



# Quickscan Wnb soorten bestemmingsplanwijziging kavel Runde ZZ Emmer- Compasuum





## Quickscan Wnb soorten bestemmings- planwijziging kavel Runde ZZ Emmer- Compascuum

### Status

Definitief

### Datum

4 april 2017

### Handtekening

Dagmar Heidinga

# Inhoud

1   Inleiding	5	
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Wettelijk kader	5
1.3	Onderzoeksmethode	6
1.4	Ligging en beschrijving plangebied	6
1.5	Planbeschrijving	7
2   Resultaten en effecten	9	
2.1	Vogelrichtlijnsoorten	9
2.2	Habitatrichtlijnsoorten	10
2.3	Nationaal (Andere) beschermde dier- en plantensoorten	12
3   Conclusie	13	
3.1	Conclusie beschermde soorten	13
3.2	Benodigde vervolgstappen	13
4   Literatuur en bronnen	15	
B 1	Bijlage: vrijstellingslijst	17



# 1 | Inleiding

---

## 1.1 Aanleiding en doel

De gemeente Emmen is van plan om voor een kavel in Emmer-Compasuum een postzegelbestemmingsplan op te stellen om zo de bestemming te wijzigen en daarmee verkoop van de grond te bevorderen.. Buro Bakker heeft in 2012 voor het herstel van de Runde in cluster 8B in dit gebied een quickscan Flora- en faunawet opgesteld<sup>1</sup>. In het kader van het in werking treden van de Wet natuurbescherming (zie §1.2) heeft de gemeente Emmen Buro Bakker gevraagd om een actualisatie van het onderzoek uit te voeren.

Effecten op beschermde soorten als gevolg van de gewenste ontwikkeling, kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. Een toetsing aan het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming is dan ook noodzakelijk.

Deze quickscan geeft antwoord op de volgende vragen:

- Welke beschermde flora en fauna zijn aanwezig of kunnen in het plangebied en omgeving voorkomen?
- Kunnen de geplande werkzaamheden negatieve effecten hebben op beschermde flora en fauna?
- Zo ja, welke effecten kunnen optreden en welke maatregelen zijn dan nodig om deze negatieve effecten te voorkomen?
- Indien schade niet volledig is te vermijden, welke vervolgstappen zijn dan aan de orde?

## 1.2 Wettelijk kader

Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en Boswet opgegaan in één nieuwe wet: de Wet natuurbescherming (Wnb). Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming betreft het onderdeel soorten, voorheen de Flora- en faunawet. Met deze quickscan vindt de toetsing aan het onderdeel soorten van de Wet natuurbescherming plaats.

In de Wet natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden:

1. Vogelrichtlijnsoorten (artikel 3.1 - 3.4)
2. Habitatrichtlijnsoorten en soorten genoemd in de verdragen Bern en Bonn (artikel 3.5 - 3.9)
3. Andere soorten (artikel 3.10 - 3.11; bijlage onderdeel A en B)

In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd. Een aantal vogelsoorten valt dan zowel onder het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn als onder de Habitatrichtlijn. Het beschermingsregime van Habitatrichtlijnsoorten is ten aanzien van verstoren strenger dan die van Vogelrichtlijn soorten. Voor vogels die vermeld staan in de Vogelrichtlijn geldt dat verstoring tijdens het broedseizoen geen overtreding van de wet inhoudt, mits de verstoring geen wezenlijke invloed heeft op de gunstige staat van instandhouding van de soort.

---

<sup>1</sup> Buro Bakker 2012. Toetsing Flora- en faunawet voor herstel van rivier de Runde in cluster 8b. Buro Bakker adviesburo voor ecologie BV te Assen, in opdracht van Gemeente Emmen. P12192.

Voor vogels die genoemd worden in de verdragen van Bonn en Bern geldt dat zij tijdens het broedseizoen niet mogen worden verstoord. Los van het beschermingsregime blijft het doden van vogels, beschadigen en/of vernielen van nesten een overtreding van de wet.

De lijst 'jaarrond beschermde nesten' die onder de Flora- en faunawet is opgesteld, is ook onder de Wnb geldig. Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, de zorgplicht (artikel 1.11) voor alle in het wild levende dieren.

