

## *Quickscan Flora en fauna*

# Ontwikkeling Petruschool te Someren



Quickscan Flora en fauna ontwikkeling Petruschool te Someren

**Status:**

Concept aangepast

**In opdracht van:**

Gemeente Someren  
Wilhelminaplein 1  
5711 EK Someren

**Contactpersoon:**

De heer Wouter Roders  
Afdeling Realisatie, Beheer en Onderhoud

**Uitgevoerd door:**

Lomans Ecoworks  
Boerenkamplaan 75  
5712 AB Someren

**Veldwerk en rapportage:**

M. Lomans

**Datum:** 19-04-2016

**Projectnr:** 09-16

**Betrouwbaarheid**

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Lomans Ecoworks accepteert daarom op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Lomans Ecoworks uitgevoerde onderzoek neemt.

## Inhoud

<b>1. INLEIDING</b> .....	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Ligging en beschrijving plangebied.....	4
1.3 Huidig gebruik en beoogde ontwikkeling.....	4
1.4 Doel.....	5
<b>2. NATUURBESCHERMING IN NEDERLAND</b> .....	6
<b>3. WERKWIJZE</b> .....	8
<b>4. GEBIEDSBESCHERMING</b> .....	9
4.1 Natuurbeschermingswet 1998.....	9
4.2 Natuur Netwerk Brabant.....	10
<b>5. SOORTENBESCHERMING</b> .....	11
5.1 Fora- en faunawet.....	11
5.2 Flora.....	11
5.3 Vogels.....	11
5.4 Grondgebonden zoogdieren.....	12
5.5 Vleermuizen.....	13
5.6 Vlinders en libellen.....	13
5.7 Mieren en kevers.....	14
5.8 Vissen.....	14
5.9 Reptielen en amfibieën.....	14
<b>6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN</b> .....	15
6.1 Conclusies.....	15
6.2 Aanbevelingen.....	16
<b>7. GERAADPLEEGDE BRONNEN</b> .....	16
<b>8. FOTO- IMPRESSIE PLANGEBIED</b> .....	17

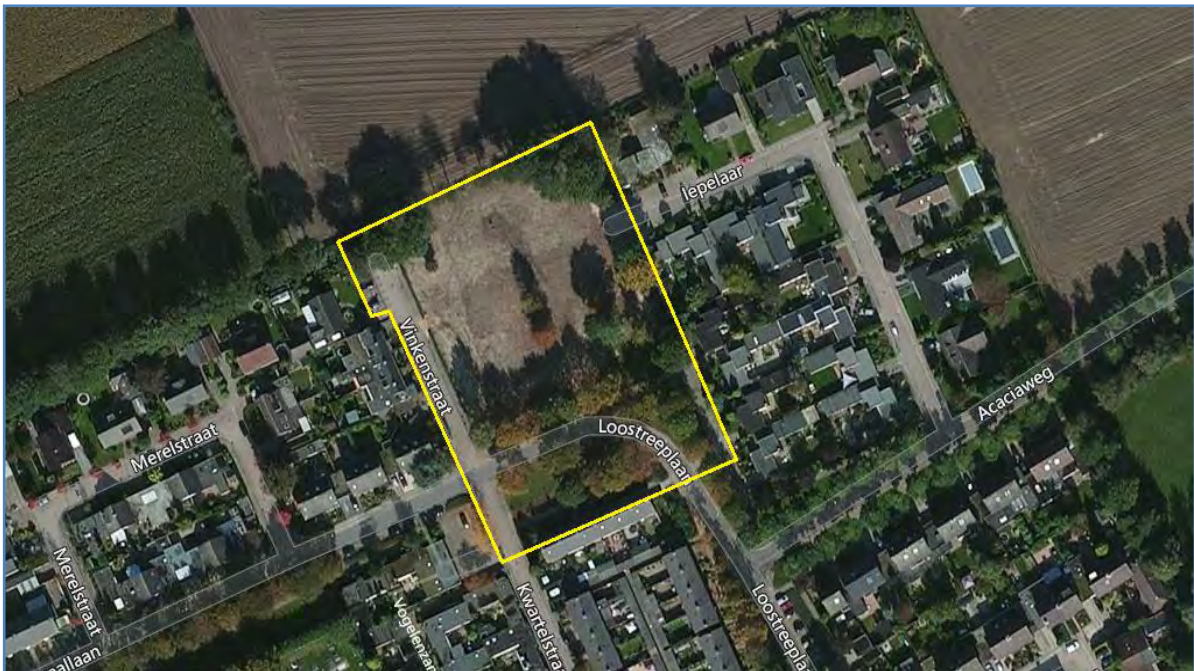
## 1. INLEIDING

### 1.1 Aanleiding

De gemeente Someren heeft plannen voor herontwikkeling van de locatie van de voormalige Petruschool in Someren-Noord.

Ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging dient een quickscan Flora en fauna (verkennende natuurtoets) te worden uitgevoerd. Middels een quickscan worden aanwezige beschermde natuurwaarden in beeld gebracht en de mogelijke effecten op de beoogde herontwikkeling.

De heer Roders heeft Lomans Ecoworks opdracht verleend tot het uitvoeren van deze quickscan.



Figuur 1. Ligging plangebied (geel omlijnd) in de omgeving.

Bron: Bing maps

## **1.2 Ligging en beschrijving plangebied**

Het plangebied ligt aan de noordgrens van de kern Someren in de woonwijk 'Someren- Noord'. Aangrenzend aan de noordzijde bevinden zich agrarische percelen. Ten westen ligt de Vinkenstraat met tegenoverliggende bebouwing. Oostenlijk grenst het plangebied aan bebouwing en de straat Iepelaar. In het zuidelijk deel doorsnijdt de Loostreeplaan het plangebied met aangrenzende bebouwing.

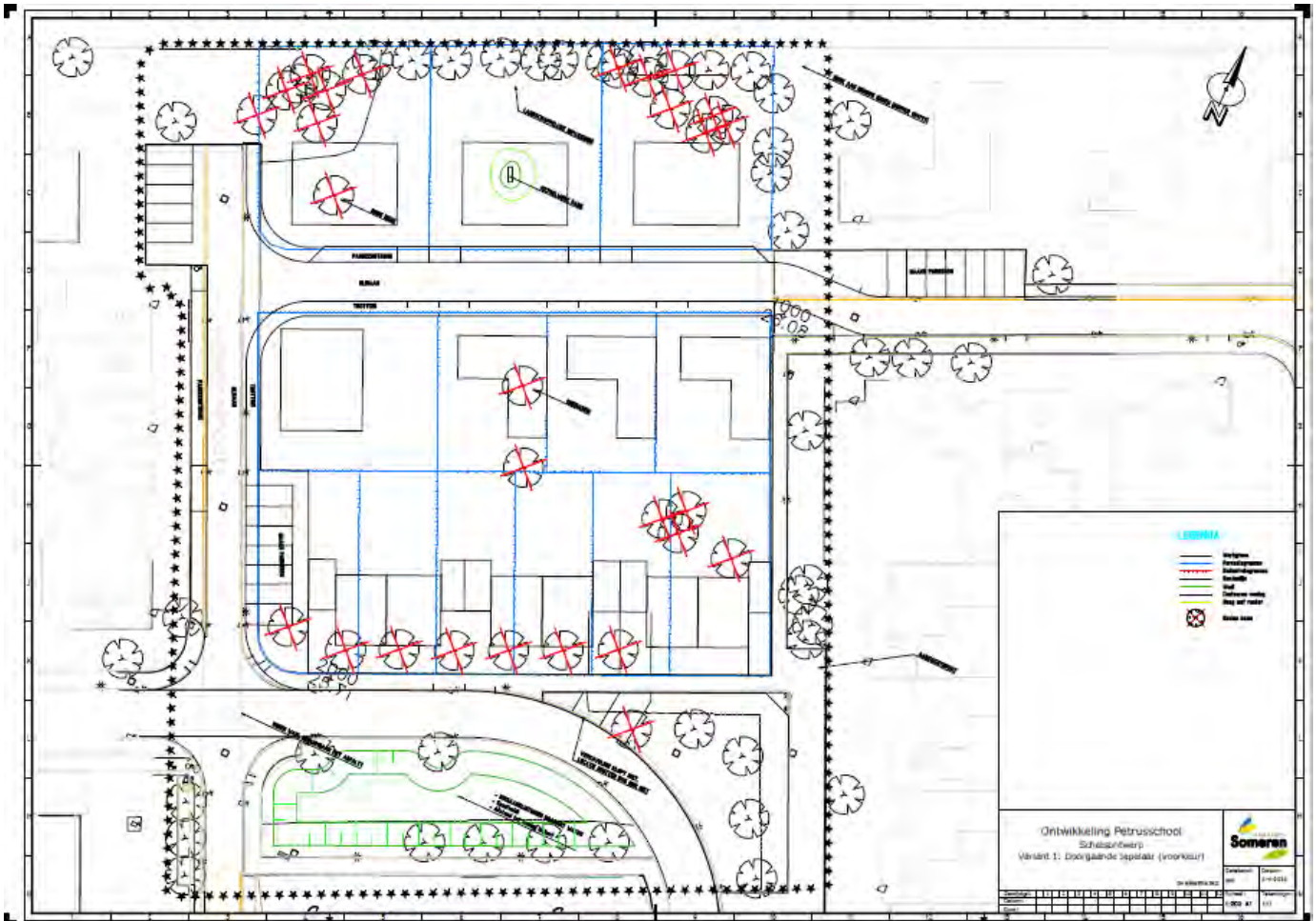
Tot 2010 was op de planlocatie de Petruschool gevestigd, en sinds de sloop van de school is het terrein een groot grasveld /speelveld zonder enige bebouwing. Op het terrein zijn enkele bomenrijen, bomengroepjes en enkele solitaire bomen aanwezig. De bomenrij aan de noordrand van het plangebied bestaan uit Kers en Zomereik. De rij bomen aan de Loostreeplaan betreft Esdoorn. De gemengde bomengroepjes bestaan uit o.a. uit Robinia, Plataan, Beuk en Zomereik. In het midden van het plangebied staan een Rode Beuk en Moereseik, in de noordwesthoek staat nog een solitaire Beuk. Verder is er nog een betonnen tuinbank aanwezig op het grasveld.

