

+INPASSINGSSCHETS
QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

DORPSSTRAAT 26-28 | HARSKAMP

ADVISEUR Ir. SICCO JANSEN 24-04-2019 | VERSIE 1.0



Jansen&Jansen
groenadviesbureau



QUICKSCAN FLORA EN FAUNA I HARSKAMP

Adviseurs:

Ir. Sicco Jansen | rapportage
06 - 26 955 898
info@groenadviseurs.nl

Henk Jansen | rapportage
info@groenadviseurs.nl

Opdrachtgever:

Dhr. Pater | PLUS Pater - Harskamp



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

Jansen&Jansen Groenadviesbureau
Velddijk 7a, Holten
www.groenadviseurs.nl

Versie:

1.0

Datum:

24 april 2019



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	04
2	WERKWIJZE	05
3	WETTELIJK KADER	06
4	RESULTATEN	08
5	INGREEP	10
6	TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING	11
7	CONCLUSIE & ADVIES	12
8	LANDSCHAPPELIJKE INPASSING	13
	LITERATUUR	

BIJLAGE 1 - *Overzichtskaart/projectgebied*

BIJLAGE 2 - *Foto impressie van het plangebied*



1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Jansen & Jansen Groenadviesbureau is door een opdrachtgever gevraagd om een quickscan flora en fauna uit te voeren ten behoeve van de uitbreiding van de Plus supermarkt, gelegen aan de Dorpsstraat 26-28 in Harskamp. Met deze quickscan wordt een inschatting van de effecten van de voorgenomen ontwikkeling/ingreep gemaakt op door de Wet natuurbescherming beschermde flora en fauna. In de quickscan worden hiernaast adviezen gegeven met betrekking tot de landschappelijke/ecologische inpassing van de voorgenomen ingreep in het landschap.

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^(H4)?
- Welke negatieve effecten kunnen de (potentieel) aanwezige flora en fauna ondervinden van de voorgenomen ingreep^(H4)?
- Wordt met het uitvoeren van de voorgenomen ingreep de Wet natuurbescherming overtreden^(H6)?
- Welke vervolgstappen zijn noodzakelijk om projectvertraging te minimaliseren en om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen^(H7)?

1.3 ONDERZOEKSGBIED

Het plangebied is gelegen aan de rand van de bebouwde kom van Harskamp, op de grens met een kleinschalig agrarisch landschap, bestaande uit een mozaïek van kleine weilandjes, houtsingels, solitaire bomen en erven met erfbeplanting. De dorpsrand wordt gevormd door een lint van bebouwing langs de doorgaande Dorpsstraat. Deze bebouwing bestaat uit een aaneenschakeling van vrijstaande woningen en kleine bedrijfspanden. Vaak hebben deze panden groene tuinen aan de landschapszijde. Het plangebied zelf bestaat uit het terrein van de Plus supermarkt. Dit terrein omvat de bebouwing van de supermarkt, een parkeerterrein en een te verwerven weiland. Het voornemen is om op een deel van het weiland een uitbreiding van de supermarkt te realiseren. De rest van het weiland zal gebruikt worden voor landschappelijke inpassing of zal weiland blijven. Voor deze quickscan wordt de locatie van het plangebied aangeduid als plangebied (hier vindt de daadwerkelijke ingreep plaats). Zie bijlage 1 voor een kaart van het onderzoeksgebied en bijlage 2 voor een foto overzicht van het onderzoeksgebied.

Binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende ecotopen/onderdelen aanwezig:

- Grasland: matig voedselrijk, soortenarm (met name witbol/paardenbloem), kleine hopen takken/snoeiafval in de hoeken met opslag van brandnetel.



2 WERKWIJZE

Het onderzoek is op de volgende wijze uitgevoerd:

[1]

Op 23 april 2019 is het plangebied door H. 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.

[3]

Aan de hand van de gegevens uit de literatuurstudie en het veldbezoek kan een inschatting gemaakt worden welke beschermde flora en fauna 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 de 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 WETTELIJK KADER

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

3.1 WET NATUURBESCHERMING

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



4 RESULTATEN

4.1 SOORTBESCHERMING

4.1.1 Flora

Het onderzoeksgebied bestaat uit (matig) voedselrijk, soortenarm grasland. In het plangebied zijn geen voor beschermde flora geschikte standplaatsen aanwezig. De aanwezigheid van beschermde flora, in het onderzoeksgebied, kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

4.1.2 Amfibieën, vissen en reptielen

Het onderzoeksgebied bestaat uit (matig) voedselrijk, soortenarm grasland. In het plangebied is geen water aanwezig. De aanwezigheid van beschermde functies van amfibieën, vissen en reptielen kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Wel is het mogelijk dat algemene amfibieën, zoals de gewone pad, het plangebied af en toe doorkruisen.