Voor dit project is de provincie Drenthe het bevoegd gezag voor de uitvoering van de Wet natuurbescherming en voor het verlenen van een eventuele ontheffing. De provincie Drenthe heeft voor de implementatie van de Wet natuurbescherming een verordening vastgesteld. Hierin is onder meer de lijst met vrijgestelde soorten te vinden (zie bijlage 1).

### 1.3 Onderzoeksmethode

Voor het bepalen van de mogelijke effecten van de geplande werkzaamheden is het noodzakelijk te weten welke beschermde soorten aanwezig zijn en kunnen zijn, in en in de omgeving van het plangebied. Hiervoor is bronnenonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd.

#### Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek bestaat uit het raadplegen van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en vrij beschikbare verspreidingsgegevens van beschermde soorten flora en fauna. Hiervoor zijn de meest actuele en relevante bronnen geraadpleegd (zie ook hoofdstuk 4).

#### Veldonderzoek

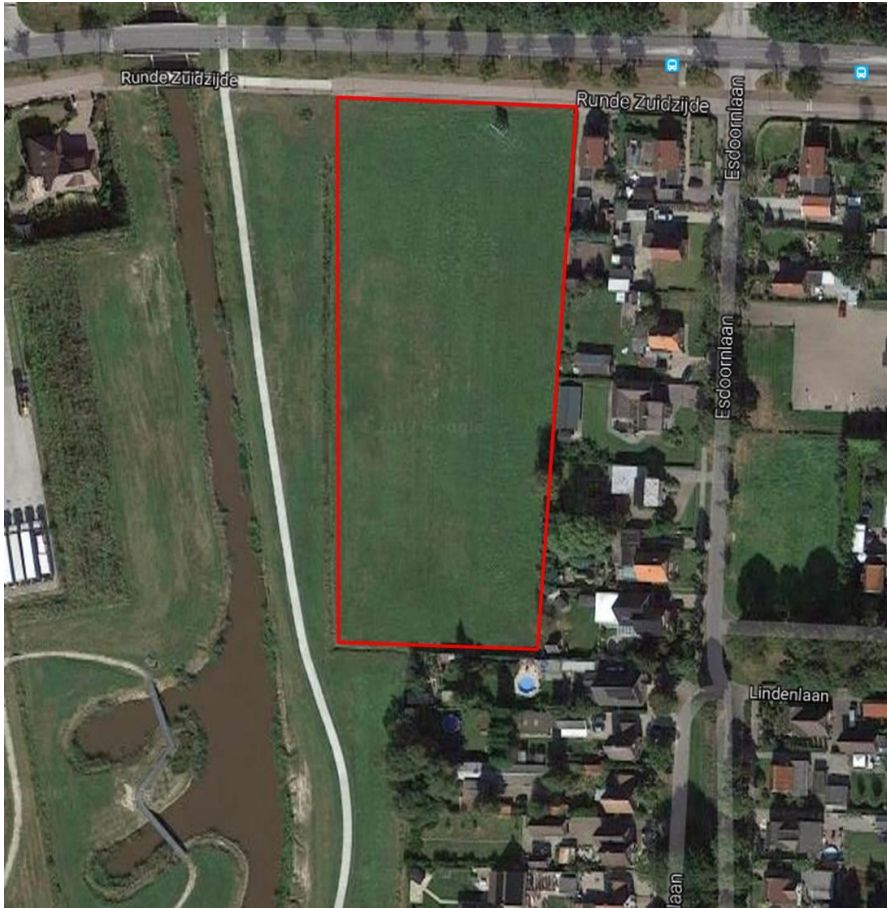
Op 17 maart 2017 is een verkenning in het plangebied en de directe omgeving (onderzoeksgebied) uitgevoerd door een ecooloog van Buro Bakker. Tijdens dit veldbezoek is een beoordeling gemaakt van het plangebied als geschikt leefgebied voor beschermde flora en fauna. Tevens zijn de waargenomen beschermde soorten genoteerd.

### 1.4 Ligging en beschrijving plangebied

Het plangebied betreft een perceel gelegen in Emmer-Compascuum aan de Runde ZZ in de provincie Drenthe (zie Figuur 1). Aan de oostzijde grenst het perceel aan de achtertuinen van de woningen aan de Esdoornlaan. Aan de westzijde grenst het perceel aan een droge greppel waar een fietspad langsloopt (Foto 1). Het perceel is momenteel in gebruik als grasperceel. Overige begroeiing is niet aanwezig en bebouwing ontbreekt op de locatie.



