

Gemeente Eindhoven  
T.a.v. J. Reijnders  
Postbus 90150  
5600 RB Eindhoven

Datum: 10 mei 2017  
Behandeld door: Bart Hendrikx  
Ons kenmerk: P2017/50  
Uw kenmerk:

## Quickscan beschermde flora en fauna Meerhoven te Eindhoven

*Quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming*

Deze notitie heeft betrekking op de uitgevoerde quickscan naar beschermde flora en fauna Meerhoven te Eindhoven. De quickscan is uitgevoerd in opdracht van de gemeente Eindhoven. In 2014 heeft Ecologica reeds een quickscan uitgevoerd (P2014/32) binnen het onderzoeksgebied. In 2015 heeft Cobra adviseurs nog een quickscan en een aanvullend onderzoek naar Alpenwatersalamander en vleermuizen uitgevoerd binnen deelgebied Bosrijk. Binnen Meerhoven spelen vele ruimtelijke ontwikkelingen welke deels sinds de vorige quickscan uit 2014 reeds zijn uitgevoerd of in uitvoering zijn. Voor de overige gebieden betreft het dan ook een actualisatie van de vorige quickscan. Daarnaast wordt er nu getoetst aan de nieuwe Wet natuurbescherming.

De quickscan heeft als doel de effecten op (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna te toetsen alvorens de werkzaamheden gestart kunnen worden. Om te onderzoeken of de voorgenomen ontwikkelingen negatieve effecten hebben op beschermde soorten, is een veldbezoek uitgevoerd. Daarbij is beoordeeld of er mogelijk beschermde soorten in de invloedssfeer van het plangebied voorkomen en of de voorgenomen ontwikkelingen mogelijk in strijd zijn met de Wet natuurbescherming. Daarnaast is beoordeeld of er nader onderzoek nodig is om de aan- of afwezigheid van beschermde soorten uit te sluiten en of er een ontheffing nodig is voor de uitvoering van het project. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de verschillende deelgebieden binnen het totale onderzoeksgebied Meerhoven.

### Beschrijving onderzoeksgebied en maatregelen

Het onderzoeksgebied Meerhoven bestaat uit een aantal deelgebieden welke hieronder beknopt worden beschreven.

#### **Parkforum West**

Parkforum west bestaat uit nog in te richten bedrijventerrein met grasland, gronddepot met reeds aangelegde infrastructuur. Daarnaast zijn er binnen Parkforum West nog enkele ondiepe wateren aanwezig. De aanwezige vegetatie bestaat alleen uit algemene grassen, ruigte- en pioniersoorten.



**Foto: 1: Natte laagte met pitrus in Park forum West.**

### **Parkforum Zuid**

Parkforum zuid bestaat uit deels uit ingericht bedrijventerrein en deels uit gemaaide graslanden, bomenrijen en infrastructuur.

### **Waterrijk**

Binnen Waterrijk maken diverse kleinere deelgebieden uit van het totale onderzoeksgebied. Deze bestaan voor een groot deel uit grasland. Enkele (Waterkring) bestaan voor een deel uit bos. De meeste van de deelgebieden binnen Waterrijk bestaan uit zeer kleine graslanden omringd door recent opgeleverde nieuwbouw en nieuwe infrastructuur.



**Foto: 2: Grazig bouwperceel Waterrijk .**

### **Meerland**

Binnen Meerland maakt een graslandperceel onderdeel uit van het onderzoeksgebied. Dit grenst aan recent opgeleverde nieuwbouw en aan de parkachtige omgeving van Meerland.

### **Meerrijk**

Het onderzoeksgebied binnen Meerrijk bestaat eveneens geheel uit voedselrijk grasland en ligt tussen nieuwbouw en aangelegd open water.



