



# QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

## Wijziging bestemmingsplan bedrijventerrein Buitenveld te Milheeze

Heidebloemstraat 15  
Postbus 64  
5480 AB Schijndel  
T 073 594 10 11  
F 073 594 11 20  
info@deroever.nl  
www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11  
NL21 INGB 0001 0833 26  
Advies- en ingenieursbureau  
J.G. de Roever B.V.  
KvK 16068733  
BTW NL 8015.63.136.B.01



Opdrachtgever: Gemeente Gemert-Bakel/Compositie 5 Stedenbouw B.V.  
Contactpersoon: mevrouw L. Soetens

Documentnummer: 20160348  
Datum: 13 april 2016

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies  
Auteur: mevrouw A. Luteijn MSc  
Projectleider: de heer C. den Hertog

## INHOUDSOPGAVE

---

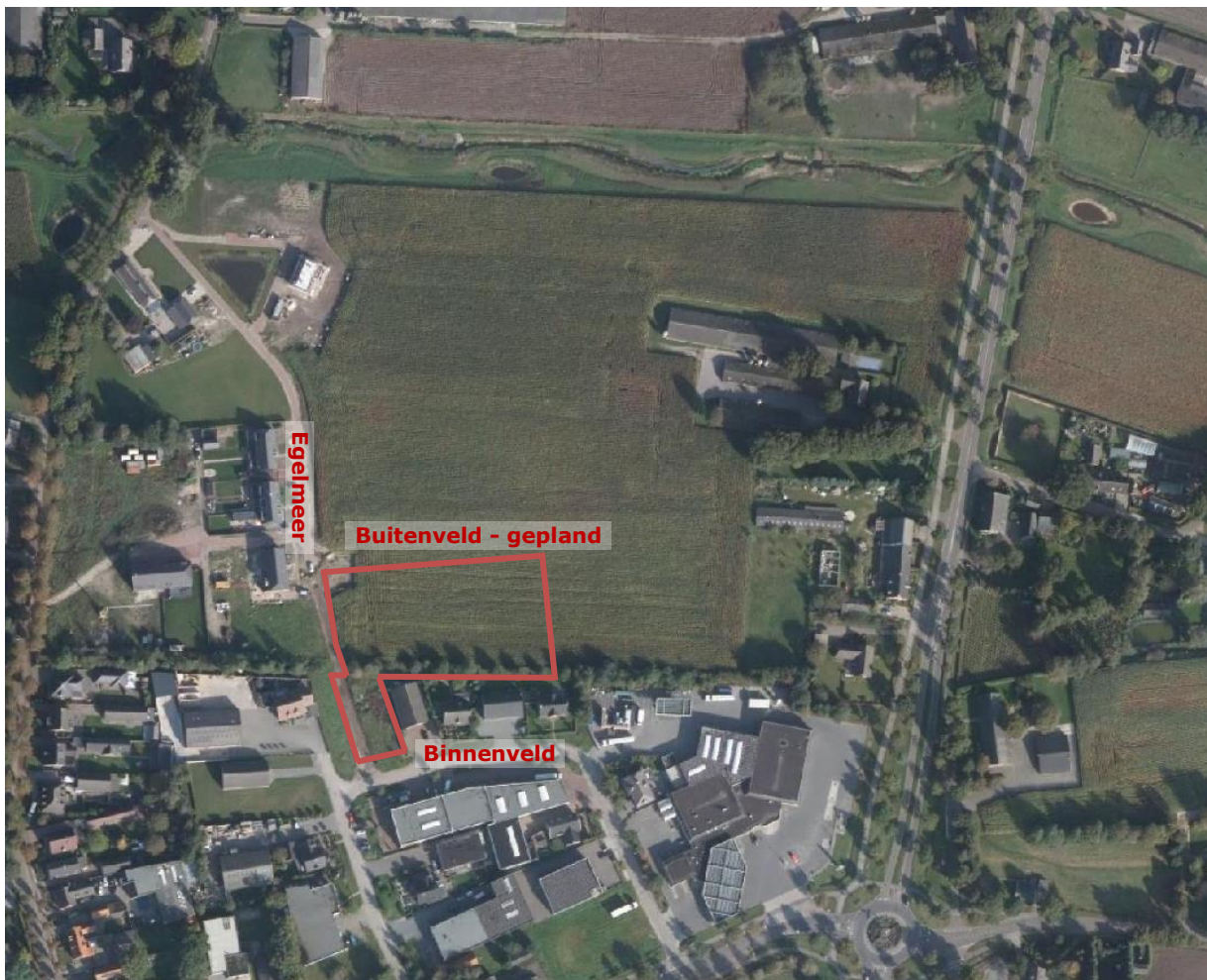
1. INLEIDING .....	3
1.1. Het plan .....	3
1.2. Het plangebied .....	4
1.3. Doelstelling van dit onderzoek .....	6
2. TOETSINGSKADER .....	7
2.1. Flora- en faunawet .....	7
2.2. Relevante overige kaders .....	8
3. METHODE.....	9
3.1. Bronnenonderzoek .....	9
3.2. Terreinbezoek .....	9
4. RESULTATEN .....	10
4.1. Bronnenonderzoek .....	10
4.2. Flora.....	11
4.3. Zoogdieren .....	12
4.4. Broedvogels .....	13
4.5. Vissen.....	13
4.6. Reptielen.....	13
4.7. Amfibieën.....	14
4.8. Ongewervelden .....	14
5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE .....	15
BIJLAGE I. Bronvermelding .....	16
BIJLAGE II. Uitdraai quickscanhulp Nationale Databank Flora en Fauna .....	17
BIJLAGE III. Foto's plangebied.....	22