4.1.3 Vogels

Tijdens het veldonderzoek is het onderzoeksgebied onderzocht op sporen en aanwijzingen voor verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde verblijfplaatsen. Sporen of andere aanwijzingen voor de aanwezigheid van jaarrond beschermde verblijfplaatsen werden hierbij niet aangetroffen. Het onderzoeksgebied bestaat uit een gemaaid grasland. Het onderzoeksgebied is fysiek ongeschikt als vestigingsplaats voor vogels met jaarrond beschermde verblijfplaatsen.

Wel is het mogelijk dat algemene broedvogels nesten hebben in de bosschages rond het plangebied. Daarnaast komt uit een eerder uitgevoerd onderzoek naar voren dat het plangebied onderdeel vormt van het essentiële leefgebied van stenuilen. Uit data van waarnemingsplatforms komt naar voren dat er een verblijfplaats van de kerkuil aanwezig is ten noordoosten van het plangebied. Het is aannemelijk dat ook voor de kerkuil het plangebied onderdeel vormt van essentieel leefgebied. Als er voldoende compenserende maatregelen worden genomen, om het plangebied te verbeteren als foerageergebied voor uilen (zie H8), dan zijn geen wezenlijke negatieve effecten op de kwaliteit van het plangebied als foerageergebied voor uilen te verwachten.

4.1.4 Zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek is het onderzoeksgebied onderzocht op sporen en aanwijzingen voor de aanwezigheid van jaarrond beschermde verblijfplaatsen van zoogdieren. Hierbij was specifiek aandacht voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Sporen of aanwijzingen voor verblijfplaatsen van vleermuizen werden hierbij niet aangetroffen. Door het ontbreken van geschikte bomen met holten, of bebouwing is het onderzoeksgebied ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Het is het voornemen om een koppeling te maken tussen de nieuwe bebouwing en de bestaande bebouwing van de supermarkt. Hiervoor zal een doorgang worden gemaakt in de bestaande muur van de supermarkt. De muur van de bestaande bebouwing, op de locatie van de koppeling, is niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen; spleten of openingen die vleermuizen toegang kunnen geven tot de spouwmuur ontbreken. Wel is het plangebied beperkt geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door het uitvoeren van de voorgenomen ingreep, in combinatie met een verbeterde landschappelijke inpassing, zal deze potentiële functie niet wezenlijk verslechteren.



Naast beschermde functies van vleermuizen zijn ook geen andere (beschermde) functies van zoogdieren (waaronder van kleine marterachtigen) te verwachten in het onderzoeksgebied. Dit door het ontbreken van sporen tijdens het veldonderzoek en door de relatieve ongeschiktheid van het onderzoeksgebied. Door het verbeteren van de landschappelijke inpassing kan het plangebied, in de toekomst, mogelijk een functie krijgen voor kleine marterachtigen.

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/nabij het onderzoeksgebied.

4.1.5 Libellen en dagvlinder

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

4.1.6 Overige ongewervelden

In het plangebied ontbreekt voor overige (beschermde) ongewervelden geschikt leefgebied. De aanwezigheid van overige ongewervelden kan dan ook redelijkerwijs worden uitgesloten.



5 INGREEP

Jansen & Jansen Groenadviesbureau is door een opdrachtgever gevraagd om een quickscan flora en fauna uit te voeren ten behoeve van de uitbreiding van de Plus supermarkt, gelegen aan de Dorpsstraat 26-28 in Harskamp. Het terrein omvat de bebouwing van de supermarkt, een parkeerterrein en een (te verwerven) weiland. Het voornemen is om op een deel van het weiland een uitbreiding van de supermarkt te realiseren. De rest van het weiland zal gebruikt worden voor landschappelijke inpassing of zal behouden blijven als weiland.

Globaal worden de volgende ingrepen uitgevoerd:

- Realiseren van nieuwe bebouwing;
- Aanplanten van landschappelijke beplanting.

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 ontwikkeling 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 dient rekening gehouden te worden met de functie van het plangebied als foerageergebied voor uilen. Om te compenseren voor het verlies aan foerageergebied door de realisatie van bebouwing dient het overige terrein in kwaliteit te worden verbeterd. Als dit op een voldoende wijze wordt gedaan, conform de voorstellen in hoofdstuk 8, dan zijn negatieve effecten niet te verwachten.