**Foto: 3: Grasland Meerrijk.**

**Bosrijk**

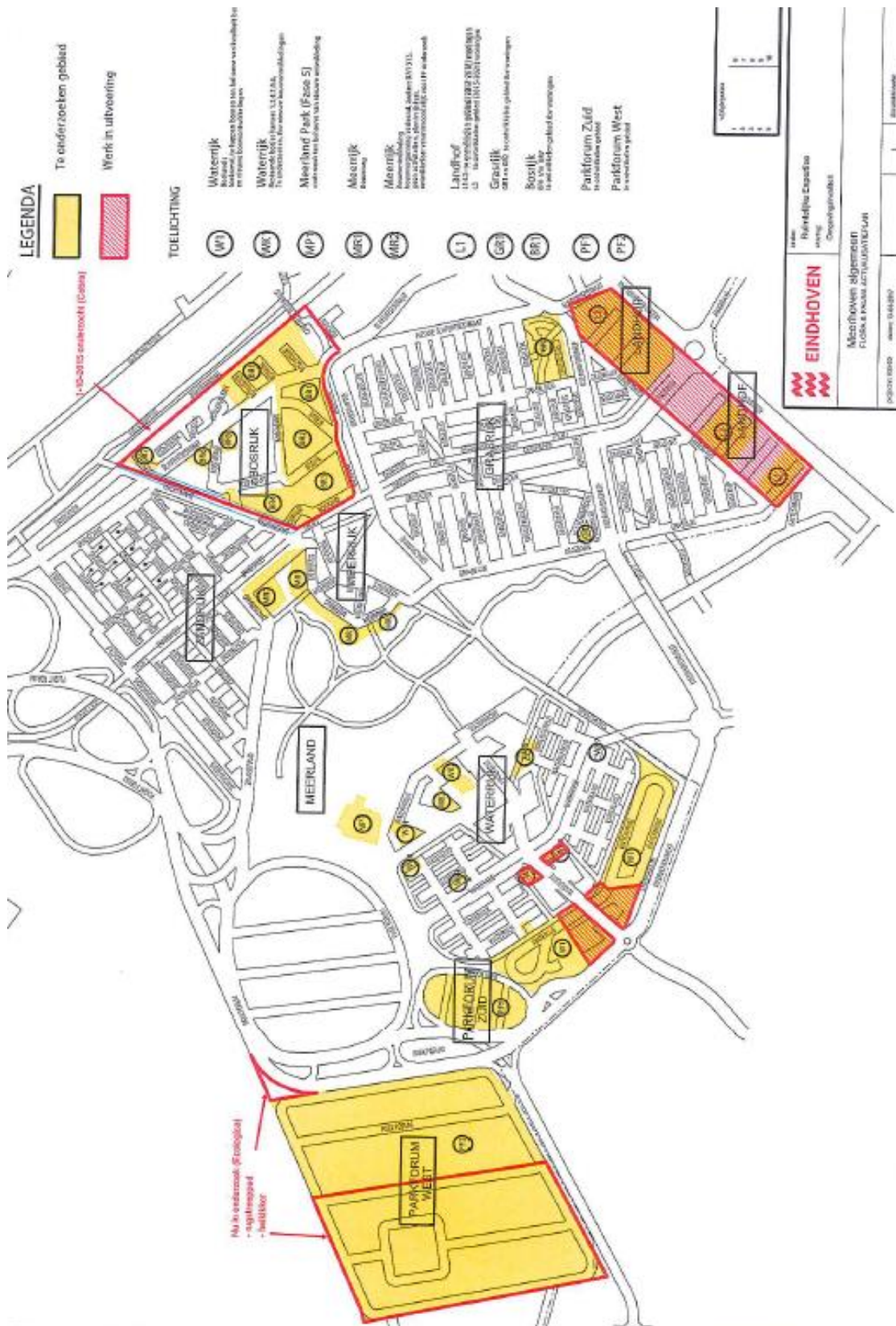
Het onderzoeksgebied bestaat binnen Bosrijk uit diverse graslanden welke worden omringd door lanen, bomenrijen en bosschages. Binnen dit deelgebied zijn ook oudere bomen, waaronder abelen, aanwezig waaronder bomen met holtes.

**Grasrijk**

De te onderzoeken percelen binnen Grasrijk bestaan uit een gazon en uit een voedselrijk grasland. Hogere vegetatie is niet aanwezig binnen dit deel van het totale onderzoeksgebied. Het aanwezige grasland bestond geheel uit zeer algemene graslanden soorten zoals Engels raaigras, madeliefje en witte klaver.



**Foto: 4: Bemest grasland Grasrijk.**



Figuur 1: Onderzoeksgebied (geel gemarkeerd). Bron: gemeente Eindhoven.