## 1. INLEIDING

---

### 1.1. Het plan

Te Milheeze bevinden zich aan het Binnenveld en Egelmeer een aantal kleinere bedrijven en woningen, en een aantal nog te ontwikkelen bedrijfskavels aan de nog aan te leggen straat Buitenveld. Dit is planologisch verankerd in de twee vigerende en aan elkaar grenzende bestemmingsplannen Milheeze-Noord (2010), en Bakel, Milheeze en de Rips (2012). De resterende ruimte voor bedrijven blijkt echter niet aan te sluiten bij de marktbehoefte, vanwege de indeling en verkaveling. Een beperkte bestemmingsplanwijziging brengt daar verandering in. De bestemmingsregel wordt aangepast om iets meer ruimte voor variatie te scheppen, waarbij de beoogde bedrijven van maximaal milieucategorie 2 blijven. De verkaveling en de positie van gebouwen daarbinnen, wijzigen.



Figuur 1 Satellietbeeld van de huidige situatie. Het plangebied is rood omlijnd, straatnamen in rood.







Figuur 3 Vigerende bestemmingsplannen. Bestemming is in wit bijgeschreven. Bolletjeslijnen markeren de grens tussen bestemmingsplannen.

Het voornemen zoals verbeeld in figuur 2 wijkt weinig af van de vigerende bestemmingsplannen in figuur 3. De ingetekende plaatsing van gebouwen binnen de bedrijfskavels wordt losgelaten. Belangrijkste wijziging, met het oog op flora en fauna, is dat daardoor de gehele bedrijfskavels bestemd zullen worden als 'Bedrijf' waar nu nog delen als 'Bos' bestemd zijn.

Het deel van het plangebied, gelegen in bestemmingsplan Milheeze-Noord, is in intensief agrarisch gebruik als maïsakker, en voor een klein deel ook als tuin. In de zuidwestelijke punt staat struikgewas op een oppervlak van grofweg drie bij vijf meter. In bestemmingsplan Bakel, Milheeze en de Rips is het zuidwestelijk deel van het plangebied gelegen. Daar bevinden zich een onverhard deel van de straat Egelmeer in aanleg, en een grasveldje met speeltoestellen (het 'Binnenveldje'). Buiten het speelveldje bevinden zich verspreid een paar betonkuipen, wat puin, takken en opgehoopte aarde. Zie ook de foto's in Bijlage III.

