is het aannemelijk dat deze soort aan de randen van het plangebied foerageert.

Overige vogels met vaste rust- en/of verblijfplaatsen zijn niet binnen het plangebied aanwezig.

Tevens kunnen zangvogels die in tuinen en stedelijk gebied broeden (zoals merel (*Turdus merula*), koolmees (*Parus major*) en winterkoning (*Troglodytes troglodytes*)) aan de randen van het plangebied voorkomen.

## 5.4 Amfibieën en vissen

Omdat in het plangebied geen water aanwezig is, is het plangebied niet geschikt voor de voortplanting van amfibieën en vissen. Ook in de directe omgeving is geen geschikt voortplantingswater aanwezig. De aanwezigheid van overwinterende amfibieën kan dan ook redelijkerwijs worden uitgesloten.

## 5.5 Reptielen

Op grond van het ontbreken van voor reptielen geschikte ecotopen in het plangebied (zoals schrale vegetatie met voldoende rustige, zonnige plekken) kan het voorkomen van reptielen redelijkerwijs worden uitgesloten.

## 5.6 Libellen en dagvlinders

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor libellen en dagvlinders. Het voorkomen van beschermde libellen en dagvlinders kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

## 5.7 Overige ongewervelden

In verband met het ontbreken van voor overige ongewervelden geschikte ecotopen (oude eiken, schoon water, veensloten, vennen) in het plangebied kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten.



## 6 Ingreep

---

De gemeente Horst aan de Maas is voornemens om voor plangebied Beatrixstraat, Sevenum, de huidige bestemming van agrarisch te wijzigen naar woonbestemming zodat er zestig woningen kunnen worden gerealiseerd.

Ingrepen die daartoe in het plangebied plaatsvinden bestaan voornamelijk uit:

- verwijderen van struweel en enkele bomen;
- bouwrijp maken van de grond;
- realisatie nieuwbouw.

De Flora- en faunawet hanteert een aantal belangen waaronder een ingreep kan vallen. Onderhavige ingreep valt onder het volgende belang:

j. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

Vanwege het grootschalige karakter van de ingreep valt de ingreep ook mogelijk onder belang:

e. dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;



## 7 Toetsing aan wet- en regelgeving

Op grond van de resultaten van het veldbezoek, het literatuuronderzoek en de te verwachten effecten van de ingreep werd een toetsing aan de Flora- en faunawet uitgevoerd. Uit deze toetsing volgt welke negatieve effecten verwacht kunnen worden en welke soorten daarbij betrokken zijn. Ook geeft de toetsing aan of aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is vereist.

Voorts is onderzocht of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand kunnen worden uitgesloten of dat hiervoor nog aanvullend onderzoek nodig is.

### 7.1 Zoogdieren

Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen), marterachtigen en eekhoorn

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit deze soortgroepen redelijkerwijs uitgesloten kan worden. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep houdt voor deze soortgroepen dan ook geen overtreding van de Flora- en faunawet in.

#### Vleermuizen

Uit de resultaten blijkt dat vijf 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.


Tabel 2. De potentieel voorkomende soorten vleermuizen en functies.

	Zomerverblijfplaats	Kraamverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Winterverblijfplaats	Vliegroute	Foerageergebied
gewone dwergvleermuis					B	P B
ruige dwergvleermuis					B	P B
rosse vleermuis						P
laatvlieger					B	P B
gewone grootoorvleermuis					B	B

B = Bomenrij Beatrixstraat

P = plangebied

	Geen negatief effect te verwachten
	Negatief effect niet uitgesloten



De bomenrij net buiten het plangebied zal niet worden gekapt en ook niet tijdens en na de bouw vanuit het plangebied extra worden aangelicht. De functie vliegroute en foerageergebied kan zo behouden blijven. Wanneer het plangebied wordt bebouwd kan er essentieel foerageergebied voor de laatvlieger verloren gaan, dit is een overtreding van de Flora- en faunawet.

## Overige

Voor konijnen geldt een vrijstelling van de Flora- en faunawet bij projecten in het kader van de ruimtelijke ordening. In het kader van de zorgplicht wordt geadviseerd om indien werkzaamheden in dit deel van het plangebied noodzakelijk zijn deze dieren zo veel mogelijk te ontzien en geen werkzaamheden aan de hollen uit te voeren in het belangrijkste deel van de kraamtijd (januari – augustus). Dieren kunnen eventueel worden verjaagd door het inzetten van een fretteerder.

