

# QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING

NIEUWEWEG 79 | SIEBENGEWALD

ADVISEUR Ir. SICCO JANSEN 29-06-2018 | VERSIE 1.0



**Jansen&Jansen**  
groenadviesbureau



## QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING I SIEBENGEWALD

**Adviseur:**

Ir. Sicco Jansen

06 - 26 955 898

info@groenadviseurs.nl

**Opdrachtgever:**

Dhr. Loose I Inbodem BV Loose



**Jansen&Jansen**  
groenadviesbureau

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau

Velddijk 7a, Holten

www.groenadviseurs.nl

**Versie:**

1.0

**Datum:**

29 juni 2018



## INHOUDSOPGAVE

|   |                                       |    |
|---|---------------------------------------|----|
| 1 | INLEIDING                             | 04 |
| 2 | WERKWIJZE                             | 05 |
| 3 | WETTELIJK KADER                       | 07 |
| 4 | RESULTATEN                            | 09 |
| 5 | INGREEP                               | 12 |
| 6 | TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING | 13 |
| 7 | CONCLUSIE & ADVIES                    | 14 |
|   | LITERATUUR                            |    |

BIJLAGE 1 - *Overzichtskaart/projectgebied*

BIJLAGE 2 - *Kaart gebiedsbescherming*

BIJLAGE 3 - *Foto overzicht van het plangebied*

BIJLAGE 4 - *Aerius-berekening*



# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING

Jansen & Jansen Groenadviesbureau is door een opdrachtgever gevraagd om een quickscan Wet natuurbescherming uit te voeren ten behoeve van voorgenomen planontwikkelingen aan de Nieuweweg 79 in Siebengewald. In de voorgenomen plannen zal het huidige terrein bouwrijp worden gemaakt. Op de vrijgekomen locatie zullen woningen worden gerealiseerd. Met deze quickscan wordt een inschatting van de effecten van de voorgenomen ontwikkeling gemaakt op door de Wet natuurbescherming beschermde soorten en gebieden. De quickscan levert hiernaast adviezen op die betrekking hebben op de te volgen procedures en handelingen.

## 1.2 DOEL

In deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke, door de Wet natuurbescherming beschermde flora en fauna komen (potentieel) voor in het plangebied<sup>(H4)</sup>?
- Welke, door de Wet natuurbescherming beschermde gebieden liggen binnen de invloedssfeer van het plangebied<sup>(H4)</sup>?
- Welke negatieve effecten kunnen de (potentieel) aanwezige flora en fauna en omliggende beschermde gebieden ondervinden van de ingreep<sup>(H4)</sup>?
- Wordt met het uitvoeren van de voorgenomen ingreep de Wet natuurbescherming overtreden<sup>(H6)</sup>?
- Welke vervolgstappen zijn noodzakelijk om projectvertraging te minimaliseren en om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen<sup>(H7)</sup>?

## 1.3 PLANGEBIED

Het plangebied is gelegen aan de rand van de bebouwde kom Siebengewald. Aan alle zijden wordt het plangebied omsloten door bebouwing. De bebouwing bestaat voornamelijk uit twee-onder-een-kapwoningen en vrijstaande woningen met ruime (groene) tuinen. Het plangebied zelf bestaat uit een reeds gesloopt gebouw en het omliggende terrein. Van het gebouw is alleen nog de fundering aanwezig. Het omliggende terrein bestaat uit een tuin met uitgegroeide struiken en enkele bomen. Voor een impressie van het plangebied zie de foto's in bijlage 3 en de overzichtskaart in bijlage 1.

Het plangebied bestaat uit de volgende onderdelen/habitats:

- Bebouwing: fundering;
- Tuin: uitgegroeide heesters (tot 6m hoog), bomen >30cm zonder holtes, lage blad- en takhopen;
- Verharding.