### **1.3. Doelstelling van dit onderzoek**

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke wettelijk beschermde natuurwaarden (waarschijnlijk) aanwezig zijn in het plangebied. Anderzijds worden de consequenties van deze aanwezigheid voor de planontwikkeling weergegeven. Hiervoor is van belang dat de volgende vragen worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde planten- en diersoorten komen mogelijk voor ter plaatse van en in de directe omgeving van het plangebied?
2. Welke verwachte wettelijk beschermde planten- en diersoorten ondervinden negatieve effecten van het plan?
3. Hoe dient te worden omgegaan met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?

## 2. TOETSINGSKADER

---

### 2.1. Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is het nationale wettelijke kader waarin de bepalingen van EU-richtlijnen op het gebied van natuurbescherming (soorten) zijn vertaald naar nationaal recht. Doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden van de planten- en diersoorten die in het wild voorkomen. Hiertoe is een groot aantal plant- en diersoorten beschermd. Voor alle soorten geldt een zorgplicht: een ieder dient voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende planten en dieren. Schadelijke handelingen zoals het doden, opzettelijk verontrusten, verstoren of vernietigen van dieren en hun vaste rust- en verblijfplaatsen, hun holen, nesten, eieren rapen, net als het uitgraven, plukken en vernietigen van groeiplaatsen van planten, zijn verboden. Naar mate van bescherming kan onderscheid worden gemaakt in de volgende beschermingsregimes:

#### *Algemeen voorkomende soorten (tabel I: lichte bescherming)*

Voor algemeen voorkomende soorten (o.a. haas, egel, veldmuis, bruine kikker of gewone pad) geldt sinds begin 2005 een algemene vrijstelling. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd als zij worden geschaad, op voorwaarde dat met deze soorten zorgvuldig omgegaan wordt: zij mogen niet onnodig gedood of gewond worden en activiteiten dienen buiten de voor hen kritieke periodes plaats te vinden.

#### *Minder algemeen voorkomende soorten (tabel II: matige bescherming)*

Voor soorten die minder algemeen voorkomen (o.a. eekhoorn, steenmarter, levendbarende hagedis en diverse soorten orchideeën) geldt dat een ontheffing vereist blijft bij ruimtelijke ingrepen die negatieve effecten voor deze soorten hebben. Een uitzondering hierop kan gemaakt worden als wordt gewerkt volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. In zo'n gedragscode geeft een sector of initiatiefnemer zelf aan welke gedragslijnen men volgt om het schaden van beschermde soorten zo veel mogelijk te voorkomen. Als er volgens een goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt, is alleen nog een ontheffing nodig voor werkzaamheden die niet conform die gedragscode (kunnen) worden uitgevoerd.

#### *Strikt beschermde soorten (tabel III: strikte bescherming)*

Voor soorten die in bijlage IV van de Habitatrichtlijn staan, vanwege de Vogelrichtlijn te beschermen vogelsoorten, en soorten die zijn opgenomen in bijlage 1 van het Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten (o.a. ringslang, hazelworm, boommarter, das en waterspitsmuis) geldt dat een ontheffing alleen wordt verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van deze soorten, er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat en er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang.

### *Vogelsoorten*

Naast deze drie groepen zijn alle broedende vogels, hun broedplaatsen én de functionele omgeving van de broedplaatsen beschermd. Daarnaast zijn van een aantal soorten de vaste rust- en verblijfplaatsen én de functionele omgeving jaarrond beschermd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën, waarbij de nesten van categorie 1 tot en met 4 jaarrond beschermd zijn en categorie 5 in principe alléén tijdens de broedperiode. Voor het verstoren van broedende vogels tijdens de broedperiode wordt geen ontheffing verleend. Voor het aantasten van vogels en/of de jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen geldt een zware toets, vergelijkbaar met die van tabel 3-soorten.