## **1.3 Huidig gebruik en beoogde ontwikkeling**

Momenteel bestaat het plangebied uit een groot 'parkachtig' grasveld met bomen. Door omwonenden wordt het benut als wandelroute met de hond en speelveld voor kinderen.

Met de beoogde plannen wordt het terrein herontwikkeld tot woningbouwlocatie.

Het voornemen van de gemeente is om in het najaar 2016 te starten met het bouwrijp maken van het terrein. Daarbij zullen de meeste bomen in het plangebied verwijderd worden. Het doel is om voor de Moereseik en de Rode Beuk een andere bestemming te vinden.



**Figuur 2. Overzicht beoogde herontwikkeling plangebied, deze wordt mogelijk nog gewijzigd.  
Bron: Gemeente Someren**

#### 1.4 Doel

De gewenste ontwikkeling in het plangebied kan mogelijk effecten hebben op flora en fauna, of op belangrijke (beschermde) natuurgebieden in de omgeving. Middels dit onderzoek wordt eenduidig in beeld gebracht of en welke effecten de gewenste ontwikkeling mogelijk kan hebben op (beschermde) natuurgebieden en soorten.

Indien de gewenste ontwikkeling kan leiden tot negatieve effecten, leidt de quickscan tot aanbeveling voor vervolgstappen.

Het uiteindelijke doel is het afstemmen van de ontwikkeling op de aanwezigheid van beschermde soorten, zodat gewerkt kan worden binnen de kaders van de Flora- en faunawet.

## 2. NATUURBESCHERMING IN NEDERLAND

De bescherming van natuur in Nederland is vastgelegd in Europese en nationale regelgeving, waarin een onderscheid wordt gemaakt in gebiedsbescherming en soortenbescherming.

### **Gebiedsbescherming**

De gebiedsbescherming is vastgelegd in de Natuurbeschermingswet 1998 en Ecologische Hoofdstructuur (EHS), in het huidige rijksbeleid benoemd als "Natuur netwerk Nederland".

#### **Natuurbeschermingswet 1998**

Onder deze wetgeving vallen zowel de Natura2000- gebieden als de Beschermdde Natuurmonumenten. De Natura2000-gebieden zijn gebieden die zijn aangewezen op grond van de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn of beide. In dit soort gebieden komen bijzondere natuurwaarden voor die niet mogen worden aangetast.

#### **Natuur netwerk Nederland (Ecologische Hoofdstructuur)**

Het Natuur netwerk Nederland bestaat uit planologisch beschermde gebieden die zijn aangewezen om ecologische verbindingen te realiseren tussen belangrijke natuurgebieden. Deze natuurgebieden en de verbindingen daartussen vormen samen een ecologisch netwerk. Het Natuur netwerk Nederland is een vervolg op de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) waarvan de naam EHS nog wel in de wetgeving is verankerd. Het Natuur netwerk Nederland is in de provinciale structuurvisie uitgewerkt en vastgelegd in de Ruimtelijke Verordening. (In Brabant: Natuur Netwerk Brabant, het netwerk van Brabantse natuurgebieden.)

De wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuur netwerk Nederland mogen niet door een ingreep worden aangetast. Alle mogelijke effecten van een voorgenomen ingreep moeten daarop dan ook worden getoetst.

### **Soortenbescherming**

De soortbescherming is hierbij uitgewerkt in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet is de soortgerichte implementatie van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn.

#### **Flora- en faunawet**

Deze wet beschermt een aantal veelal zeldzame of kwetsbare planten- en diersoorten.

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.

#### **Zorgplicht**

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende dieren.

Dit is de waarde die de plant of dier in zichzelf heeft. De waarde die wordt gehecht aan kwaliteiten van een soort, ongeacht de waarde die soort heeft voor mensen.

In de Flora- en Faunawet is dan ook een zorgplicht (artikel 2, lid 1) opgenomen:

Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De zorg houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

De zorgplicht geldt altijd, en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

### **Verbodsbepalingen**

Om de instandhouding van de wettelijk beschermde soorten te waarborgen, moeten negatieve effecten op die instandhouding voorkomen worden. Welke negatieve effecten dat precies zijn, kan niet in een lijst opgesomd worden. Dat is afhankelijk van soort, locatie en aard van de ingreep. Om die bescherming toch enigszins concreet te maken, zijn een aantal voor planten en dieren schadelijke handelingen als verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet opgenomen. De belangrijkste artikelen zijn:

Artikel 8: het is verboden beschermde planten te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9: het is verboden beschermde dieren te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10: het is verboden beschermde dieren opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11: het is verboden nesten, holen of andere voortplanting- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde dieren te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12: het is verboden eieren van beschermde dieren te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

### **Beschermingsniveau**

Er worden in de Flora- en faunawet drie lijsten met verschillende beschermingsniveaus gehanteerd: een lichte, een matige en een zware bescherming. Voor de soorten met een lichte bescherming (*Tabel 1*) geldt een algehele vrijstelling van de verbodsbepalingen. Bij matig en zwaar beschermde soorten (*Tabel 2 en 3*) zijn mitigerende (verzachtende) of compenserende maatregelen van toepassing als negatieve effecten door de gewenste ontwikkeling niet uitgesloten kunnen worden. Dit betekent dat ontwerp, planning en/of uitvoering afgestemd moet worden op de beschermde soorten, zodanig dat de functionaliteit van de verblijfsplaats van deze soorten behouden blijft. Een ontheffingsprocedure treedt in werking als mitigatie of compensatie niet mogelijk is.

### **Gedragscode**

In bepaalde gevallen is er een mogelijkheid om vrijstelling te verkrijgen voor soorten van Tabel 2 en 3 indien volgens een door de minister vastgestelde goedgekeurde Gedragscode wordt gewerkt.

### **Rode lijsten**

Los van de Flora- en faunawet heeft de toenmalige Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit ter uitvoering van de bepalingen in artikelen 1 en 3 van het Verdrag van Bern een aantal Rode Lijsten voor bedreigde en kwetsbare soorten dieren en planten gepubliceerd. Voor soorten van de Rode Lijsten heeft de overheid zich verplicht onderzoek en werkzaamheden te bevorderen die nodig zijn voor bescherming en beheer.

Het voorkomen van een soort op de Rode Lijst heeft geen wettelijke beschermingsstatus tot gevolg. Opname op de Rode Lijst zegt alleen iets over de zeldzaamheid en populatieontwikkelingen van de betreffende soorten.

### 3. WERKWIJZE

#### **Bronnenonderzoek**

In het kader van deze quickscan heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden, waarbij is gekeken naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Er is voor het soortenonderzoek gebruikgemaakt van gegevens van o.a. de website Waarneming.nl, de website van Ministerie van economische zaken en diverse verspreidingsatlassen. Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving. De ligging van Natuurbeschermingswet 1998 gebieden (Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) en het Natuurnetwerk Nederland (EHS) in de nabijheid van het plangebied zijn onderzocht.