**Foto 1** *Impressie van het plangebied: gemaaid grasperceel en greppel met steile oevers.*



Figuur 1 De ligging van het plangebied aan de Runde ZZ (bron: Google Earth Pro).

## 1.5 Planbeschrijving

In het nieuwe bestemmingsplan is ruimte om te bouwen met de bestemming 'maatschappelijk' t.b.v. functies zoals een zorg- en welzijnsinstelling, zorgboerdij/kinderboerderij, horeca, overige bijbehorende bouwwerken. Daarnaast zal een deel van het perceel de bestemming 'agrarisch' krijgen ten behoeve van een mogelijk te realiseren kinderboerderij.





## 2 | Resultaten en effecten

---

Dit hoofdstuk beschrijft het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna. Per beschermingsregime zijn de effecten beschreven en getoetst aan de Wet natuurbescherming. Vervolgens zijn de eventuele vervolgstappen aangegeven. In dit hoofdstuk is een onderscheid gemaakt in Vogelrichtlijnsoorten (paragraaf 2.1), Habitatrichtlijnsoorten (paragraaf 2.2) en Nationaal beschermde soorten (paragraaf 2.3).

### 2.1 Vogelrichtlijnsoorten

#### 2.1.1 Broedvogels

##### Aanwezige soorten

##### *Jaarrond beschermde nesten*

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat zij hun nestplaatsen en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond in gebruik hebben, of hier jaarlijks weer naar terugkeren. Deze nesten vallen jaarrond onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming voor soorten van de Vogelrichtlijn of onder artikel 3.5 voor soorten van de Habitatrichtlijn (zie paragraaf 2.2.2).

Uit bronnenonderzoek blijkt dat de jaarrond beschermde huismus en roek in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen. Tijdens het veldbezoek zijn net buiten de grens van het plangebied huismussen in de struiken op het adres Runde ZZ 65 waargenomen. Ook de overige aangrenzende tuinen kunnen geschikt habitat vormen voor de huismus.

In het onderzoeksgebied zijn geen jaarrond beschermde nesten en/of broedvogels van jaarrond beschermde nesten aanwezig. Door het ontbreken van bomen en/of gebouwen binnen het plangebied is de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de huismus en roek uitgesloten.

##### *Overige broedvogels*

Voor overige broedvogels is eveneens geen geschikt habitat aanwezig in het plangebied. De soorten die er zijn waargenomen zijn foeragerende houtduiven. Vanwege de afwezigheid van geschikte broedplekken is het plangebied ongeschikt als broedplek voor algemene vogels. De aangrenzende tuinen van de woningen bieden wel geschikt habitat voor algemene broedvogels zoals winterkoning, roodborst, groenling (waarneming), houtduif (waarneming), pimpelmees en koolmees.

##### Effecten en vervolg

##### *Jaarrond beschermde soorten*

Binnen het plangebied ontbreekt geschikt habitat voor jaarrond beschermde broedvogels. Grenzend aan het plangebied is geschikt habitat voor huismus aanwezig (struiken en woningen).

##### *Aanlegfase*

Als bouwwerkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd zal mogelijk verstoring kunnen optreden. Bijvoorbeeld als dichtbij de aangrenzende tuinen gewerkt wordt. Verstoring van de huismus kan worden voorkomen door te werken buiten het broedseizoen (buiten de periode half maart t/m half juli).

##### *Gebruikersfase*

De huismus is een soort van het stedelijk gebied en is gewend aan menselijke aanwezigheid en geluiden. Daardoor brengt het in gebruik nemen van het nog te bouwen initiatief, geen effecten met

zich mee. De huismussen die grenzend aan het plangebied broeden kunnen zelfs voordeel hebben bij de aanwezigheid van bijvoorbeeld een kinderboerderij, omdat hier voldoende voedsel te vinden is.

### **Overige broedvogels**

#### *Aanlegfase*

(Opzettelijke) verstoring van Vogelrichtlijnsoorten is alleen toegestaan als er geen wezenlijke invloed is op de gunstige staat van instandhouding van de soorten. In het plangebied zijn geen geschikte broedplekken voor overige broedvogels aanwezig. De tuinen grenzend aan het plangebied bieden voor overige broedvogels wel geschikt habitat. Omdat hier soorten van de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn kunnen broeden, dient verstoring in het broedseizoen te worden voorkomen. Verstoring kan worden voorkomen door te werken buiten het broedseizoen (buiten de periode half maart t/m half juli).