## 2 WERKWIJZE

*Het onderzoek is op de volgende wijze uitgevoerd:*

### [1]

Op 28 juni 2018 is het plangebied door S. Jansen bezocht. In het plangebied zijn ruimtelijke structuren en ecotopen geïnventariseerd. Er is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten. Hiervoor is gezocht naar onder meer zicht- en geluidswaarnemingen, uitwerpselen, nesten, krabsporen en pootafdrukken etc. Tijdens het onderzoek is van de volgende hulpmiddelen gebruik gemaakt:

- verrekijker;
- camera;
- zaklamp.

### [2]

Vervolgens is een literatuurstudie uitgevoerd. De literatuurstudie richt zich op bekende (verspreidings) gegevens die relevant zijn voor het voorkomen van beschermde flora- en fauna op de locatie (Wet natuurbescherming). De gegevens over voorkomen van beschermde flora- en fauna zijn te vinden in onder meer soortgroepen atlanten en internet. Ook zijn de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna geraadpleegd. In het kader van gebiedsbescherming is een inventarisatie gemaakt van beschermde natuurgebieden nabij het plangebied. Voor deze inventarisatie is gebruik gemaakt van kaartmateriaal van de provincie Limburg.

### [3]

Aan de hand van de gegevens uit de literatuurstudie en het veldbezoek kan een inschatting gemaakt worden welke beschermde flora en fauna en natuurgebieden in het plangebied of in de nabijheid van het plangebied aanwezig zijn. Vervolgens kan met deze gegevens een inschatting worden gemaakt wat de invloed van de voorgenomen ingreep is op de gevonden natuurwaarden.

### [4]

Uiteindelijk wordt getoetst of verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden. Aanvullend worden een aantal bondige adviezen gegeven die betrekking hebben op de te volgen procedures en handelingen. Bijvoorbeeld over het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing.



## 3 WETTELIJKE KADER

*In dit hoofdstuk wordt kort de Wet natuurbescherming beschreven en de toepassing op de bescherming van soorten en gebieden.*

### 3.1 SOORTBESCHERMING

Doelstelling van de Wet natuurbescherming in het kader van soortbescherming is het beschermen en ontwikkelen van natuur, mede vanwege de intrinsieke waarden, en het behouden en herstellen van biologische diversiteit. Het uitgangspunt van de wet is 'nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Van het verbod op schadelijke handelingen ('nee') kan onder voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken, met een ontheffing of vrijstelling. Het verlenen hiervan valt onder de bevoegdheid van de provincie. Daarnaast erkent de wet dat ook dieren die geen direct nut opleveren voor de mens van onvervangbare waarde zijn: de erkenning van de intrinsieke waarde van het in het wild levende dier. Deze erkenning is terug te vinden in de zorgplicht.

#### 3.1.1 Zorgplicht

Voor alle flora en fauna die in het wild voorkomen geldt een algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen met betrekking tot in het wild levende flora en fauna en het leefgebied van deze flora en fauna. Voor de uitvoer van handelingen (bijvoorbeeld ruimtelijke ontwikkelingen) betekent dit dat voorafgaand aan de uitvoer er inzicht moet zijn in de aanwezige flora en fauna en wat het effect van de handelingen is op de aanwezige flora en fauna. Negatieve effecten op de aanwezige flora en fauna moeten in alle gevallen tot het minimale worden beperkt, ook als er een vrijstelling is voor bepaalde soorten, of als een ontheffing is verleend.

#### 3.1.2 Beschermingsregimes

De Wet natuurbescherming kent verschillende beschermingsregimes. Er is een apart beschermingsregime voor soorten die vallen onder de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten die vallen onder de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bonn en het Verdrag van Bern. Daarnaast is er een apart beschermingsregime voor soorten die vanuit een nationaal belang beschermd worden. Elk beschermingsregime kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten aan ontheffingen of vrijstellingen. De verschillende beschermingsregimes zijn in de Wet natuurbescherming vertaald naar de volgende categorieën:

1. Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels zijn beschermd onder het beschermingsregime van de Europese Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1);
2. Soorten, niet vogels zijnde, van de Europese Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a, het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt (paragraaf 3.2);
3. 'Andere soorten', waaronder soorten die vanuit nationaal belang bescherming behoeven (paragraaf 3.3).