Een ruimtelijke ingreep kan gepaard gaan met negatieve effecten op planten en dieren. Om een ruimtelijk plan dat negatieve effecten heeft op beschermde soorten toch tot uitvoering te kunnen brengen, is een vrijstelling of een ontheffing van het Ministerie van Economische Zaken noodzakelijk. Om een vrijstelling te kunnen verkrijgen, is uitvoering van de werkzaamheden volgens een goedgekeurd werkprotocol ofwel gedragscode noodzakelijk. Een dergelijke gedragscode bestaat niet voor deze specifieke situatie. Om toch een ontheffing te kunnen verkrijgen, moet aangetoond worden dat de voorgenomen ruimtelijke ingreep geen afbreuk zal doen aan de gunstige staat van instandhouding van de beschermde soorten. Als er geen alternatief is en de ingreep een voldoende zwaarwegend belang dient (wettelijk bepaald per bovengenoemde categorie), kan onder voorwaarden (bv. mitigerende maatregelen) vaak toch ontheffing of vergunning verleend worden.

### **2.2. Relevante overige kaders**

Als in de nabijheid van het plangebied percelen liggen die deel uitmaken van het Natuurnetwerk (Nederlands Natuurnetwerk en Brabants Natuurnetwerk, voorheen genaamd Ecologische Hoofdstructuur) of Natura 2000-gebied zijn, zijn deze beschermd onder de Natuurbeschermingswet of door landelijk en provinciaal beleid. De mogelijke effecten van het plan op deze gebieden moeten dan in beeld worden gebracht.



### **3. METHODE**

---

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van bestaande inventarisatiegegevens en een verkennend veldbezoek.

#### **3.1. Bronnenonderzoek**

Ruimtelijke gegevens, zoals bestemmingsplan en structuurvisie, zijn geraadpleegd op de overheidswebsite [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl).

In de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn waarnemingen van flora en fauna in Nederland gebundeld. De Gegevensautoriteit Natuur staat ervoor in dat alleen gevalideerde waarneming worden opgenomen. Gegevens uit meer dan 100 databanken zijn gebundeld, waaronder die van de particuliere gegevensbeherende organisaties (Zoogdierverseniging, Vlinderstichting, etc.), provincies en terreinbeherende organisaties. De NDFF wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen.

Uit deze nationale databank is een overzicht opgevraagd van alle in de nabijheid van het plangebied waargenomen beschermde planten- en diersoorten. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij niet bekend. Het overzicht geeft een indicatie op welke soorten in het bijzonder gelet moet worden bij het veldbezoek.

Daarnaast zijn de websites [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) en [www.telmee.nl](http://www.telmee.nl) geraadpleegd. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. Deze waarnemingen zijn wel tot op de exacte locatie te herleiden.

#### **3.2. Terreinbezoek**

Op basis van een eenmalig terreinbezoek is de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten en soortgroepen beoordeeld, met bijzondere aandacht voor de vanuit het bronnenonderzoek verwachte soorten. Het gaat hierbij om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Het terreinbezoek is uitgevoerd door mevrouw A.W.W. Luteijn MSc, ecologisch adviseur bij De Roever Omgevingsadvies, op 6 april 2016 midden op de dag bij ongeveer 14°C en zonnig weer.

## 4. RESULTATEN

---

### 4.1. Bronnenonderzoek

#### *Beschermde gebieden*

De dichtstbijzijnde gronden met bestemming 'natuur' zijn gelegen op 150 meter van het plangebied (figuur 3). Het gaat om de recent ingerichte ecologische verbindingszone 'Esperloop', die deel uitmaakt van het Natuurnetwerk (foto hiernaast). Op deze afstand zijn negatieve effecten op de natuurwaarden niet op voorhand uit te sluiten, en daarom moeten effecten van de bestemmingsplanwijziging op dit gebied worden nagegaan.



Op het bedrijventerrein zullen zich bedrijven mogen vestigen die vallen in milieucategorie 2 zoals bedoeld in de handreiking 'Bedrijven en Milieuzonering' van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (2009). Dit verandert met de voorgenomen bestemmingsplanwijziging niet. Ook komt het bedrijventerrein niet dicht bij de Esperloop te liggen. Het aantal te vestigen bedrijven, en daarmee de intensiteit van mogelijke verstoring, verandert evenmin. Mogelijke negatieve effecten in de aanlegfase zijn te zijner tijd in een eigen vergunningentraject voor de bouw te beoordelen. Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is daarom nu niet noodzakelijk.