## Aanpak

Op 1 mei 2017 is een eenmalig gebiedsbezoek uitgevoerd. Naast de bevindingen van dit veldbezoek zijn ook de gegevens van diverse bronnen geraadpleegd zoals de NDFF (Nationale Databank Flora & Fauna) en regionale en landelijke verspreidingsatlassen. Vervolgens is aan de hand van alle bevindingen en gegevens een inschatting gemaakt van de effecten die de ingrepen hebben of kunnen hebben op de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna. De resultaten van het veldbezoek, het bronnenonderzoek en de inschatting van de effecten zijn in onderstaande alinea's beknopt beschreven.

## Resultaten

### Grondgebonden zoogdieren

In en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied komen volgens de data van de NDFF verschillende zoogdiersoorten voor. Hieronder vallen onder andere verschillende muizensoorten, konijn en haas. Echter geldt voor deze soorten een vrijstelling van de verbodsbepalingen in het kader van voorgenomen maatregelen. Ook al zal er leefgebied van deze algemene soorten verdwijnen, de gunstige staat van instandhouding, die bij ingang van de nieuwe wet belangrijker is geworden, komt niet in het geding. De strenger beschermde steenmarter kan mogelijk delen van het totale onderzoeksgebied nog gebruiken als onderdeel van het foerageergebied. Steenmarter heeft echter een groot foerageergebied en is niet kieskeurig. Effecten op deze soort (die leiden tot een overtreding van verbodsbepalingen) worden niet verwacht. Binnen de bosgebieden van deelgebied Waterrijk (W1) is recent nog eekhoorn waargenomen. Het hier aanwezige bosgebied zal dan ook onderdeel uitmaken van het leefgebied van de eekhoorn. Aangezien er binnen dit bosperceel (Waterkring) ook woningen zullen worden gerealiseerd, zijn effecten op de eekhoorn niet uit te sluiten. Bij het rooien van bomen dient vooraf te worden gecontroleerd of eekhoornnesten aanwezig zijn. Daarnaast zullen er in het desbetreffende bosperceel bomen worden gerooid in het kader van een dunning maar ook voor de gewenste woningbouw. Gezien de sterk versnippering van de resterende bospercelen in en om Waterrijk en de te verwachten hoeveel gerooid gerooide bomen zijn negatieve effecten op het gehele leefgebied van de eekhoorn niet uit te sluiten. Voor de eekhoorn zal derhalve een ontheffing moeten worden aangevraagd. Bosrijk lijkt potentieel ook geschikt als onderdeel van het leefgebied van de eekhoorn. Er zijn echter geen recente waarnemingen bekend (NDFF). De meest recente waarneming is een waarneming uit 2010 uit een bosperceel aan de zuidzijde van Meerrijk. Aangezien de aanwezige bomen voor zover bekend worden ingepast, zijn effecten die leiden tot een overtreding van verbodsbepalingen binnen Bosrijk niet te verwachten.

De kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn, wezel) worden in de provincie strenger beschermd, doordat deze na 1 oktober onder de Wet Natuurbescherming niet meer algemeen zijn vrijgesteld voor ruimtelijke ingrepen (onder de Ffwet gold nog wel een algemene vrijstelling voor deze soorten). Een groot deel van het onderzoeksgebied is voor deze soort niet of nauwelijks geschikt leefgebied aangezien beschutting grotendeels ontbreekt binnen en in de directe omgeving van het desbetreffende deelgebied. Dit is echter niet overal het geval. Delen van deelgebied Bosrijk en Waterrijk en park forum Zuid kunnen onderdeel zijn van het leefgebied van genoemde soorten. Voor deze soorten is een ontheffing nodig voor kleine marterachtigen als er niet wordt gewerkt met een goedgekeurde gedragscode. Aangezien conform de huidige planning er na 1 oktober ook werkzaamheden worden uitgevoerd, is het raadzaam om te werken met een goedgekeurde gedragscode, bijvoorbeeld de gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting van de Vereniging Stadswerk Nederland. Nader onderzoek naar kleine marterachtigen wordt dan ook aangeraden binnen de deelgebieden Bosrijk, Waterrijk en Park Forum Zuid. Voor de eekhoorn zal gezien de te verwachten effecten binnen deelgebied Waterrijk, een ontheffing moeten worden aangevraagd.