| Categorie 1 (§ 3.1)                                                                                                                                                                      | Categorie 2 (§ 3.2)                                                                                                                                                           | Categorie 3 (§ 3.3)                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen                                                                                            | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen                                                             | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen                                                                                                    |
| Art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen                                 | Art 3.5 lid 4<br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen                                                          | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen                                        |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben                                                                                                            | Art. 3.5 lid 3<br>Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen                                                                         |                                                                                                                                                                                 |
| Art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort | Art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                          | Art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen | Art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen |

Tabel met een overzicht van de verbodsbepalingen per beschermingsregime.

### 3.1.3 Ontheffingen en vrijstellingen

Het is mogelijk om in bepaalde gevallen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming middels een ontheffing of vrijstelling te ontwijken. Om in aanmerking te komen voor een ontheffing of vrijstelling moet aan drie eisen/criteria worden voldaan:

- Er is geen andere bevredigende oplossing voorhanden om overtreding van een verbodsartikel te voorkomen;
- De handelingen worden uitgevoerd in het kader van een wettelijk belang. Voorbeelden van dergelijke belangen zijn ruimtelijke ontwikkeling, bestendig beheer en volksgezondheid;
- De handelingen als geheel mogen geen afbreuk doen aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

## 3.2 GEBIEDSBESCHERMING

### Natura 2000

Natura 2000-gebieden zijn natuurgebieden van groot internationaal belang. Deze gebieden zijn aangewezen onder de Europese Habitat- en / of Vogelrichtlijn. Voor de gebieden en de daarbij aangewezen soorten en habitattypen zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld. Een activiteit mag niet leiden tot significant negatieve effecten op deze doelen of tot een aantasting van de natuurlijke kenmerken. Indien op voorhand significante effecten niet uitgesloten kunnen worden dient een passende beoordeling opgesteld te worden.

### Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is een stelsel van ecologisch hoogwaardige natuurgebieden; de Natura 2000-gebieden maken daar deel van uit. Naast de Natura 2000-gebieden bevat het NNN ook overige leefgebieden van soorten en – om isolatie te voorkomen – gebieden die een verbinding vormen tussen natuurgebieden. Het NNN is onderdeel van het actieve beleid om bedreigde dier- en plantensoorten in een gunstige staat van instandhouding te brengen. De natuurgebieden die behoren tot het NNN en hun functies worden planologisch beschermd, hier geldt het 'nee, tenzij'- principe. De planologische bescherming betekent in het kort dat geen nieuwe bestemmingen worden toegestaan die per saldo leiden tot een significante aantasting van de oppervlakte, de kwaliteit en de samenhang van het NNN.



## 4 RESULTATEN

### 4.1 SOORTBESCHERMING

#### 4.1.1 Flora

In het plangebied zijn geen beschermde flora of resten hiervan aangetroffen. Het plangebied bestaat uit een fundering, verharding en een tuin met uitgegroeide heesters en een opslag van bomen; geen geschikt biotoop voor beschermde planten. De aanwezigheid van beschermde flora kan dan ook redelijkerwijs worden uitgesloten.

#### 4.1.2 Amfibieën, vissen en reptielen

In het plangebied zijn geen amfibieën, vissen en reptielen aangetroffen. In en rond het plangebied is geen water aanwezig. Het plangebied bestaat uit een fundering, verharding en een tuin met uitgegroeide heesters en een opslag van bomen; geen specifiek geschikt biotoop voor amfibieën, vissen en reptielen. De aanwezigheid van beschermde amfibieën, vissen en reptielen kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Wel is het mogelijk dat algemene amfibieën zoals de gewone pad sporadisch in de tuin te vinden zijn. Veel exemplaren worden door de relatieve ongeschiktheid van het plangebied niet verwacht.