#### *Waargenomen soorten*

Het overzicht van alle in de nabijheid van het plangebied voorkomende beschermde planten- en diersoorten van de NDFF is bij dit rapport gevoegd als bijlage II. Onderstaande tabel 1 geeft een overzicht van alle beschermde soorten die op minder dan een kilometer afstand van het plangebied zijn waargenomen.

**Tabel 1 Beschermde soorten, waargenomen op minder dan 1 kilometer van het plangebied**

Soort	Soortengroep	Categorie bescherming
alpenwatersalamander	amfibieën	tabel II
levendbarende hagedis	reptielen	tabel II
kleine zonnedaauw	vaatplanten	tabel II
kleine modderkruiper	vissen	tabel II
vinpootsalamander	amfibieën	tabel III
boomvalk	vogels	tabel III
buizerd	vogels	tabel III
gierzwaluw	vogels	tabel III
grote gele kwikstaart	vogels	tabel III
havik	vogels	tabel III
huismus	vogels	tabel III
kerkuil	vogels	tabel III
ransuil	vogels	tabel III
roek	vogels	tabel III
slechtvalk	vogels	tabel III
sperwer	vogels	tabel III
steenuil	vogels	tabel III
wespendief	vogels	tabel III
das	zoogdieren	tabel III
gewone dwergvleermuis	zoogdieren	tabel III
gewone grootoorvleermuis	zoogdieren	tabel III

De in deze tabel genoemde soorten vormden een aandachtspunt bij het terreinbezoek. De resultaten daarvan worden hieronder per soortgroep belicht. Zie ook bijlage III voor foto's van het plangebied.

#### **4.2. Flora**

Kleine zonnedaauw, in de nabijheid van het plangebied waargenomen, heeft als standplaats natte, zure, zuurstofarme grond. Deze biotoop is niet aanwezig in het plangebied.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Naast landbouwgewassen zijn hier enkel algemene tot zeer algemene soorten te vinden die kenmerkend zijn voor voedselrijke agrarische gebieden waar onkruiden worden bestreden, zoals braam en zuring. Daar waar door werkzaamheden de grond is omgewoeld zijn bijbehorende soorten zoals speerdistel en kamille aangetroffen. De omheinde achtertuinen zijn recent aangelegd. Potentiële standplaatsen voor beschermde flora ontbreken.

*Conclusie flora: Van de bestemmingsplanwijziging worden geen negatieve effecten op beschermde flora verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.*

### 4.3. Zoogdieren

#### *Vleermuizen*

In de nabijheid van het plangebied zijn gewone grootoorvleermuis en gewone dwergvleermuis waargenomen. Er is beoordeeld of de locatie geschikt is voor vleermuizen. Hierbij is onderscheid gemaakt in: migratieroute, foerageergebied en verblijfplaats.

In de omgeving zijn opgaande bomen en andere lijnvormige landschapselementen aanwezig, waarop vleermuizen zich oriënteren. Ze volgen dergelijke elementen bij het migreren tussen foerageergebieden en verblijfplaatsen. Er zijn geen mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in het plangebied (zie ook foto's in bijlage 3): Gebouwen ontbreken; bomen kunnen ook dienen als verblijfplaats, maar de boompjes en struiken die hier aanwezig zijn en zullen worden gekapt zijn jong en hebben nog geen geschikte holtes. Mogelijk foerageren vleermuizen boven het plangebied, maar licht en ook geluid vanuit de bestaande bebouwing maken het weinig geschikt, terwijl in de nabijheid alternatieve minder verstoorde foerageergebieden aanwezig zijn.

*Conclusie vleermuizen: Van de bestemmingsplanwijziging zijn geen negatieve effecten op beschermde vleermuissoorten te verwachten. Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk*

#### *Overige zoogdieren*

In de nabijheid van het plangebied is de das waargenomen. Een das bewoont gewoonlijk een burcht met territorium. Gezien de geringe afstand tot de plaats van waarneming, zou het plangebied in principe tot hetzelfde territorium kunnen behoren. De das is een nachtdier en mijdt verstoring door bijvoorbeeld geluid, licht, menselijke activiteit. Door de nabijheid van de dichte bebouwing van Milheeze wordt dergelijke verstoring geproduceerd. Ook is de grondwaterstand hoger dan door dassen, die holen graven, wordt geprefereerd. Het plangebied is hierdoor niet geschikt als leefgebied voor de das.