#### **Veldbezoek**

Er heeft een veldbezoek plaatsgevonden op 12 april in de namiddag. Het was zonnig weer met een temperatuur van 18°C en een zwakke zuidwesten wind. Hierbij zijn de aanwezige biotopen op de locatie opgenomen. Aan de hand van de aanwezige biotopen kan worden bepaald of er mogelijk beschermde soorten voorkomen. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen, die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. holen, uitwerpselen, prooiresten, braakballen vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. De aanwezige biotopen zijn vergeleken met de habitateisen van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

## 4. GEBIEDSBESCHERMING

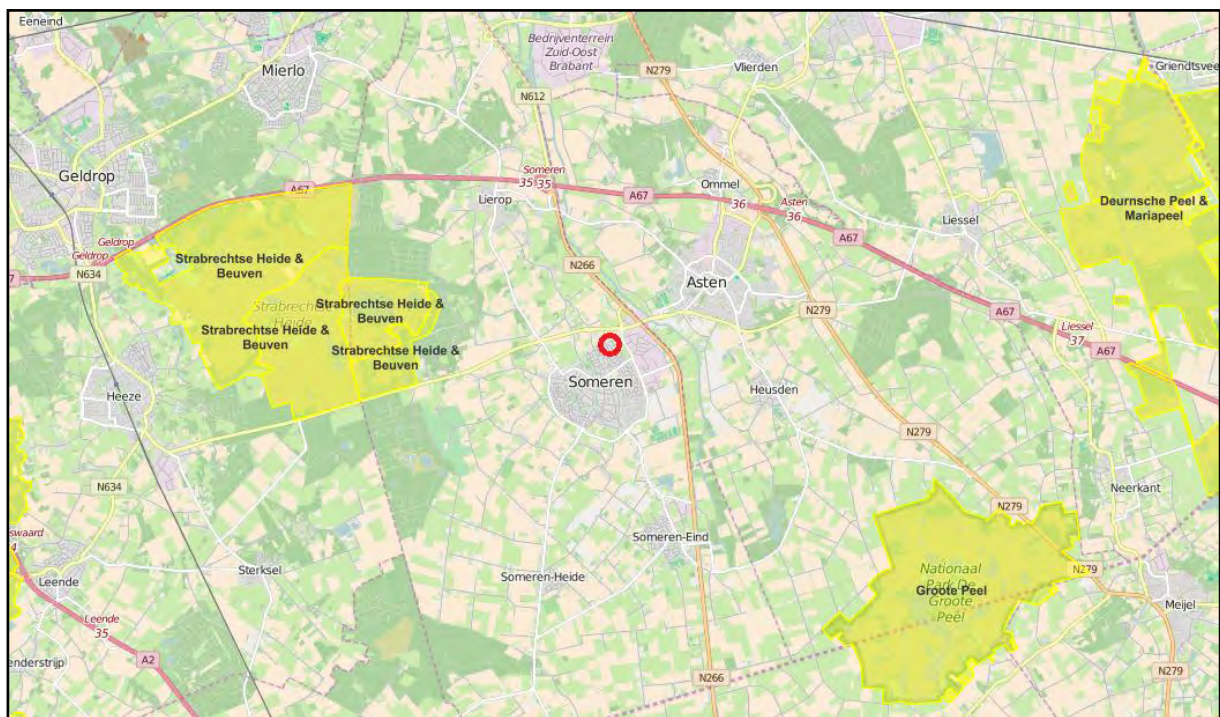
### 4.1 Natuurbeschermingswet 1998

Het dichtstbijzijnde gebied dat behoort tot Natura 2000- ligt op circa 4 kilometer ten westen van het plangebied. Het betreft Natura 2000- gebied 'Strabrechtse heide en Beuven' aangewezen in het kader van de Habitat- en Vogelrichtlijn.

Natura 2000- gebied 'Strabrechtse heide en Beuven' omvat o.a. droge en natte heidegebieden, stuifzanden, zure en zwakgebufferde vennen. Zuidwestenlijk in het gebied bevindt zich het Beuven, het grootste natuurlijke ven van Nederland met zeldzame zachtwaterflora en behorend tot het belangrijkste moerasvogelgebied van Zuid- Nederland.

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient er zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten dan wel de verstoring van soorten.

De beoogde ontwikkeling zal niet leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats of verstoring van soorten. Gezien de aard van de ontwikkeling en de afstand van het plangebied tot het Natura 2000- gebied, kunnen negatieve effecten uitgesloten worden.



**Figuur 3. Ligging plangebied (rode cirkel) t.o.v. Natura 2000-gebied.**

**Bron: [www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx)**

#### 4.2 Natuur Netwerk Brabant (Ecologische Hoofdstructuur)

Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuur Netwerk Brabant /EHS. Het dichtstbijzijnde gebied dat als zodanig is begrensd, ligt op circa 800 meter ten noordoosten van het plangebied en betreft de Zuid- Willemsvaart, met aanliggende oeverzone. Deze is aangeduid als Ecologische Verbindingszone (EVZ).