## Vleermuizen

De meeste deelgebieden binnen het totale onderzoeksgebied bestaan uit graslandjes tussen recente nieuwbouw en infrastructuur. Deze hebben hoogstens een marginale betekenis voor de in de omgeving voorkomende vleermuizen. De aanwezige bospercelen en open water zullen wel naar verwachting wel onderdeel uitmaken van het foerageergebied. De aanwezige lanen in Bosrijk en bosranden kunnen daarnaast onderdeel uitmaken van vaste vliegroutes. Bebouwing is binnen het feitelijke onderzoeksgebied niet aanwezig. Binnen de deelgebieden Waterrijk (W1) en binnen Bosrijk zijn grotere bomen aanwezig die holtes en/of scheuren (kunnen) bevatten en om deze reden voor vleermuizen van belang kunnen zijn.

Effecten op de foerageerfunctie als gevolg van de plannen zijn niet te verwachten. In de meeste deelgebieden is geheel geen opgaande begroeiing aanwezig. In Waterrijk is vooral naaldhout aanwezig wat een beperkt waarde heeft als foerageergebied. Er worden binnen dit deelgebied echter waarschijnlijk ook loofbomen geroid binnen het kader van de werkzaamheden. Nader onderzoek naar vleermuizen is dan ook noodzakelijk voor wat betreft deelgebied Waterrijk (W1). Voor zover bekend worden binnen Bosrijk de aanwezige bomen in de plannen ingepast en worden er als gevolg van de werkzaamheden geen bomen geroid. Directe effecten op eventueel aanwezige verblijfplaatsen worden dan ook niet verwacht. Tijdens het in 2015 door Cobra adviseurs uitgevoerde veldonderzoek naar vleermuizen zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen. Het belang van de aanwezige lanen en bomen als onderdeel van het foerageergebied is wel tijdens het onderzoek bevestigd. Bij nieuwbouw en aanpassingen aan infrastructuur is het van groot belang dat deze lanen worden gevrijwaard van verlichting en dat bij toepassen van extra straatverlichting er geen sprake is van uitstraling richting de aanwezige bomen. Negatieve effecten op de foerageerfunctie en eventueel aanwezige vliegroutes en verblijfplaatsen kunnen hiermee worden voorkomen. Nader onderzoek binnen deelgebied W1 is noodzakelijk.

## Vogels

Wettelijk gezien kan er voor broedvogels binnen het broedseizoen vrijwel nooit een ontheffing worden verleend. Daarom is het van groot belang met deze dieren rekening te houden. Dit betekent dat graafwerkzaamheden en maatregelen waarbij bomen en overige vegetatie wordt verwijderd, in principe buiten het broedseizoen plaats moeten vinden. Hetzelfde geldt voor werkzaamheden aan gebouwen die een verstrend effect (kunnen) hebben op broedsels of jaarrond beschermde nestlocaties.

Tijdens het veldbezoek is gelet op soorten die hun nest meerdere jaren gebruiken en waarvan de nesten ook buiten het broedseizoen worden aangemerkt als vaste verblijfplaats en jaarrond beschermd zijn. Deze zijn binnen het onderzoeksgebied niet aangetroffen. Het is echter goed mogelijk dat deze in deelgebied Waterrijk (W1) en mogelijk in de lanen van Bosrijk aanwezig zijn. Hierbij zal het naar verwachting alleen gaan om nesten van sperwer en buizerd. Overige soorten met een jaarrond beschermd nest wordt niet of nauwelijks verwacht. Nader onderzoek naar jaarrond beschermd horsten van roofvogels is binnen de deelgebieden Waterrijk en Bosrijk dan ook noodzakelijk. Een aantal van de andere deelgebieden is mogelijk onderdeel van het foerageergebied van soorten met een jaarrond beschermd nest. Gezien de vele ruimtelijke ontwikkelingen in de omgeving is dat echter niet erg waarschijnlijk. Bovendien zijn de meeste graslandpercelen veel te klein om van enig belang te zijn en zullen geen essentieel onderdeel van het leefgebied uitmaken.

## Amfibieën

In omgeving van het onderzoeksgebied komen diverse amfibieënsoorten voor, waaronder ook meerdere streng beschermde soorten. Met uitzondering van wateren binnen Parkforum West, Parkforum Zuid en mogelijk ook Bosrijk, zijn de verschillende deelgebieden niet of nauwelijks geschikt als leefgebied voor amfibieën omdat beschutting ontbreekt. Dit betreft de deelgebieden die geheel bestaand

uit gazon of grasland. Aan de noordzijde van Park Forum Zuid, ligt een poel waar eerder door Ecologica Alpenwatersalamander is aangetroffen. Deze soort maakt hoogstwaarschijnlijk onder meer gebruik van beschutting in het noordelijk deel van Park Forum Zuid als leefgebied.