#### 4.1.3 Vogels

Tijdens het veldonderzoek is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen (nesten) van vogels. Hierbij werd onder meer een oud merelnest ontdekt. Het is de verwachting dat er nesten van algemene broedvogels in de bosschages op het terrein aanwezig zijn. Het is niet de verwachting dat er jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vogels aanwezig zijn in het plangebied. In het plangebied ontbreekt hiervoor onder meer geschikte bebouwing.

#### 4.1.4 Zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen aangetroffen welke duiden op de aanwezigheid van (beschermde) zoogdieren in het plangebied. Hierbij is specifiek gelet op sporen die duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. In het plangebied ontbreekt voor vleermuizen geschikte bebouwing. Ook ontbreken er bomen in het plangebied met voor vleermuizen geschikte holten en openingen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen in de bebouwing kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Het is niet de verwachting dat het plangebied een essentiële schakel vormt in een vliegroute van vleermuizen. Het plangebied vormt geen logische koppeling tussen doorgaande groene structuren. Wel is het mogelijk dat het groen in het plangebied op een lokaal niveau door vleermuizen wordt gebruikt als herkenningspunt. Als één of enkele van de bomen in het plangebied gehandhaafd kunnen blijven, kan het plangebied in de toekomst deze potentiële functie nog steeds vervullen.

Het is de verwachting dat vleermuizen van het plangebied gebruik maken als foerageergebied. Het gaat hierbij naar verwachting niet om een essentieel deel van het foerageergebied. Dit door de beperkte omvang van het groene oppervlak en de hoeveelheid geschikt foerageergebied in de directe omgeving van het plangebied.



Het is de verwachting dat algemene zoogdieren, zoals egels, muizen en ratten aanwezig zijn in het plangebied. Mogelijk hebben algemene zoogdieren verblijfplaatsen in de tuin van het terrein.

Op basis van gegevens uit de database van de Nationale Databank Flora en Fauna, literatuurstudie, geschiktheid van het plangebied en ervaringen van de onderzoeker is de onderstaande matrix ingevuld (zie tabel 1).

|                          | Zomerverblijfplaats | Kraamverblijfplaats | Paarverblijfplaats | Winterverblijfplaats                                                                | Vliegroute                                                                        | Voerageergebied                                                                       |
|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewone dwergvleermuis    |                     |                     |                    |                                                                                     |  |    |
| Ruige dwergvleermuis     |                     |                     |                    |                                                                                     |  |    |
| Rosse vleermuis          |                     |                     |                    |                                                                                     |                                                                                   |    |
| Laatvlieger              |                     |                     |                    |                                                                                     |                                                                                   |    |
| Gewone grootoorvleermuis |                     |                     |                    |                                                                                     |                                                                                   |  |
| Watervleermuis           |                     |                     |                    |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                       |
| Meervleermuis            |                     |                     |                    |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                       |
| Baardvleermuis           |                     |                     |                    |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                       |
|                          |                     |                     |                    |  | Komt potentieel voor                                                              |                                                                                       |
|                          |                     |                     |                    |                                                                                     | Geen negatief effect te verwachten                                                |                                                                                       |
|                          |                     |                     |                    |                                                                                     | Wel negatief effect te verwachten                                                 |                                                                                       |

Tabel 1: Matrix mogelijk voorkomende vleermuizen in en rond het plangebied.

#### 4.1.5 Libellen en dagvlinder

In het plangebied komen geen voedselarm water of voor libellen en vlinders geschikte vegetaties voor. De aanwezigheid van libellen en dagvlinders kan dan ook redelijkerwijs worden uitgesloten.

#### 4.1.6 Overige ongewervelden

In het plangebied ontbreken oude eiken en voedselarm water. De aanwezigheid van overige ongewervelden kan dan ook redelijkerwijs worden uitgesloten.



## 4.2 GEBIEDSBESCHERMING

### 4.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt niet binnen het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Regelgeving met betrekking tot NNN-gebied stelt alleen beperkingen aan activiteiten die binnen gebieden behorend tot het NNN vallen. Het plangebied valt dus buiten de strenge regelgeving die geldt voor NNN gebied.