De beoogde herontwikkeling zal gelet op de afstand en de ligging van het plangebied, geen invloed uitoefenen op de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuur Netwerk Brabant.



**Figuur 4. Ligging plangebied (gele cirkel) t.o.v. Natuur Netwerk Brabant/EVZ (lichtgroene en rode structuren)**  
**Bron: <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>**

## 5. SOORTENBESCHERMING

### 5.1 Flora en Faunawet

De aangetroffen soorten en het mogelijk voorkomen van beschermde soorten in het plangebied wordt beschreven.

Per soortgroep wordt beschreven welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten worden verwacht, wat de mogelijke effecten van de ingreep zijn en of er vervolgstappen nodig zijn.

### 5.2 FLORA

#### *Voorkomen*

Het plangebied ligt binnen de bebouwde en bestaat uit een ingezaaid grasveld met bomen. Tijdens het veldbezoek zijn enkel algemene plantensoorten van matig- tot vrij voedselrijke bodem waargenomen tussen de grasmat, zoals Paardenbloem, Madeliefje en enkele Ereprijs- soorten. Gezien het voedselrijke en gecultiveerde karakter is de kans op beschermde flora zeer gering. Voor strikt beschermde soorten zijn geen biotopen aanwezig. De omgeving is te voedselrijk.

#### *Effecten en vervolg*

Negatieve effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde.

### 5.3 VOGELS

In de Flora en faunawet worden alle broedende vogels strikt beschermd. De Flora- en Faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval aanwezig is. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. Als nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn. De volgende typen (aflopend in beschermde status) worden onderscheiden:

#### **Type A: Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk**

Nesten jaarrond beschermd, vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd.

*Soorten: Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespandief en Zwarte wouw.*

#### **Type B: Ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk**

Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Echter ze zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of "als ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen".

*Soorten: Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, Ijsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenvalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht.*

#### **Type C: Ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk**

*Soorten: Overige soorten*

*Voorkomen***Type A Jaarrond beschermde soorten**

Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten met jaarrond beschermde nesten waargenomen. Door de ligging van het plangebied, het ontbreken van geschikte groenstructuren en bebouwing is de kans gering dat soorten met jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn. Er zijn wel Huismussen gehoord in de omgeving. Mogelijk zijn in de directe omgeving in de bebouwing vaste rust- en verblijfplaatsen van Huismus aanwezig, en heeft het plangebied een beperkte foerageerfunctie voor de mussen. Verder zijn geen jaarrond beschermde soorten waargenomen, en worden ook niet verwacht.

**Type B vogels**

Het plangebied biedt beperkte mogelijkheden tot broeden voor vogels uit het Type B. Tijdens het veldbezoek werd een Groene specht gehoord, en werden Koolmezen waargenomen. Een Ekster was bezig met broeden in één van de Zomereiken. Eksters gebruiken soms het nest van het vorige seizoen, en soms bouwen ze een nieuw. Meestal bezitten een paartje Eksters meerdere nesten. De nesten zijn niet jaarrond beschermd, tenzij 'zwaarwegende feiten, of ecologische omstandigheden' dit rechtvaardigen. Van zwaarwegende feiten of ecologisch gerechtvaardigde omstandigheden is hier geen sprake.

**Type C vogels**

Tijdens het veldbezoek werden enkele Kauwen, Tjiftjaf, Vink en een broedende Houtduif gespot in het plangebied.

*Effecten en vervolg*

Door aangepaste groenvoorziening in het nieuwe woningbouwplan zal het plangebied meer geschikt leefgebied vormen voor algemene struweelvogels en vogels van dorp en stad. Negatieve effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde. Wel enkele aanbevelingen m.b.t. de broedvogels in het algemeen.

**5.4 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN***Voorkomen*

De beschermde Eekhoorn (Tabel 2) komt voor in de omgeving van het plangebied, en mogelijk maakt deze wel eens gebruik van de aanwezige bomen. Gelet op de boomsoorten zijn de foerageer- en nestgelegenheid gering voor de Eekhoorn.

Tijdens het veldbezoek werden geen sporen aangetroffen van grondgebonden zoogdieren. Er worden wel enkele lichtbeschermd zoogdieren verwacht die gebruik maken van het plangebied zoals Egel, Konijn, en enkele algemene muizensoorten.