Op meerdere plekken grenst het onderzoeksgebied aan water of is in de directe nabijheid open water aanwezig. In alle gevallen betreft dit groter water zonder goede onderwatervegetatie die hoogstwaarschijnlijk vishoudend zijn en daarmee voor veel soorten ongeschikt. Binnen Park Forum West wordt door Ecologica in 2017 veldonderzoek uitgevoerd naar streng beschermde amfibieën. Dit gebeurt in verband met het recent voorkomen van streng beschermde soorten in de omgeving van het vliegveld. In Bosrijk is vrij recent nog aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke aanwezigheid van alpenwatersalamander. Deze is niet aangetroffen tijdens dit veldonderzoek (Cobra, 2015). Aangeraden om binnen deelgebied Parkforum Zuid te werken middels een goedgekeurde gedragscode om negatieve effecten op de mogelijke aanwezige alpenwatersalamander te voorkomen. Nader of een ontheffing is in dat geval niet nodig. In de overige deelgebieden is er geen reden tot het uitvoeren van nader onderzoek aangezien er binnen het feitelijke onderzoeksgebied geen geschikt voortplantingswater aanwezig is en/of geschikt landbiotoop. Tijdens gericht onderzoek door Cobra adviseurs in Bosrijk zijn geen strenger beschermde soorten aangetroffen.

## Planten

Het onderzoeksgebied bestaat voor een groot deel uit periodiek gemaaid grasland. In een aantal gevallen heeft dit bovendien een zeer voedselrijk karakter. Beschermde soorten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn ook nergens te verwachten aangezien geschikt biotoop ontbreekt. Een nader onderzoek of een ontheffing is dan ook niet nodig.

## Reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden

Beschermde soorten van deze soortgroepen onder de Wet natuurbescherming zijn binnen het plangebied niet te verwachten, aangezien het plangebied niet voldoet aan de eisen die deze soorten stellen aan het habitat. Een nader onderzoek of ontheffing voor deze soortgroepen is niet nodig.

## Conclusie en aanbevelingen

### Park Forum West

#### Planten

Gezien het voedselrijke en gecultiveerde karakter van Park Forum West worden beschermde soorten niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Zoogdieren

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Vogels

Het is noodzakelijk maatregelen die van invloed zijn op broedvogels buiten het broedseizoen uit te voeren. Jaarrond beschermde nesten worden niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.



#### Amfibieën

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht en daarnaast mogelijk de streng beschermde rugstreeppad en heikikker. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek naar streng beschermde soorten wordt gedurende 2017 door Ecologica uitgevoerd.

#### Reptielen, vissen of ongewervelden

Er zijn geen beschermde reptielen, vissen of ongewervelden aanwezig of te verwachten in het onderzoeksgebied. Een ontheffingsaanvraag hiervoor is niet nodig.

### **Park Forum Zuid**

#### Planten

Gezien het voedselrijke en gecultiveerde karakter van Park Forum Zuid worden beschermde soorten niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Zoogdieren