De landelijke ligging maakt het aannemelijk dat algemene soorten als egel, konijn en huisspitsmuis voorkomen binnen het plangebied. Voor deze licht beschermde soorten bestaat een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet voor ruimtelijke ontwikkelingen. De eekhoorn is matig beschermd, maar bij gebrek aan geschikte bomen in het plangebied zijn negatieve effecten op deze soort uit te sluiten.

*Conclusie overige zoogdieren: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op overige zoogdieren uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffing Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.*

#### 4.4. Broedvogels

Broedvogels waarvan de nestplaatsen jaarrond beschermd zijn, zijn in de nabijheid van het plangebied waargenomen. Het gaat om boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, en wespendif. Gedurende het terreinonderzoek is nagegaan of het plangebied geschikt is voor deze strikt beschermde vogelsoorten. Alle zoeken zij holen en hoekjes of nesten in grotere bomen of gebouwen; die zijn niet aanwezig in het plangebied.

Het voorkomen van nesten van algemene broedvogels, die beschermd zijn wanneer ze in gebruik zijn, is mogelijk in de struiken en boompjes in en rondom het plangebied. In verband met het voorkomen van verstoring van nesten van deze algemene broedvogels wordt aangeraden om te zijner tijd, in de aanlegfase, te werken buiten het broedseizoen (grofweg 15 maart -15 juli) of op een manier waarbij vogels niet aan broeden beginnen in de directe nabijheid van het plangebied. Op deze manier kan zonder nader onderzoek, mitigatie of compensatie worden voorkomen dat verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden.

*Conclusie vogels: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op vogelsoorten uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffing Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.*

#### 4.5. Vissen

Bij gebrek aan watervoerende elementen is het voorkomen van vissen in het plangebied uitgesloten.

*Conclusie vissen: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op vissoorten uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffing Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.*

#### 4.6. Reptielen

In de nabijheid van het plangebied is de levendbarende hagedis aangetroffen. In de biotoop van deze koudbloedige soort is gelegenheid om op temperatuur te komen in de zon van groot belang. Vooral zandige heiden en structuurrijke spoorbermen en ruigten zijn hiervoor geschikt. Daarnaast is water aantrekkelijk als veilig heenkomen en plaats om insecten te vangen. Het plangebied biedt hiervoor nauwelijks gelegenheid, terwijl in de omgeving de benodigde elementen wel aanwezig zijn.

*Conclusie reptielen: Van de bestemmingsplanwijziging zijn geen negatieve effecten op beschermde reptielen te verwachten. Nader onderzoek of een ontheffing Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.*

#### **4.7. Amfibieën**

In de omgeving zijn alpenwatersalamander en vinpootsalamander aangetroffen. Beide soorten zijn sterk watergebonden. Oppervlaktewater ontbreekt in het plangebied, wat het ongeschikt maakt voor amfibieën. Hooguit enkele algemene soorten, zoals bijvoorbeeld bruine kikker en gewone pad, zouden het plangebied kunnen gebruiken als landbiotoop. Voor deze soorten geldt evenwel een algemene vrijstelling.

*Conclusie amfibieën: Van de bestemmingsplanwijziging zijn geen negatieve effecten op beschermde amfibieën te verwachten. Nader onderzoek of een ontheffing Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.*

#### **4.8. Ongewervelden**

Van de overige soortgroepen, zoals dagvlinders en libellen, kan gesteld worden dat de beschermde soorten voornamelijk gebonden zijn aan specifieke terreintypen zoals hoogveen, droge- en vochtige heiden en vennen. Deze specifieke biotopen worden voornamelijk in natuurgebieden aangetroffen en ontbreken binnen het plangebied. Ook zijn er geen waarnemingen van beschermde soorten bekend in de nabijheid van het plangebied. Populaties van overige beschermde soorten worden daarom in het geheel niet verwacht in het plangebied.