*Daarnaast moet rekening worden gehouden met de aanwezigheid van nesten van algemene broedvogels in de beplanting in de tuinen naast de aanbouw. Actieve nesten van vogels zijn altijd beschermd door de Wet natuurbescherming. Verstoring van actieve nesten is niet toegestaan.



7 CONCLUSIE & ADVIES

7.1 CONCLUSIE

- Overtreding van de Wet natuurbescherming kan redelijkerwijs worden uitgesloten^{*1};
- De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd conform de projectplanning^{*2};
- ^{*1} Wel dient rekening gehouden te worden met de functie van het plangebied als foerageergebied voor uilen. Om te compenseren voor het verlies aan foerageergebied door de realisatie van bebouwing dient het overige terrein in kwaliteit te worden verbeterd. Als dit op een voldoende wijze wordt gedaan, conform de voorstellen in hoofdstuk 8, dan zijn negatieve effecten niet te verwachten;
- ^{*2} Daarnaast moet rekening worden gehouden met de aanwezigheid van nesten van algemene broedvogels in de beplanting in de tuinen naast de aanbouw. Actieve nesten van vogels zijn altijd beschermd door de Wet natuurbescherming. Verstoring van actieve nesten is niet toegestaan. Het is niet toegestaan om de sloop- en bouwwerkzaamheden uit te voeren tijdens het broedseizoen, mits zeker is dat er geen nesten van vogels aanwezig zijn binnen de invloedssfeer (25m) van het plangebied.



8 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Uit deze quickscan en uit het vooronderzoek van de gemeente komt naar voren dat het noodzakelijk is om een inrichtingsschets op te stellen. Deze inrichtingsschets moet de landschappelijke kwaliteit en de kwaliteit van het plangebied als leefgebied voor de steen- en kerkuil garanderen.

Op de onderstaande pagina's zijn twee mogelijke inrichtingen uitgewerkt. In de schetsen zijn de eisen van de gemeente, omtrent ruimtelijke kwaliteit verwerkt.

VERSIE 1:

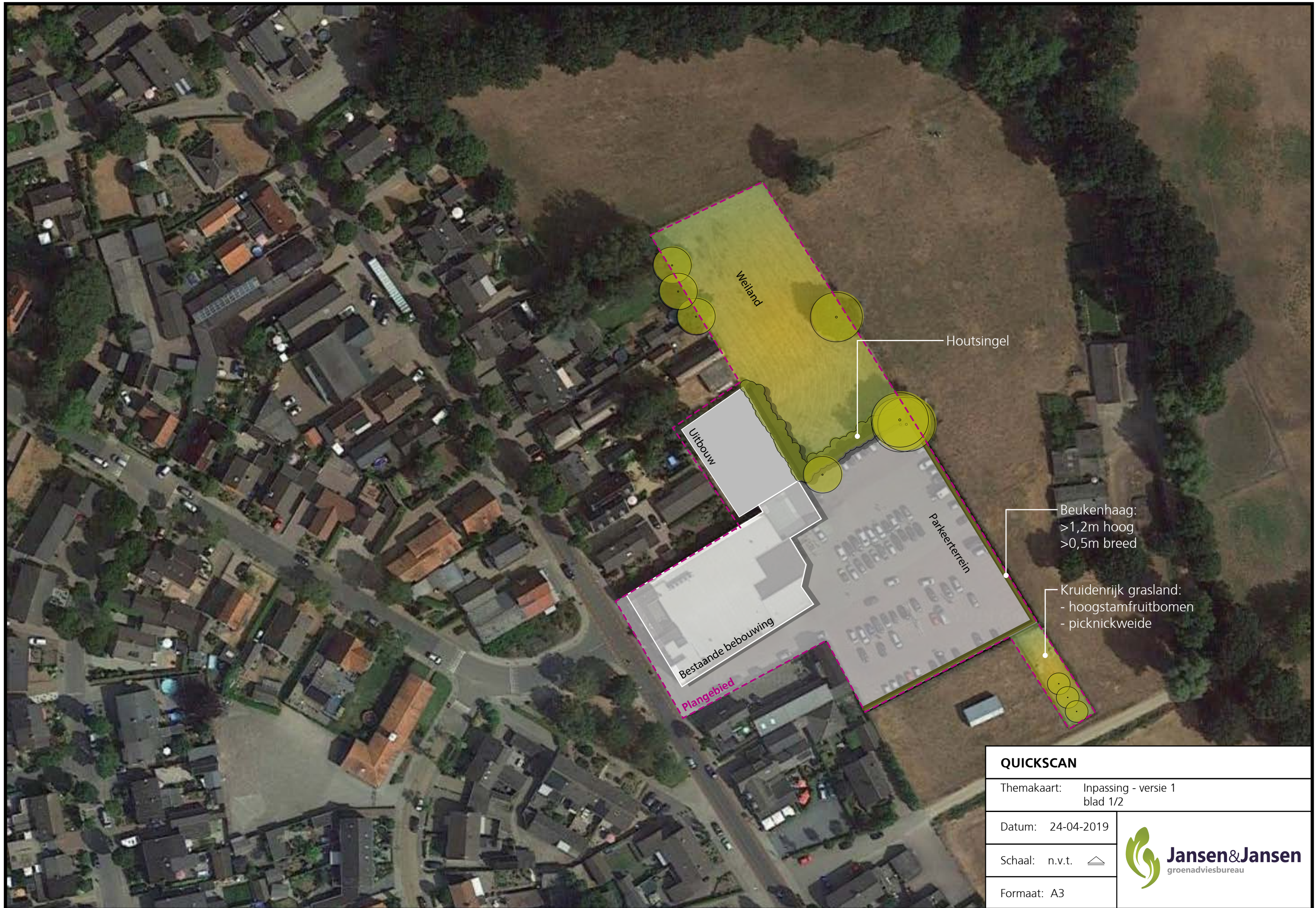
Deze variant bestaat uit de volgende inpassingsaspecten:

- **Houtsingel:** Een houtsingel direct langs de buitenzijde van het parkeerterrein en de nieuwe uitbouw. De beplanting van de houtsingel dient aan de volgende eisen te voldoen: De houtsingel dient te bestaan uit streekeigen opgaande heesters en boomvormers: te weten 30% zomereik, 10% ruwe berk, 10% lijsterbes aangevuld met 20% meidoorn, 20% hazelaar, 10% veldesdoorn (of hondsroos, vuilboom, Gelderse Roos en hulst) drie rijen, afstand tussen de rijen 1,50m, afstand tussen de planten 1,5m, driehoeksverband. (aanplant heesters: tenminste 3 heesters van één soort bij elkaar). Eiken op tenminste 12 meter uit elkaar. Berken en lijsterbessen op 8 meter.
- **Beukenhaag:** Rond het parkeerterrein. De beukenhaag is minimaal 1,2m hoog en 0,5m breed.
- **Doorgang zuidzijde:** Het gras wordt ingezaaid met een streekeigen kruidenmengsel voor droge zandgronden. Er worden 3 hoogstamfruitbomen gepland, maat 10-12. Het terrein wordt gebruikt als picknickweide.

VERSIE 2:

Deze variant bestaat uit de volgende inpassingsaspecten:

- **Houtsingel:** Een houtsingel door het midden van het weiland. De beplanting van de houtsingel dient aan de volgende eisen te voldoen: De houtsingel dient te bestaan uit streekeigen opgaande heesters en boomvormers: te weten 30% zomereik, 10% ruwe berk, 10% lijsterbes aangevuld met 20% meidoorn, 20% hazelaar, 10% veldesdoorn (of hondsroos, vuilboom, Gelderse Roos en hulst) drie rijen, afstand tussen de rijen 1,50m, afstand tussen de planten 1,5m, driehoeksverband. (aanplant heesters: tenminste 3 heesters van één soort bij elkaar). Eiken op tenminste 12 meter uit elkaar. Berken en lijsterbessen op 8 meter.
- **Weiland:** De zuidoostzijde van het weiland wordt ingezaaid met een streekeigen kruidenmengsel voor droge zandgronden. Er worden 7 hoogstamfruitbomen gepland, maat 10-12. De noordwestzijde van het weiland blijft in gebruik als weiland.
- **Beukenhaag:** Rond het parkeerterrein. De beukenhaag is minimaal 1,2m hoog en 0,5m breed.
- **Doorgang zuidzijde:** Het gras wordt ingezaaid met een streekeigen kruidenmengsel voor droge zandgronden. Er worden 3 hoogstamfruitbomen gepland, maat 10-12. Het terrein wordt gebruikt als picknickweide.
- **Steenuilenkast:** In de meest noordelijk gelegen eik in het weiland wordt een steenuilenkast geplaatst.