Gezien de biotopen in het plangebied worden zwaarder beschermde grondgebonden zoogdieren uitgesloten. Het perceel bevat geen geschikte locaties.

*Effecten en vervolg*

Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor enkele lichtbeschermd soorten. Hiervoor geldt een vrijstelling. Negatieve effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde.

## 5.5 VLEERMUIZEN

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn strikt beschermd. Alle vleermuizen staan vermeld in Tabel 3 bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn.

### *Voorkomen*

Volgens het cursusdictaat "Vleermuizen en planologie", (*Limpens et al 2014*), kunnen in dit deel van het land o.a. de volgende soorten voorkomen: Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Laatvlieger, Gewone grootoorvleermuis, Watervleermuis en Franjestaart.

### *Belangrijke vliegroutes en foerageergebied*

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen en houtwallen om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden.

De bomenrij aan de noordzijde maakt deel uit van een lange lijnvormige groenstructuur die de scheiding vormt tussen de noordzijde van de bebouwde kom en het agrarische buitengebied. Deze structuur wordt naar verwachting benut door vleermuizen als belangrijke vlieg- en foerageerroute. Verder zullen vleermuizen jagen op insecten rond de bomen in de Loostreeplaan en in de directe omgeving in tuinen. Het grootste deel van de aanwezige bomen in het plangebied zullen verwijderd worden in het nieuwe woningbouwplan.

### *Verblijfplaatsen*

Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen hebben en soorten die in gebouwen verblijven. Gebouwbewonende vleermuizen kunnen worden uitgesloten door het ontbreken van bebouwing. Een groot aantal bomen in het plangebied hebben een geschikte stamdikte, en er zijn een drietal bomen aangetroffen met holtes in de stam.

Bij nadere inspectie bleken deze holtes te ondiep en niet uitgerot naar boven toe zodat deze ongeschikt zijn als vleermuisverblijfplaats. Het voorkomen van boombewonende vleermuizen kan worden uitgesloten.

### *Effecten en vervolg*

#### *Vliegroutes en foerageergebied*

De bomenrij aan de noordzijde van het plangebied maakt naar verwachting onderdeel uit van een belangrijke vliegroute. (Een vaste route van een vleermuis of een groep van vleermuizen vanaf een verblijfplaats naar een foerageergebied of tussen verblijfplaatsen onderling). Het verwijderen van deze structuur kan mogelijk een negatief effect hebben op vleermuizen.

Vleermuizen zullen de bomenrijen en boomgroepjes in het plangebied benutten om te foerageren. Als nagenoeg alle groenelementen verdwijnen, verdwijnt daarmee ook alle foerageergelegenheid.

Het verwijderen van nagenoeg alle bomen in het plangebied heeft mogelijk een negatief effect op vleermuizen.

Nader onderzoek zal uit moeten wijzen of de noordelijke bomenrij deel uitmaakt van een essentiële vliegroute, en in welke mate het plangebied een foerageerfunctie vervult.

## 5.6 VLINDERS EN LIBELLEN

### *Voorkomen.*

Tijdens het veldbezoek zijn Boomblauwtjes (dagvlinder) waargenomen. Dit is een algemene soort die voorkomt in tuinen en parken, echter niet in grote aantallen. Er zijn geen libellen waargenomen. In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt leefgebied vormen voor strikt beschermde libellen en dagvlinders. Het voorkomen van beschermde dagvlinders en libellen kan redelijkerwijs uitgesloten worden.

### Conclusie

Er komen geen beschermde dagvlinders en libellen voor in het plangebied.

## 5.7 MIEREN EN KEVERS

### *Voorkomen*

Beschermde soorten mieren en houtkevers zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (naald)bossen. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied.

### Conclusie

Er komen geen beschermde soorten mieren en kevers voor in het plangebied.

## 5.8 VISSEN

### *Voorkomen*

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Hierdoor kunnen geen vissen voorkomen.

### Conclusie

Er komen geen (beschermde) vissen voor in het plangebied.

## 5.9 REPTIELEN EN AMFIBIEËN

### *Voorkomen*

Tijdens het veldbezoek zijn geen reptielen of amfibieën waargenomen.

Op enige afstand van het plangebied, op de Strabrechtse heide, komen diverse (strikt) beschermde reptielen en amfibieënsoorten voor zoals Levendbarende hagedis (Tabel 2), Heikikker en Rugstreeppad (Tabel 3).