#### *Gebruikersfase*

De aanwezigheid van een zorgboerderij of kinderboerderij brengt meer menselijke activiteiten op de locatie met zich mee. De broedvogels die in het aangrenzende bebouwde gebied voorkomen zullen echter gewend zijn aan menselijke activiteiten. Negatieve effecten doen zich niet voor.

## **2.2 Habitatrichtlijnsoorten**

### **2.2.1 Planten**

#### **Aanwezige soorten**

Er zijn vier planten beschermd onder de Habitatrichtlijn, te weten: drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm en zomerschroeforchis. Deze soorten komen alleen in zeer specifieke milieus voor en zijn afhankelijk van kalkrijke, voedselarme en vochtige tot natte omstandigheden met kwelinvloed. In het plangebied is een voedselrijke situatie aanwezig. Dit blijkt uit de aangetroffen plantensoorten zoals hondsdraf, ridderzuring, pitrus. Vanwege deze voedselrijke situatie is het plangebied ongeschikt voor planten van de Habitatrichtlijn. Ook zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend binnen het plangebied en omgeving. Het is dus uitgesloten dat beschermde planten van de Habitatrichtlijn voorkomen in het plangebied.

#### **Effecten en vervolg**

De geplande werkzaamheden leiden niet tot negatieve effecten op beschermde planten. Omdat effecten zijn uitgesloten zijn vervolgstappen voor beschermde flora niet aan de orde.

### **2.2.2 Broedvogels**

Een deel van de aanwezige broedvogels (zie paragraaf 2.1) vallen onder het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn. Opzettelijke verstoring van Vogelrichtlijnsoorten is alleen toegestaan als er geen wezenlijke invloed ontstaat op de gunstige staat van instandhouding van de soorten. Omdat in het plangebied zowel Vogelrichtlijnsoorten als Habitatrichtlijnsoorten kunnen voorkomen, dient verstoring tijdens het broedseizoen geheel te worden voorkomen. De aanwezige broedvogels, effecten en de benodigde vervolgstappen staan beschreven in paragraaf 2.1.

### **2.2.3 Vleermuizen**

#### **Aanwezige beschermde soorten**

Uit bronnenonderzoek blijkt dat vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en meervleermuis in de regio voorkomen.

#### **Verblijfplaatsen**

Vleermuizen verblijven in bomen en/of gebouwen. In het plangebied ontbreken bomen, waardoor verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuissoorten ook ontbreken.

In het plangebied zijn ook geen gebouwen aanwezig. Daardoor ontbreken verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuissoorten.

#### **Essentiële vliegroutes**

Essentiële vliegroutes, die verblijfplaatsen en foerageergebied verbinden, bestaan uit lijnvormige structuren, zoals bomenrijen en watergangen. Deze lijnvormige structuren ontbreken in het onderzoeksgebied. Buiten het plangebied is aan de westzijde een waterpartij aanwezig die uitkomt op aan de zuidzijde de visvijver en noordzijde de Runde. Deze watergang kan gebruikt worden als vliegroute voor bijvoorbeeld watervleermuizen.

#### **Essentieel foerageergebied**

Binnen het plangebied ontbreekt belangrijk onmisbaar foerageergebied. Enkele luwe plekken in het plangebied zijn aanwezig zoals in de tuinen en tussen de woningen. Daarnaast is de waterpartij aan de westzijde (die uitloopt op de Runde) buiten het plangebied geschikt als foerageergebied voor bijvoorbeeld watervleermuis. Er zijn meerdere soortgelijke foerageerplekken aanwezig buiten het plangebied. Vleermuizen maken verder gebruik van groenelementen in de bebouwde kom zoals tuinen, bomenrijen, luwte van gebouwen, die in de omgeving in ruime mate voorhanden zijn. Het plangebied maakt dus deel uit van een veel groter gebied waarin geschikt foerageergebied in ruime mate aanwezig is. Essentieel en onmisbaar foerageergebied is daarom niet aanwezig in het plangebied.