## 7.2 Vogels

Mogelijk maakt het plangebied deel uit van het foerageergebied van steenuil en huismus. Steenuilen zijn plaatstrouw en hebben een beperkte actieradius. Een aantasting van een deel van het leefgebied kan al gauw leiden tot het ongeschikt raken van een territorium en dus tot een overtreding van de Flora- en faunawet.

Effecten op de foerageermogelijkheden van de huismus kunnen geheel worden voorkomen door de nieuw te bouwen wijk voldoende groen in te richten. Een overtreding van de Flora- en faunawet voor deze soort is derhalve met een goede wijkinrichting te voorkomen.

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen van algemene vogelsoorten uit met name het stedelijk gebied. Omdat alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Flora- en faunawet.

## 7.3 Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroepen vissen, amfibieën, reptielen, 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 Flora- en faunawet voor deze soorten.

## 7.4 Gebiedsbescherming

Het Natura 2000-gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt is “Deurnse Peel en Mariapeel”. Dit gebied ligt op een afstand van circa 6,3 km van het plangebied.

Door menselijke invloeden in het tussenliggende gebied (veroorzaakt door bijvoorbeeld stedelijk gebied en grote wegen) zijn negatieve effecten door geluidsverstoring of visuele verstoring als gevolg van de ingreep op Natura 2000-gebieden uitgesloten. De ingreep draagt niet bij aan verreikende effecten, zoals



stikstofdepositie of verdroging.

In de omgeving van het plangebied zijn geen Beschermd Natuurmonumenten aanwezig. Vervolgstappen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn voor dit project dan ook niet nodig.

De ingreep vindt niet plaats binnen de EHS. Hierdoor is het afwegingskader Ecologische Hoofdstructuur niet van toepassing.



## 8 Conclusies en aanbevelingen

Uit de toetsing van de resultaten van het onderzoek aan de Flora- en faunawet blijkt dat bij uitvoering van de ingreep mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op:

- vleermuizen;
- vogels.

Op de overige soortgroepen wordt geen negatief effect op beschermde soorten (of functies) verwacht.

In het kader van de zorgplicht wordt geadviseerd zorgvuldig met de aanwezige konijnen om te gaan. Dit kan door de hollen in de periode januari – augustus met rust te laten en de dieren voor de aanvang van de werkzaamheden (eventueel met behulp van een fret) te verjagen.

Op grond van de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden en de aard van de ingreep worden geen significant negatieve effecten verwacht op de kwaliteit van beschermde gebieden.

### 8.1 Vleermuizen

Het weiland is mogelijk een essentieel foerageergebied voor laatvliegers. Dit dient nader onderzocht te worden. Het verdient aanbeveling aanvullende onderzoek uit te voeren volgens het Vleermuisprotocol 2013 van de Gegevensautoriteit Natuur.


Bij gebruikmaking van dit protocol is er een grote mate van zekerheid dat een eventuele ontheffingsaanvraag zonder aanvullende informatie in behandeling wordt genomen. Tevens geeft het Vleermuisprotocol invulling aan de onderzoekinspanning voortkomend uit de Flora- en faunawet, waarbij aanvullend vleermuisonderzoek inhoudt dat er twee bezoeken in de periode 15 april t/m 1 oktober (direct na zonsondergang of direct voor zonsopkomst) aan het plangebied gebracht dienen te worden. Tussen de beide bezoeken moeten bij voorkeur acht weken liggen en een bezoek moet worden gebracht in de periode 15 mei – 15 juli. Deze bezoeken moeten met behulp van een *bat detector* van het type 'heterodyne' met *time expansion* uitgevoerd worden.

### 8.2 Vogels

Het plangebied maakt mogelijk deel uit van het territorium van een steenuil. Daarom is het noodzakelijk om een onderzoek te doen naar de aanwezigheid van steenuilen. Uit dit onderzoek kan worden geconcludeerd of het plangebied (deels) behoort tot het territorium van een steenuil en of de ingreep leidt tot het ongeschikt raken van de vaste rust- en verblijfplaats van de steenuil.

Het verdient aanbeveling het aanvullende onderzoek uit te voeren volgens de Soortenstandaard Steenuil van het ministerie van Economische zaken.