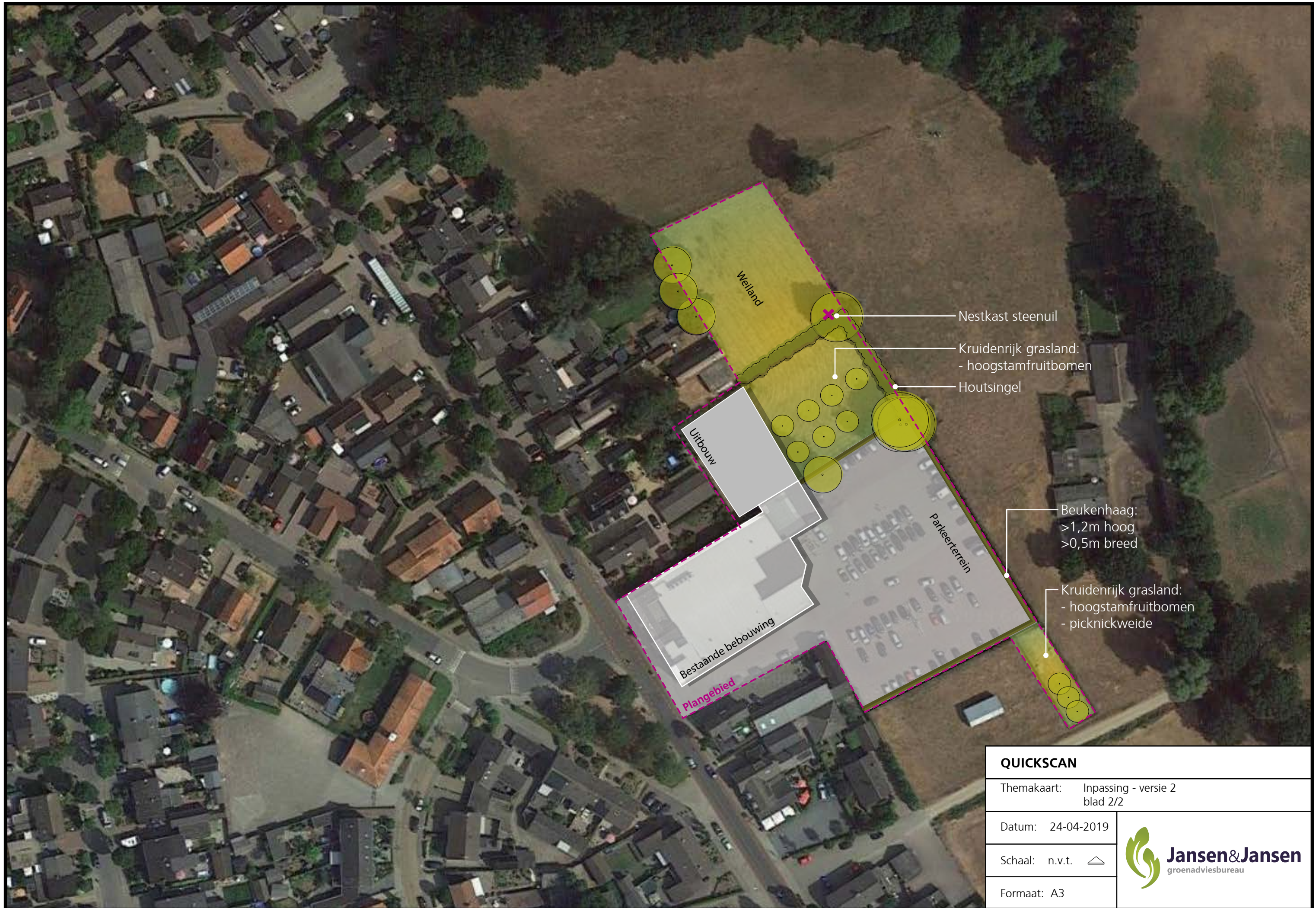
QUICKSCAN

Themakaart: Inpassing - versie 1
blad 1/2

Datum: 24-04-2019

Schaal: n.v.t. 

Formaat: A3



QUICKSCAN

Themakaart: Inpassing - versie 2
blad 2/2

Datum: 24-04-2019

Schaal: n.v.t. 

Formaat: A3



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.