#### **Effecten en vervolg**

De geplande werkzaamheden leiden niet tot negatieve effecten op vliegroutes en/of foerageergebied van vleermuizen. De watergang en waterpartij buiten het plangebied kunnen als vliegroute en foerageergebied dienen. Het is belangrijk dat uitstraling van licht op de watergang en waterpartij aan de westzijde buiten het plangebied wordt voorkomen, om langsvliegende en/of foeragerende vleermuizen niet te verstoren.

Als gewerkt wordt met gerichte verlichting die niet op de waterpartij schijnt, zijn vervolgstappen dan niet aan de orde.

### **2.2.4 Grondgebonden zoogdieren**

#### **Aanwezige beschermde soorten**

##### **Algemeen**

Het plangebied is ongeschikt voor grondgebonden zoogdieren van de Habitatrichtlijn zoals bever en otter. Deze soorten ontbreken in en rond het plangebied, omdat deze soorten alleen voorkomen langs grote wateren, in moerasgebieden of in beekdalen. In het plangebied ontbreekt dit habitat en het is uitgesloten dat deze zoogdieren aanwezig zijn. De aanwezigheid van beschermde zoogdieren van de Habitatrichtlijn is dan ook uit te sluiten.

#### **Effecten en vervolg**

De geplande werkzaamheden leiden niet tot negatieve effecten op grondgebonden zoogdieren. Vervolgstappen zijn zodoende niet aan de orde.

### **2.2.5 Reptielen en amfibieën**

#### **Aanwezige beschermde soorten**

De aanwezigheid van (beschermde) reptielen kan op voorhand worden uitgesloten. Deze komen niet in de regio voor. Het plangebied ligt bovendien geïsoleerd in een stedelijke omgeving. In het plangebied ontbreken voortplantingswateren zoals vennen en geschikte sloten. De greppel binnen het plangebied staat droog. In watervoerende perioden is deze greppel nog steeds ongeschikt voor beschermde amfibieën vanwege het ontbreken van geschikte oevervegetaties en de steile oevers.

#### **Effecten en vervolg**

Vanwege het ontbreken van waarnemingen en geschikte omstandigheden, zijn effecten uitgesloten en vervolgstappen voor reptielen en amfibieën niet aan de orde.

## 2.2.6 Vissen, insecten en ongewervelden

### Aanwezige beschermde soorten

De aanwezigheid van zwaar en matig zwaar beschermde vissen, insecten en ongewervelden is uit te sluiten. Dit omdat omstandigheden zoals aanwezigheid van water, geschikte vegetatie, vennetjes e.d. ontbreken binnen het plangebied. Ook ontbreken waarnemingen in de NDFF.

### Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van waarnemingen en geschikte omstandigheden voor zwaarder beschermde insecten en ongewervelden, zijn effecten uitgesloten en vervolgstappen niet aan de orde.

## 2.3 Nationaal (Andere) beschermde dier- en plantensoorten

### Aanwezige beschermde soorten

In het plangebied en omgeving is in beperkte mate geschikt habitat aanwezig voor een aantal nationaal beschermde grondgebonden zoogdiersoorten. Enkele muizensoorten of andere kleine zoogdieren zoals egel en bosmuis kunnen gebruik maken van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn holletjes van een veldmuis waargenomen in het plangebied (Foto 2).



**Foto 2** *Holletjes van de veldmuis in het perceel binnen het plangebied.*

Voor Nationaal beschermde reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden en planten ontbreekt geschikt habitat in en rond het plangebied.

### Effecten en vervolg

Voor de overige aanwezige Nationaal beschermde soorten geldt conform de verordening natuurbescherming provincie Drenthe, een algehele vrijstelling (zie vrijstellingslijst in bijlage 1). Eventuele schade aan soorten, waarvoor een vrijstelling geldt, hoeft niet te worden gecompenseerd. Wel is op deze soorten de zorgplicht van kracht (Wet natuurbescherming artikel 1.11). De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen.