*Conclusie ongewervelden: Van de bestemmingsplanwijziging zijn geen negatieve effecten op beschermde ongewervelden te verwachten. Nader onderzoek of een ontheffing Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.*



## 5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE

---

Te Milheeze bevinden zich aan het Binnenveld en Egelmeer een aantal kleinere bedrijven en woningen, en een aantal nog te ontwikkelen bedrijfskavels aan het Buitenveld. Dit is planologisch verankerd in de twee vigerende en aan elkaar grenzende bestemmingsplannen Milheeze-Noord (2010), en Bakel, Milheeze en de Rips (2012). De resterende ruimte voor bedrijven blijkt echter niet aan te sluiten bij de marktbehoefte, vanwege de indeling en verkaveling. Een beperkte bestemmingsplanwijziging brengt daar verandering in.

De bestemmingsplanwijziging en invulling daarvan zouden kunnen samengaan met effecten op beschermde planten- en diersoorten. In dat kader is dit verkennend onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde flora en fauna. Het huidig gebruik van het plangebied is voor het leeuwendeel intensief agrarisch. Daarnaast bevindt zich daar een rommelig onverhard deel van de straat Egelmeer in aanleg, een grasveldje met speeltoestellen, en enig struikgewas.

Ecologische verbindingzone de Esperloop is gelegen op slechts 150 meter afstand van het plangebied. Op deze afstand is, gezien de beperkte wijzigingen ten opzichte van de vigerende bestemmingsplannen, bij voorbaat vast te stellen dat voor deze bestemmingsplanwijziging geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 noodzakelijk is.

Nader onderzoek of een ontheffing van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk gebleken. De in het plangebied te verwachten soorten genieten hooguit lichte bescherming onder de Flora- en faunawet; een algehele vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen is hierop van toepassing. De algemene zorgplicht is onverminderd van toepassing. In de nabijheid waargenomen matig en strikt beschermde soorten, zijn bij het terreinbezoek niet waargenomen binnen het plangebied. De aangetroffen biotopen zijn bovendien niet geschikt als leefgebied voor matig of strikt beschermde soorten. Hiermee is aangetoond dat de Flora- en faunawet niet zal worden overtreden met de voorgenomen bestemmingsplanwijziging.

Door de Flora- en faunawet zijn alle bewoonde vogelnesten beschermd, ongeacht het tijdstip van het jaar. In het plangebied bevinden zich mogelijke nestplaatsen. Dit is voor de bestemmingsplanwijziging op zich niet van belang, maar het is aan te raden om te zijner tijd, bij invulling van het bestemmingsplan, te werken buiten het broedseizoen van de meeste vogels (grofweg 15 maart -15 juli), of te werken op een manier waarbij vogels in de directe omgeving niet aan broeden beginnen. Op deze manier kan zonder nader onderzoek, mitigatie of compensatie worden voorkomen dat verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet worden overtreden voor wat betreft algemene vogelsoorten.

## **BIJLAGE I. Bronvermelding**

---

Gebieden: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)  
Bestemmingsplan Milheeze-Noord  
Bestemmingsplan Bakel, Milheeze en de Rips  
Verordening ruimte

Waarnemingen: [www.ndff.nl](http://www.ndff.nl)  
[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)  
[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)

## BIJLAGE II. Uitdraai quickscanhulp Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortengroep	Categorie bescherming	Afstand tot plangebied
alpenwatersalamander	amfibieën	tabel II	0 - 1 km
levendbarende hagedis	reptielen	tabel II	0 - 1 km
kleine zonnedaauw	vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
kleine modderkruiper	vissen	tabel II	0 - 1 km
vinpootsalamander	amfibieën	tabel III	0 - 1 km
boomvalk	vogels	tabel III	0 - 1 km
buizerd	vogels	tabel III	0 - 1 km
gierzwaluw	vogels	tabel III	0 - 1 km
grote gele kwikstaart	vogels	tabel III	0 - 1 km
havik	vogels	tabel III	0 - 1 km
huismus	vogels	tabel III	0 - 1 km
kerkuil	vogels	tabel III	0 - 1 km
ransuil	vogels	tabel III	0 - 1 km
roek	vogels	tabel III	0 - 1 km
slechtvalk	vogels	tabel III	0 - 1 km
sperwer	vogels	tabel III	0 - 1 km
steenuil	vogels	tabel III	0 - 1 km
wespendief	vogels	tabel III	0 - 1 km
das	zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
gewone dwergvleermuis	zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
gewone grootoorvleermuis	zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Edelhert	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Rugstreepad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
heideblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone/grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Weideklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	tabel III	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Vliegend hert	Insecten - Kevers	tabel II	10 - 25 km
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Soldaatje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Steenbreekvaren sbsp. trichomanes	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Cottus gobio	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
iepenpage	Insecten - Dagvlinders	tabel III	10 - 25 km