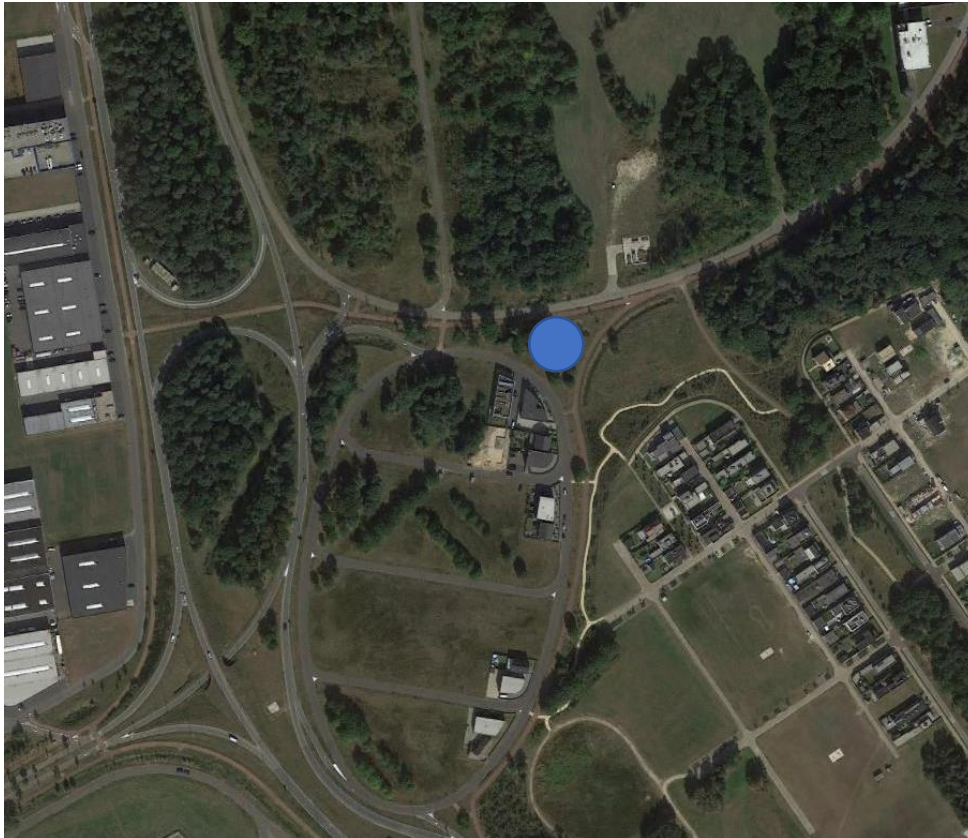
Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Vogels

Het is noodzakelijk maatregelen die van invloed zijn op broedvogels buiten het broedseizoen uit te voeren. Jaarrond beschermde nesten worden niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Amfibieën

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Daarnaast komt hoogstwaarschijnlijk de Alpenwatersalamander voor ter hoogte van beplantingen aan de noordzijde van Park Forum Zuid. Bij eventuele aantasting van beplantingen, maar ook indien steenhopen of puin wordt geruimd, dienen deze te worden gecontroleerd op de Alpenwatersalamander. Zoals ook aangegeven in de quickscan uit 2014, geldt voor de Alpenwatersalamander een vrijstelling voor het aantasten van verblijfplaatsen als wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode (bijvoorbeeld Gedragscode Flora- en faunawet Ruimtelijke ordening en inrichting van gemeenten (Borst & Sprong, 2010)). Hiervoor moet er wel worden zorggedragen voor alternatieve locaties voor de Alpenwatersalamander en dient er te worden gewerkt buiten de kwetsbare perioden. Nader onderzoek is noodzakelijk naar het voorkomen van Alpenwatersalamander.



**Figuur 2: Locatie poel alpenwatersalamander.**

#### Reptielen, vissen of ongewervelden

Er zijn geen beschermde reptielen, vissen of ongewervelden aanwezig of te verwachten in het onderzoeksgebied. Een ontheffingsaanvraag hiervoor is niet nodig.

### Waterrijk

#### Planten

Gezien het voedselrijke en gecultiveerde karakter van Waterrijk worden beschermde soorten niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Zoogdieren

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten en de eekhoorn (eekhoorn met name in deelgebied W1) verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Gezien de te verwachten effecten zal er voor de eekhoorn een ontheffing moeten worden aangevraagd.

Er kunnen enkele beschermde vleermuissoorten in het deelgebied W1 voorkomen en mogelijk worden geschaad als gevolg van de werkzaamheden. Nader onderzoek naar vleermuizen in deelgebied W1 van Waterrijk is noodzakelijk.

#### Vogels

Het is noodzakelijk maatregelen die van invloed zijn op broedvogels buiten het broedseizoen uit te voeren. Jaarrond beschermde nesten kunnen aanwezig zijn in bossen van Waterrijk. Indien in Waterrijk bomen worden gekapt, is nader onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten noodzakelijk.

#### Amfibieën

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Reptielen, vissen of ongewervelden

Er zijn geen beschermde reptielen, vissen of ongewervelden aanwezig of te verwachten in het onderzoeksgebied. Een ontheffingsaanvraag hiervoor is niet nodig.