In het plangebied zijn geen geschikte biotopen voor genoemde beschermde soorten aanwezig. Het plangebied is wel geschikt als landbiotoop voor een zwervende Bruine kikker of een Gewone pad. Deze zijn lichtbeschermd. (Tabel 1).

### *Effecten en vervolg*

Het voorkomen van (strikt) beschermde reptielen en amfibieën kan worden uitgesloten door het ontbreken van geschikt habitat.

Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor enkele lichtbeschermden soorten. Hiervoor geldt een vrijstelling.

## 6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

### 6.1 Conclusies

#### **Beschermde gebieden**

Het plangebied ligt op circa 4 kilometer afstand van het Natura 2000- gebied 'Strabrechtse heide en Beuven'. Het plangebied maakt geen deel uit van de Natuur Netwerk Brabant.

De herontwikkeling zal gezien de afstand en de aard van de ontwikkelingen, geen nadelig effect hebben op beschermde gebieden.

#### **Beschermde soorten**

##### ***Soorten van Tabel 1 (Licht beschermde soorten)***

De mogelijke aanwezigheid van licht beschermde diersoorten zal niet leiden tot vernietiging van de hele populatie. De gunstige staat van instandhouding van deze soorten is niet in het geding. Voor deze soorten geldt een algehele vrijstelling. De zorgplicht is voor deze soorten wel van kracht.

##### ***Soorten van Tabel 2/3 (Strikt beschermde soorten)***

#### **Vogels**

Met de beoogde herontwikkeling in het plangebied gaan geen vaste rust- of verblijfplaatsen van vogels of (jaarrond) beschermde nesten verloren. Foerageer- en nestgelegenheid zullen voor een aantal algemene vogelsoorten toenemen door landschappelijke inpassing en het aanbrengen van groene elementen in de beoogde nieuwbouwplannen.

#### **Vleermuizen**

Vaste rust- of verblijfplaatsen kunnen uitgesloten worden door het ontbreken van bebouwing en geschikte bomen.

Doordat nagenoeg alle bomen verwijderd worden uit het plangebied, veroorzaakt dit mogelijk een negatief effect op vleermuizen.

Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van een mogelijk belangrijke vliegroute en belangrijk foerageergebied wordt aanbevolen.

#### ***Overige soortgroepen***

Het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroep vlinders, libellen, reptielen, vissen, kevers en mieren kan redelijkerwijs uitgesloten worden. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten uit te sluiten. De herontwikkeling zal niet leiden tot een overtreding van de Flora- en faunawet voor deze soorten.

### Concluderend kan worden gesteld dat:

- de beoogde herontwikkeling geen negatief effect zal hebben op beschermde natuurgebieden in de omgeving;
- de aanbevelingen voor vogels in acht genomen dienen te worden;
- het verwijderen van alle groenstructuren mogelijk negatief effect kan hebben op vleermuizen
- een nader onderzoek noodzakelijk is naar een belangrijke vliegroute en belangrijk foerageergebied voor vleermuizen.

## 6.2 Aanbevelingen

### Vogels

Bij de uit te voeren werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met mogelijk broedende vogels. Broedgevallen in of nabij het plangebied mogen niet worden verstoord.

Met broedvogels kan in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door de bouwactiviteiten niet uit te voeren in de broedtijd (halverwege maart tot halverwege augustus), of wanneer er concreet broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze wordt binnen het kader van de Flora- en faunawet gewerkt.

## 7. GERAADPLEEGDE BRONNEN

### Literatuur

- Creemers, R.C.M. & J.J.W.C. van Delft (Ravon)2009. De amfibieën en reptielen van Nederland.
- Flora- en Faunawet. Vastgesteld d.d. 25 mei 1998. Staatsblad d.d. 14 juli 1998.
- Folder "Buiten aan het werk?" Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten.
- SOVON broedvogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000.
- Vleermuizen en planologie, Cursusdictaat november 2014. Zoogdierverseniging.
- Werkatlas zoogdieren Noord-Brabant. Zoogdierverseniging in samenwerking met andere organisaties, 2011.

### Internetsites

- [www.bing.com/maps](http://www.bing.com/maps)
- [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)
- [www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)
- [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
- [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)

## 8. FOTO-IMPRESSIE PLANGEBIED



Zicht vanuit plangebied richting noord



Zicht op de noordwestzijde van plangebied



Zicht op plangebied vanuit de Vinkenstraat



Zicht vanuit plangebied richting zuid



Rode beuk en Moeroseik



Zicht vanuit de Loostreeplan op plangebied