### 4.2.2 Natura 2000

Het dicht bij gelegen Natura 2000-gebied is het natuurgebied Maasduinen (zie kaart bijlage 2). Dit natuurgebied ligt op plusminus drie kilometer van het plangebied. In het natuurgebied komen stikstofgevoelige vegetaties voor. Om een inschatting te kunnen maken of de voorgenomen ontwikkelingen negatieve gevolgen hebben voor deze stikstofgevoelige vegetaties is een berekening uitgevoerd met de AERIUS-calculator.

### 4.2.3 AERIUS-berekening

Voor de AERIUS-berekening is uitgegaan van het volgende:

- 13 nieuwe woningen;
- Extra verkeerslast door de nieuwe woningen.

In de berekening is er van uitgegaan dat er maximaal 13 woningen worden gebouwd. Er is gerekend met de gemiddelde uitstoot van twee-onder-een-kap woningen. Hiervoor is een uitstoot van 2,17 (afgerond 2,0) kg NOx per woning per jaar aangehouden. Naast stikstof uitstoot door woningen is ook rekening gehouden met extra uitstoot door auto's. Per woning is in de berekening uitgegaan van 7 rijbewegingen per etmaal.

Uit de berekening komt naar voren dat er geen sprake is van verhoogde depositiewaarden op Natura 2000-gebieden. Zie bijlage 4 voor een volledig overzicht van de berekening.

Aangezien de depositiewaarden lager zijn dan 0,05 mol/N/ha/jaar is er geen sprake van een significant negatief effect op Natura 2000-gebieden (zie bijlage 4). Het nemen van vervolgstappen (verklaring van geen bedenking) is in deze situatie dan ook niet nodig.



## 5 INGREEP

Jansen & Jansen Groenadviesbureau is door een opdrachtgever gevraagd om een quickscan Wet natuurbescherming uit te voeren ten behoeve van voorgenomen planontwikkelingen aan de Nieuweweg 79 in Siebengewald. In de voorgenomen plannen zal het huidige terrein bouwrijp worden gemaakt. Op de vrijgekomen locatie zullen woningen worden gerealiseerd. Ingrepen die o.a. plaatsvinden, zijn:

- Kappen van de bomen en struiken, één of enkele bomen zullen blijven staan;
- Bouwrijp maken van het terrein;
- Realiseren van nieuwe bebouwing;
- Veranderen van de terreininrichting.

De Wet natuurbescherming hanteert een aantal belangen waaronder een ingreep kan vallen. Onderhavige ingreep valt onder belang **[J]** *de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.*



## 6 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING

*Op basis van de resultaten van deze quickscan en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Wet natuurbescherming uitgevoerd. Hierdoor is duidelijk geworden voor welke soorten mogelijk een negatief effect optreedt en of hiervoor aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming vereist is.*

### 6.1 SOORTBESCHERMING

Op basis van de resultaten van deze quickscan en de te verwachten effecten van de ingreep is duidelijk geworden dat het redelijkerwijs uitgesloten kan worden dat met de uitvoer van de voorgenomen werkzaamheden vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels, zoogdieren, beschermde standplaatsen van planten of andere beschermde functies/waarden verloren gaan. Het is niet noodzakelijk om een naderonderzoek dan wel een ontheffing aan te vragen in het kader van de Wet natuurbescherming. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd conform de projectplanning\*.

\*Wel moet rekening gehouden worden met de aanwezigheid van nesten van algemene broedvogels in de struiken en de bomen in het plangebied. Actieve nesten van vogels zijn altijd beschermd door de Wet natuurbescherming. De kap en rooiwerkzaamheden moeten mogen niet worden uitgevoerd tijdens het broedseizoen.