Volgens deze Soortenstandaard is het noodzakelijk om in de periode 15 februari - 15 april drie gerichte veldbezoeken aan het plangebied en omgeving te brengen. Deze veldbezoeken moeten tijdens voor de inventarisatie geschikte



weersomstandigheden plaatsvinden. De inventarisaties worden in de avondschemer, vanaf een half uur na zonsondergang, tot middernacht uitgevoerd. In plaats daarvan kan ook in de ochtendschemer, van anderhalf uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst een bezoek worden gebracht. Voor het inventariseren van steenuilen kan gebruik worden gemaakt van geluidsnabootsing.

Het verdient de aanbeveling om het aanvullende onderzoek niet te beperken tot het plangebied zelf. Bij aanwezigheid van een steenuil dient een alternatief leefgebied te worden ingericht. Het is daarom van belang om een duidelijk beeld te hebben van andere bezette territoria in de omgeving.

Voor de aanwezige huismus, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, dient de nieuwbouw zo groen mogelijk te worden ingericht ter vervanging van het huidige groen dat als voedselgebied van de huismus fungeert.

Voor de andere mogelijk aanwezige soorten broedvogels geldt dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden. 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.

Wanneer niet buiten het broedseizoen gewerkt kan worden moet het plangebied voorafgaande aan de werkzaamheden door een deskundige op het gebied van beschermde soorten onderzocht worden op de aanwezigheid van broedgevallen. Ook is het dan aan te raden het aanwezige snoeiafval en de vegetatie binnen het werkterrein (ruim) voor het broedseizoen te verwijderen, teneinde de kans op broedgevallen binnen het plangebied te beperken.

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

### 8.3 Samenvatting

Het plangebied dient mogelijk als essentieel foerageergebied voor laatvlieger. Dit dient nader onderzocht te worden.

Ook is het niet uitgesloten dat het plangebied deel uitmaakt van het territorium van een steenuil. Dit kan alleen door gericht onderzoek worden uitgesloten.

In het plangebied komen konijnen voor. Hiermee moet tijdens de uitvoering van de werkzaamheden rekening worden gehouden (zorgplicht). Ook dient het plangebied voldoende groen te worden ingericht om de functie van foerageergebied voor huismus te blijven kunnen vervullen.

Eventuele significant negatieve effecten op nabijgelegen beschermde gebieden zijn in het onderhavige geval niet aan de orde.

## 9 Bronnen

### 9.1 Literatuur

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen, 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

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 Noord-West Afrika. Tirion Natuur.

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

Heusden, W.R.M. & S.J. Vreugdenhil, 2006. Handreiking Flora- en faunawet. Voor werkzaamheden en activiteiten in het kader van bestendig gebruik, bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Rapport, Dienst Landelijk Gebied, Utrecht.

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

Ministerie van EL&I, 2010. Buiten aan het Werk. Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren! Brochure. [<http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-met-beschermde-dieren-en-planten.html> (04-02-2014)].

Ministerie van EZ 2013. Soortenstandaard Steenuil.

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

### 9.2 Websites

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

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

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

[www.rijksoverheid.nl/ministeries/elenil](http://www.rijksoverheid.nl/ministeries/elenil)

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

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

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

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

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

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



## Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



Figuur 2. Impressie plangebied.



Figuur 3. Gebouw net buiten de grenzen van het plangebied. Mogelijk broed in dit gebouw een steenuil.



Figuur 4. Konijnenholen in het bosje in het noord-oosten van het plangebied.



Figuur 5. Bomenrij langs de Beatrixstraat. Kap of verlichting ervan kan leiden tot overtreding van de Flora- en faunawet.



## 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:

- Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- Buizerd (*Buteo buteo*)
- Gierzwaluw (*Apus apus*)
- Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- Havik (*Accipiter gentilis*)
- Huismus (*Passer domesticus*)
- Kerkuil (*Tyto alba*)
- Oehoe (*Bubo bubo*)
- Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- Ransuil (*Asio otus*)
- Roek (*Corvus frugilegus*)
- Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- Sperwer (*Accipiter nisus*)
- Steenuil (*Athene noctua*)
- Wespandief (*Pernis apivorus*)
- Zwarte wouw (*Milvus migrans*).

Meer informatie over deze lijst en de bescherming van nestplaatsen van vogels door de Flora- en faunawet is te vinden op de website van het ministerie van EZ.