Gaffellibel	Insecten - Libellen	tabel III	10 - 25 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	10 - 25 km
Groene glazenmaker	Insecten - Libellen	tabel III	10 - 25 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	tabel III	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	tabel III	10 - 25 km
Rivierprik	Vissen	tabel III	10 - 25 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen - Insecten	tabel II	25 - 50 km
Franjgentiaan	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Stengelomvattend havikskruid	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
bruin dikkopje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
donker pimperlblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
grote ijsvogelvlinder	Insecten - Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
pimperlblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
veldparelmoervlinder	Insecten - Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
Gestreepte waterroofkever	Insecten - Kevers	tabel III	25 - 50 km
Adder	Reptielen	tabel III	25 - 50 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	25 - 50 km
Zomerschroeforchis	Vaatplanten	tabel III	25 - 50 km
Beekprik	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Elrits	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Gestippelde alver	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Eikelmuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Aapjesorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bleek bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Dennenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Duitse gentiaan	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Grote muggenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Harlekijn	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Herfstschoeforchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Hondskruid	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Kruisbladgentiaan	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Mannetjesorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Poppenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Purperorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km

Rechte driehoeksvaren	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Valkruid	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Veenmosorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Vogelnestje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Welriekende/Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Hondshaai	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Klapmuts	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	tabel III	50 - 100 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	50 - 100 km
Vuursalamander	Amfibieën	tabel III	50 - 100 km
dwergblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
groot geaderd witje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
grote vuurvlinder	Insecten - Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
klaverblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
purperstreeparmoervlinder	Insecten - Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
tweekleurig hooibeestje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	50 - 100 km
Groenkolorchis	Vaatplanten	tabel III	50 - 100 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Hamster	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Hazelmuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Lynx	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Otter	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Wilde kat	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Groensteel	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Honingorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Kleine keverorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Slanke gentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Steenrode orchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Veldgentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Zomeradonis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Adderzeenaald	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Blonde rog	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Botervis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Brakwatergrondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Dikkopje	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Dwergbolk	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Gehoornde slijmvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Glasgrondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km



Goudharder	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Groene zeedonderpad	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Grote koornaarvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Grote zeenaald	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Harnasmannetje	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Kleine pieterman	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Kleine zeenaald	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Lozano's grondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Pitvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Slakdolf	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Symphodus melops	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Vorskwab	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Zwarte grondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Ringelrob	Zoogdieren	tabel II	100 - 250 km
veenbesparelmoervlinder	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
veenhuibeestje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Brede geelgerande waterroofkever	Insecten - Kevers	tabel III	100 - 250 km
Heldenbok	Insecten - Kevers	tabel III	100 - 250 km
Noordse winterjuffer	Insecten - Libellen	tabel III	100 - 250 km
Oostelijke witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	100 - 250 km
Dikkopschildpad	Reptielen	tabel III	100 - 250 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	tabel III	100 - 250 km
Lederschildpad	Reptielen	tabel III	100 - 250 km
Atlantische steur	Vissen	tabel III	100 - 250 km
Bataafse stroommossel	Weekdieren	tabel III	100 - 250 km
Groot zeegras	Zeeorganismen	tabel III	100 - 250 km
Bruinvis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone spitsnuitdolfijn	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Noordse vinvis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Orka	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km

### BIJLAGE III. Foto's plangebied

---

*Vanaf het Binnenveld noordwaarts:*



*Vanaf Egelmeer noordoost- en zuidoostwaarts:*



*Vanaf nog onverhard deel Egelmeer, noord- en zuidwaarts:*





*In het plangebied:*