\*Verder moet rekening gehouden worden met de aanwezigheid van algemene zoogdiersoorten zoals woelmuizen en egels. Deze soorten hebben mogelijk verblijfplaatsen in de bladhopen in de tuin. Bij het verwijderen hiervan kunnen dieren verwond of gedood worden. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Aan deze zorgplicht kan invulling worden gegeven door het terrein bouwrijp te maken buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

### 6.2 GEBIEDSBESCHERMING

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied of in een gebied behorend tot het Natuurnetwerk Nederland. Uit de uitgevoerde AERIUS-berekening blijkt dat de planontwikkeling geen wezenlijke negatieve invloed heeft op het Natura 2000-gebied Maasduinen, dat op drie kilometer van het plangebied ligt. Het kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat de voorgenomen planontwikkeling negatieve invloed heeft op door de Wet natuurbescherming beschermde gebieden.



## 7 CONCLUSIE & ADVIES

### 7.1 CONCLUSIE

- Overtreding van de Wet natuurbescherming kan redelijkerwijs worden uitgesloten;
- De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd conform de projectplanning\*;
- \*Wel moet er rekening gehouden worden met de aanwezigheid van verblijfplaatsen van algemene broedvogels in de bomen en struiken op het terrein. Actieve nesten van vogels zijn altijd beschermd door de Wet natuurbescherming. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen wordt aangeraden om de rooi- en kapwerkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen;
- \*Daarnaast moet rekening gehouden worden met de aanwezigheid van algemene zoogdiersoorten. Deze soorten hebben mogelijk verblijfplaatsen in de bladhopen in de tuin. Het bouwrijp maken van de tuin dient te worden uitgevoerd buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.



## LITERATUUR:

### LITERATUUR

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., V. van Laar, C. Smeenk, & J.B.M. Thissen, 1992. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Limpens, H.J.G.A., K. Mostert & W. Bongers, 1997. *Atlas van de Nederlandse vleermuizen; Onderzoek naar verspreiding en ecologie*. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Vogelbescherming Nederland 2004. *Rode Lijst Nederlandse broedvogels*.
- Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling & inrichting, Vereniging Stadswerk Nederland, Vakgroep Groen, Natuur en Landschap, 2011-2015.
- Vleermuizen; Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Kennisdocument soortenbescherming, BIJ12, Provincies.

### WEBSITES

- [www.floron.nl](http://www.floron.nl)
- [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- [www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx)
- [www.florafauwet.stowa.nl](http://www.florafauwet.stowa.nl)
- [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)
- [www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)
- [www.zoogdieratlas.nl](http://www.zoogdieratlas.nl)
- [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
- [www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)
- [www.calculator.aerius.nl/](http://www.calculator.aerius.nl/)



## BIJLAGE 1

*Overzichtskaart/projectgebied (basiskaart afkomstig van: [maps.google.nl](https://maps.google.nl)).*