## 3 | Conclusie

---

### 3.1 Conclusie beschermde soorten

Op basis van de quickscan zijn met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde flora en fauna de volgende conclusies te trekken:

- Grenzend aan het plangebied (adres Runde ZZ 65) is geschikt broedbiotoop voor de jaarrond beschermde huismus aanwezig (struiken en woning).
- Grenzend aan het plangebied is geschikt broedbiotoop voor vogels van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zoals winterkoning, roodborst, groenling, houtduif, pimpelmees en koolmees aanwezig.
- De watergang en waterpartij aan de westzijde buiten het plangebied kunnen in gebruik zijn als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen zoals de watervleermuis.
- In en rond het plangebied komen verder Nationaal beschermde grondgebonden zoogdieren voor, namelijk: veldmuis, bosmuis, egel. Voor deze andere soorten geldt dat ze allemaal zijn opgenomen in bijlage 5 van de provinciale verordening, zodat voor deze soort een vrijstelling geldt (zie bijlage 1 voor een overzicht). De algemene zorgplicht is wel van kracht.

Indien andere werkzaamheden dan die zijn genoemd in Hoofdstuk 2 gaan plaatsvinden, dienen ook deze ingrepen getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming. De conclusies kunnen dan afwijken van de bovenstaande conclusies.

### 3.2 Benodigde vervolgstappen

- Verstoring van broedvogels in aan het plangebied grenzende tuinen, andere begroeiing en bebouwing door bouwwerkzaamheden in het plangebied moet worden voorkomen. Dit kan door buiten het broedseizoen te werken (buiten de periode van ongeveer half maart t/m half juli).
- Uitstraling van verlichting vanaf het plangebied naar de waterpartij aan de westzijde buiten het plangebied moet worden voorkomen, vanwege mogelijke verstoring van langsvliegende of foeragerende vleermuizen.
- Voor Nationaal beschermde soorten geldt de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen. Dit kan door het bouwrijp maken van het terrein één richting op uit te voeren, zodat eventuele grondgebonden zoogdieren zelfstandig het gebied kunnen verlaten.



## 4 | Literatuur en bronnen

---

- Bos, E., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay en I. Wynhoff (De Vlinderstichting), 2006; De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Nederlandse fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- DR-loket, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.
- Kapteyn, K., 1995. Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding. Schuyt & Co Uitgevers, Haarlem.
- Nationale Databank Flora en Fauna. Geraadpleegd 16 maart 2017.
- Nederlandse vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Verordening natuurbescherming Provincie Drenthe, 2017.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998 - 2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Uchelen, E. van (red.) 2010. Amfibieën en reptielen in Drenthe; voorkomen en levenswijze. Uitgeverij Profiel, Bedum.

### **Websites**

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

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

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

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

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





## B 1 | Bijlage: vrijstellingslijst

Tabel B1. Vrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen zoals deze is opgenomen in de Ontwerpverordening natuurbescherming provincie Drenthe, bijlage IV  
(bron: <http://www.provincie.drenthe.nl/onderwerpen/natuur-milieu/losse-pagina/wet/>).

<b>Bijlage IV Soortenvrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer</b>		
De vrijstelling als bedoeld in artikel 4.3 lid 1 van de POV betreft de volgende soorten:		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	
Bastaardkikker (oude naam: middelste groene kikker)	<i>Pelophylax klepton esculenta</i> (oude naam: <i>Rana esculenta</i> )	
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>	
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	
Haas	<i>Lepus europeus</i>	
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i> (oude naam: <i>Triturus vulgaris</i> )	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i> (oude naam: <i>Rana ridibunda</i> )	
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>	
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>	
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	



## Colofon

### Opdrachtgever

Gemeente Emmen

### Contactpersoon

Mevr. B. Bruins

### Uitgevoerd door

Buro Bakker adviesburo voor ecologie

Weiersloop 9  
Postbus 10034 | 9400 CA Assen  
T 0592 - 313389 | [info@burobakker.nl](mailto:info@burobakker.nl)  
[www.burobakker.nl](http://www.burobakker.nl)

### Projectleiding

Dagmar Heidinga

### Rapportage

Wijnanda Hulsegge

### Veldwerk

Wijnanda Hulsegge

© Buro Bakker adviesburo voor ecologie  
Gebruik en overname van gegevens alleen  
toegestaan met volledige bronvermelding.

### Wijze van citeren

Buro Bakker (2017); Quickscan Wnb soorten bestemmingsplanwijziging kavel Runde ZZ Emmer-Compasuum. Rapport P17061, Assen.

*Foto's: Wijnanda Hulsegge*