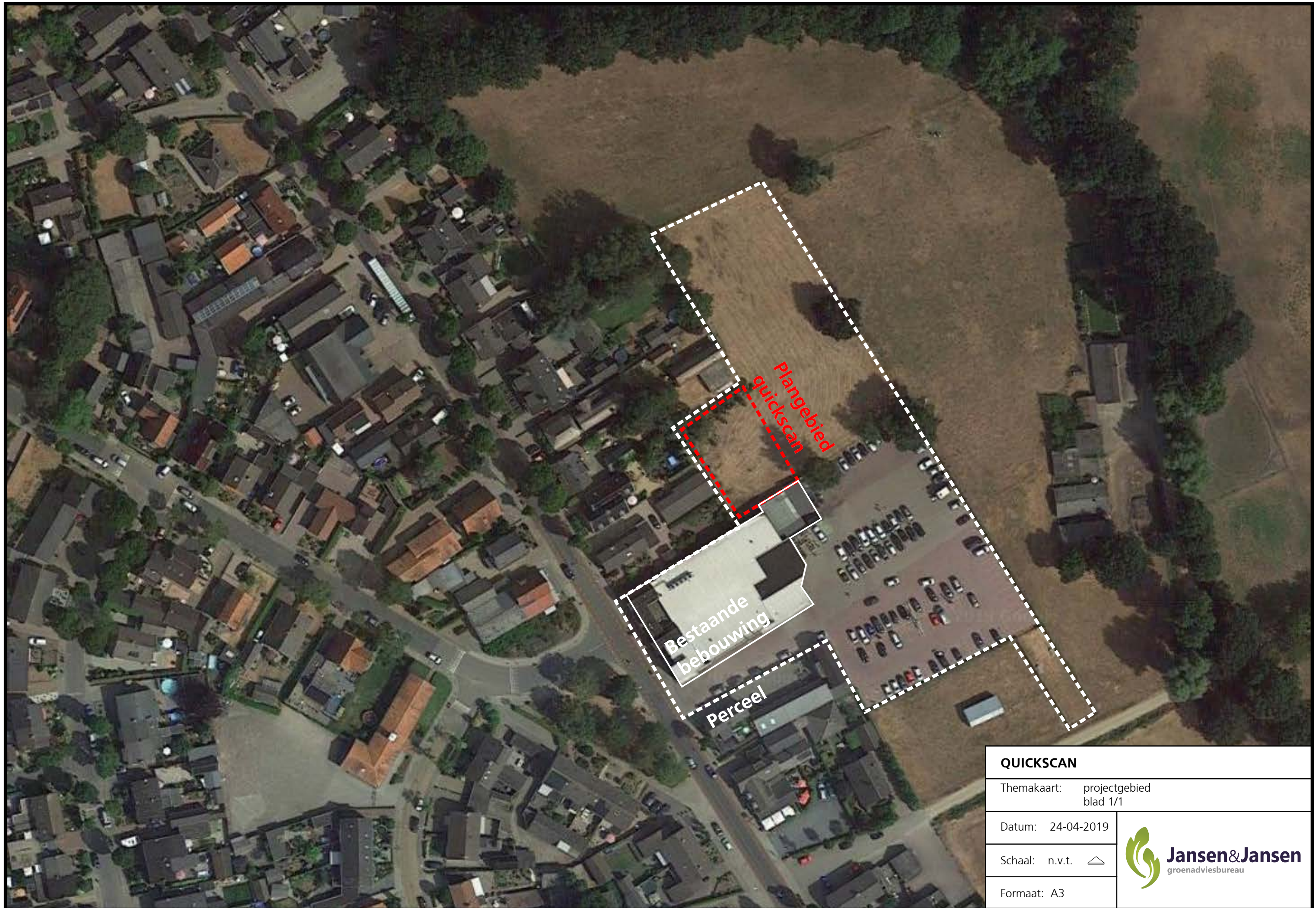
WEBSITES

- www.floron.nl
- www.ravon.nl
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx
- www.florafauwet.stowa.nl
- www.rijksoverheid.nl
- www.telmee.nl
- www.zoogdieratlas.nl
- www.waarneming.nl
- www.zoogdiervereniging.nl



BIJLAGE 1

Overzichtskaart/projectgebied



QUICKSCAN

Themakaart: projectgebied
blad 1/1

Datum: 24-04-2019

Schaal: n.v.t. 

Formaat: A3



Jansen&Jansen
groenadviesbureau



BIJLAGE 2

Foto impressie van het plangebied



Overzicht



'Groene Specialisten in het Planproces'



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

Contact

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau
Velddijk 7a, Holten
www.groenadviseurs.nl