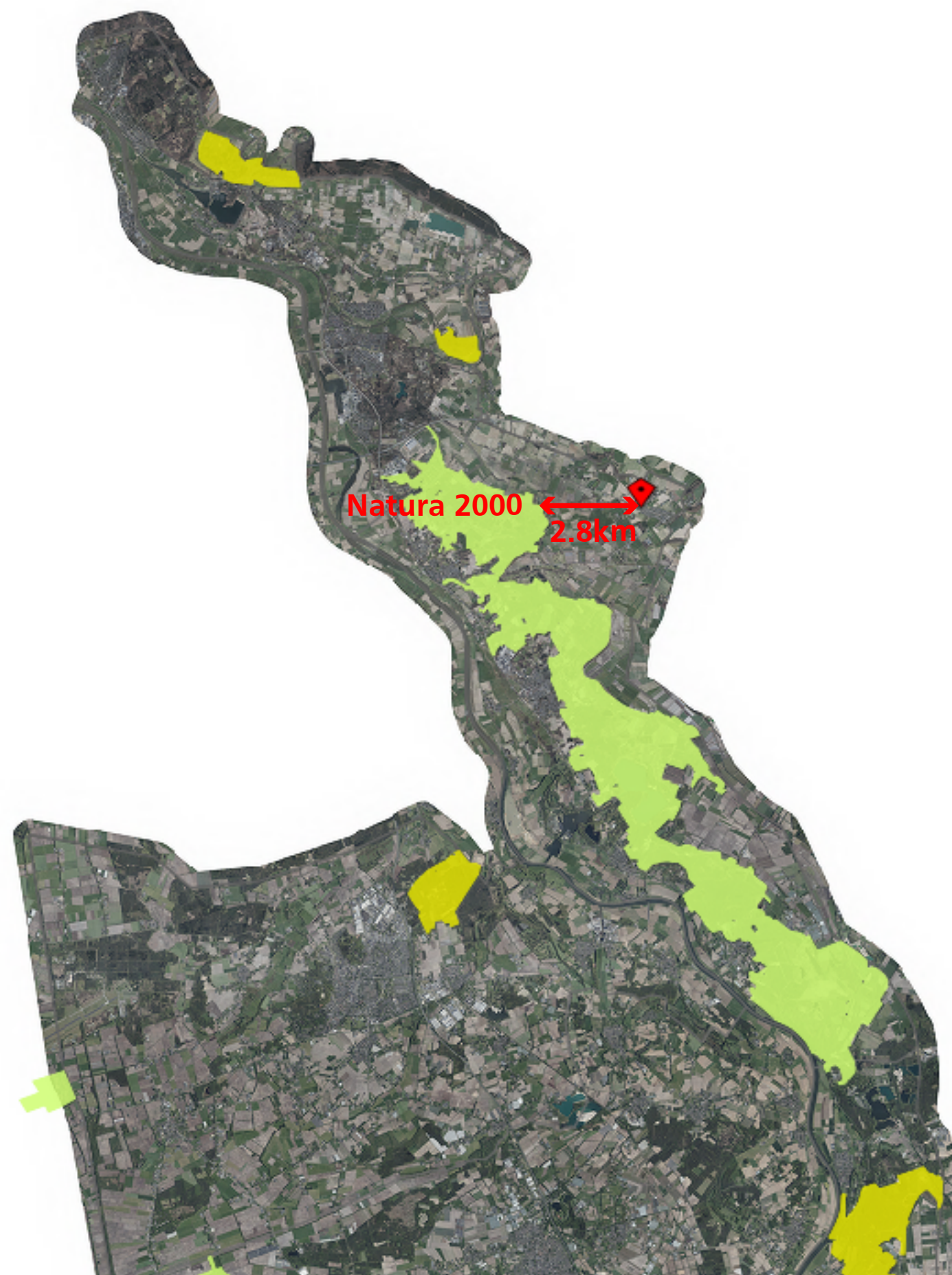


| QUICKSCAN                                                                                                                           |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Themakaart:                                                                                                                         | projectgebied<br>blad 2/1                                                                    |
| Datum:                                                                                                                              | 29-06-2018                                                                                   |
| Schaal:                                                                                                                             | n.v.t.  |
| Formaat:                                                                                                                            | A3                                                                                           |
|  <b>Jansen&amp;Jansen</b><br>groenadviesbureau |                                                                                              |



## BIJLAGE 2

*Kaart gebiedsbescherming: Natuurnetwerk Nederland (bron: <http://gisopenbaar.overijssel.nl>).*



#### QUICKSCAN

Themakaart: Gebiedsbescherming  
blad 2/2

Datum: 29-06-2018

Schaal: n.v.t. 

Formaat: A3



## BIJLAGE 3

*Foto overzicht van het plangebied*

*Overzichtsfoto's*



## BIJLAGE 4

*AERIUS-berekening*

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon     | Inrichtingslocatie                 |
|-------------------|------------------------------------|
| Groenadviseurs.nl | Nieuweweg 79, 5853 EP Siebengewald |

## Activiteit

| Omschrijving        | AERIUS kenmerk |                    |
|---------------------|----------------|--------------------|
| Nieuweweg 79        | RPdDcxGWY8d9   |                    |
| Datum berekening    | Rekenjaar      | Rekeninstellingen  |
| 29 juni 2018, 15:50 | 2018           | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

| Situatie 1      |            |
|-----------------|------------|
| NOx             | 37,90 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |

## Resultaten

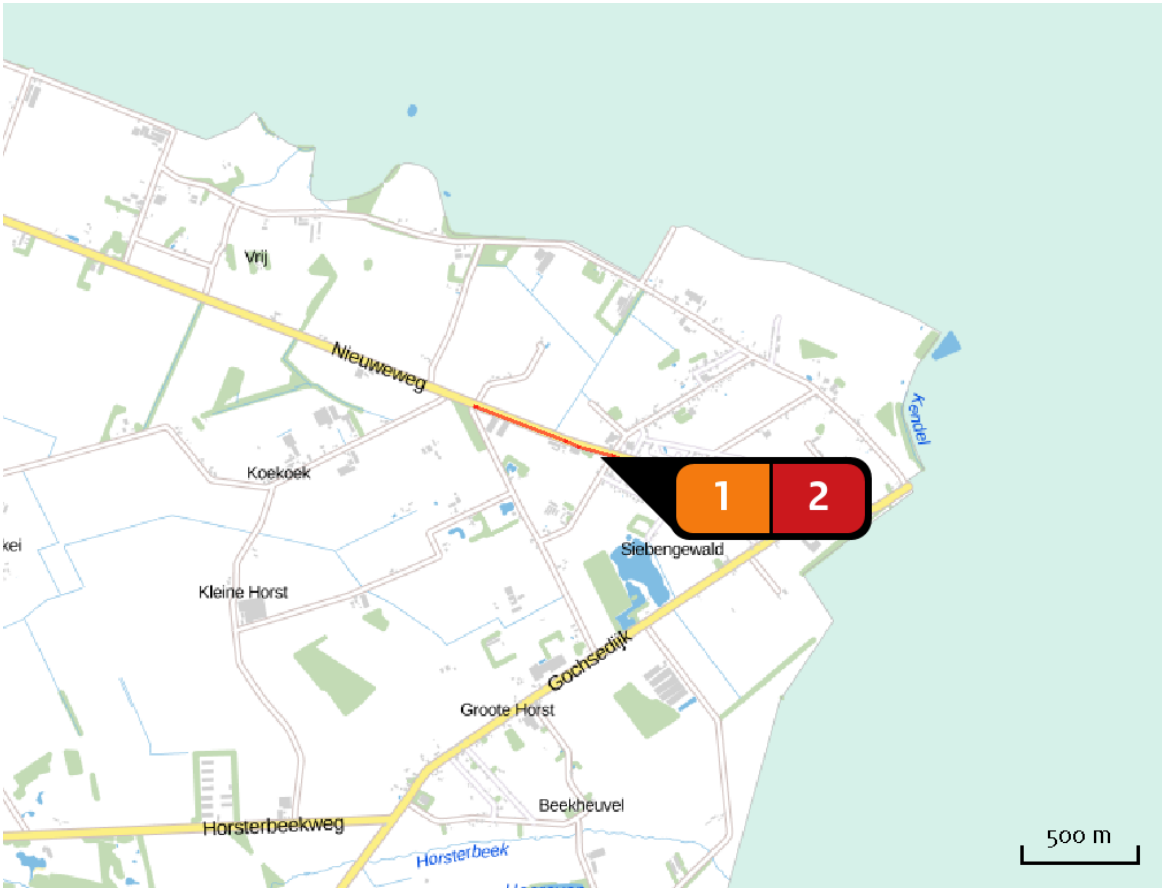
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| -            | -        |

## Toelichting

Bouwen van maximaal 13 woningen.

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                            | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | 13 Woningen<br>Wonen en Werken   Woningen  | -                       | 28,20 kg/j              |
| 2              | Bron 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 9,70 kg/j               |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Naam            | Bron 2         |
| Locatie (X,Y)   | 204038, 407246 |
| NOx             | 9,70 kg/j      |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j       |



| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen (/dag) | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 91,0                     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 9,70 kg/j<br>< 1 kg/j |

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2016L\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

# 'Groene Specialisten in het Planproces'



**Jansen&Jansen**  
groenadviesbureau

**Contact**

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau  
Velddijk 7a, Holten  
[www.groenadviseurs.nl](http://www.groenadviseurs.nl)