### Meerrijk

#### Planten

Gezien het voedselrijke en gecultiveerde karakter van Meerrijk worden beschermde soorten niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Zoogdieren

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Vogels

Het is noodzakelijk maatregelen die van invloed zijn op broedvogels buiten het broedseizoen uit te voeren. Jaarrond beschermde nesten worden niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Amfibieën

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Reptielen, vissen of ongewervelden

Er zijn geen beschermde reptielen, vissen of ongewervelden aanwezig of te verwachten in het onderzoeksgebied. Een ontheffingsaanvraag hiervoor is niet nodig.

### Meerland

#### Planten

Gezien het voedselrijke en gecultiveerde karakter van Meerland worden beschermde soorten niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Zoogdieren

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Vogels

Het is noodzakelijk maatregelen die van invloed zijn op broedvogels buiten het broedseizoen uit te voeren. Jaarrond beschermde nesten worden niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Amfibieën

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Reptielen, vissen of ongewervelden

Er zijn geen beschermde reptielen, vissen of ongewervelden aanwezig of te verwachten in het onderzoeksgebied. Een ontheffingsaanvraag hiervoor is niet nodig.

### **Bosrijk**

#### Planten

Gezien het voedselrijke en gecultiveerde karakter van Meerland worden beschermde soorten niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

#### Zoogdieren

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Mogelijk komt de eekhoorn binnen het deelgebied voor. Effecten worden echter niet verwacht aangezien de bomen worden ingepast binnen de plannen. Nader onderzoek is niet nodig.

Er kunnen enkele beschermde vleermuissoorten in het onderzoeksgebied voorkomen. Ondanks dat de aanwezige lanen worden ingepast zijn aanvullende mitigerende maatregelen noodzakelijk om effecten te voorkomen. Aanwezige lanen, bomenrijen en bosranden dienen te worden gevrijwaard van aanvullend verlichting. Uitstralende effecten van eventuele straatverlichting dient te worden voorkomen. Mochten er toch bomen worden gerooid is nader onderzoek noodzakelijk.

#### Vogels

Het is noodzakelijk maatregelen die van invloed zijn op broedvogels buiten het broedseizoen uit te voeren. Jaarrond beschermde nesten kunnen aanwezig zijn in bossen van Bosrijk. Indien in Bosrijk bomen worden gekapt, is nader onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten noodzakelijk.

#### Amfibieën

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht en daarnaast mogelijk de strenger beschermde Alpenwatersalamander in de directe omgeving van poelen en visarme sloten. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Voor de alpenwatersalamander geldt een vrijstelling voor het verstoren en aantasten van verblijfplaatsen als wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode. Nader onderzoek of ontheffing is in dat geval niet nodig.

#### Reptielen, vissen of ongewervelden

Er zijn geen beschermde reptielen, vissen of ongewervelden aanwezig of te verwachten in het onderzoeksgebied. Een ontheffingsaanvraag hiervoor is niet nodig.

## Grasrijk

### Planten

Gezien het voedselrijke en gecultiveerde karakter is de kans op beschermde flora gering. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

### Zoogdieren

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

### Vogels

Het is noodzakelijk maatregelen die van invloed zijn op broedvogels buiten het broedseizoen uit te voeren. Jaarrond beschermde nesten worden niet verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

### Amfibieën

Binnen de invloedssfeer van de maatregelen worden diverse algemeen beschermde soorten verwacht. Met betrekking tot de algemeen beschermde soorten geldt een vrijstelling. Nader onderzoek of een ontheffing is niet nodig.

### Reptielen, vissen of ongewervelden

Er zijn geen beschermde reptielen, vissen of ongewervelden aanwezig of te verwachten in het onderzoeksgebied. Een ontheffingsaanvraag hiervoor is niet nodig.

## Geldigheidsduur veldonderzoek

De uit veldonderzoek vergaarde resultaten hebben voor Europees beschermde soorten een wettelijke geldigheidsduur van 3 jaar. Voor wat betreft het plangebied gaat het dan met name om noodzakelijk veldonderzoek naar jaarrond beschermde vogelnesten en vleermuizen. Afhankelijk van de planning van de feitelijke werkzaamheden is het raadzaam om per deelgebied een veldonderzoek uit te (laten) voeren of dit voor alle deelgebieden waar dit noodzakelijk is te doen.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Bart Hendriks.