

**Natuurtoets wet Natuurbescherming  
(inclusief passende beoordeling)  
Napoleonsbaan Zuid 32, Baarlo**

**Colofon:**

Status: Definitief

Versie: 3.0

Datum: 1 mei 2018

Auteur: Ing. R.M.M. Vos

**Adresgegevens:**

GA&P

Adres: Damianenweg 1

Postcode: 5491 TJ Sint-Oedenrode

Telefoon: +31-651835901

E-Mail: [info@gaenp.nl](mailto:info@gaenp.nl)

Site: [www.gaenp.nl](http://www.gaenp.nl)

KvK-nummer: 17164986

**In samenwerking met:**

**VERHAREN**  
**GROENADVIES**



ecologie, bosbeheer & landschap

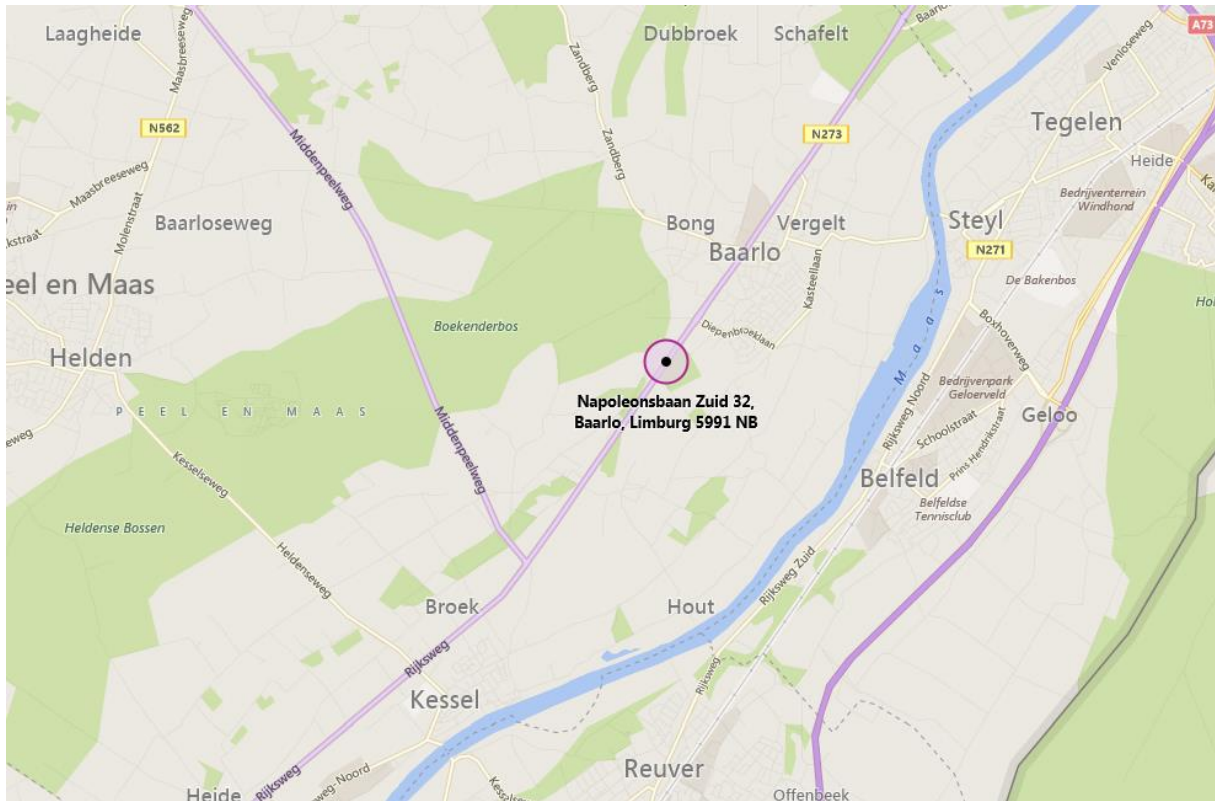
## Inleiding

### Aanleiding

In verband met de legalisatie van een al aanwezige rijbak is het noodzakelijk een toetsing aan de wet Natuurbescherming uit te voeren. Om te voorkomen dat in strijd met de wet Natuurbescherming wordt gehandeld, is het nodig te onderzoeken of er mogelijke effecten zijn voor beschermde flora en fauna en/of hun leefgebieden.

### Plangebied

Op onderstaande afbeelding is het locatie van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1: Locatie van het plangebied

### Gewenste ontwikkeling

De voorgenomen plannen de legalisatie van een reeds aanwezige rijbak. Er worden geen feitelijke werkzaamheden meer uitgevoerd.



Afbeelding 2: Impressie van de betreffende rijbak

## **Inhoud**

Deze natuurtoets brengt in beeld of de ontwikkeling kan leiden tot overtreding van de wet Natuurbescherming.

Dit rapport kent 2 doelstellingen:

- In beeld brengen wat de mogelijke effecten kunnen zijn op omliggende Natura2000-gebieden (Passende beoordeling).
- In beeld brengen welke beschermde flora en fauna mogelijk aanwezig zijn die effecten kunnen ondervinden van de voorgenomen ontwikkeling (Quickscan beschermde Flora & Fauna).

## **Leeswijzer**

Hoofdstuk 1 omschrijft de wettelijke kaders op het gebied van de bescherming van flora en fauna. Hoofdstuk 2 gaat in de op de gebiedsbescherming en de mogelijke effecten daarop. In hoofdstuk 3 wordt de bescherming op soortniveau omschreven en worden de bijbehorende risico's in beeld gebracht.

## Inhoudsopgave

Inleiding .....	3
Hoofdstuk 1 Wettelijk kader .....	7
1.1 Wet Natuurbescherming: Landelijk niveau .....	7
1.2 Wet Natuurbescherming: Provincie Limburg .....	7
Hoofdstuk 2 Gebiedsbescherming .....	8
2.1 Natura2000-gebied Swalmdal .....	8
2.1.1 Omschrijving gebied .....	8
2.1.2 Passende beoordeling .....	9
2.2 Natura2000-gebied Leudal .....	11
2.2.1 Omschrijving gebied .....	12
2.2.2 Passende beoordeling .....	12
2.3 Natuurzones Limburg .....	15
Hoofdstuk 3 Soortenbescherming .....	17
3.1 Bureauonderzoek .....	17
3.2 Veldbezoek .....	17
3.2.1 Flora .....	17
3.2.2 Amfibieën .....	18
3.2.3 Vogels .....	18
3.2.4 Grondgebonden zoogdieren .....	18
3.2.5 Vleermuizen .....	18
3.2.6 Overige soortgroepen .....	18
3.3 Risicobepaling .....	18
Bijlagen .....	20
Bijlage 1: Gegevens uit Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) .....	21

# Hoofdstuk 1 Wettelijk kader

## 1.1 Wet Natuurbescherming: Landelijk niveau

Vanaf 1 januari 2017 is de wet Natuurbescherming van toepassing. In deze nieuwe wet zijn de Flora en Faunawet, de boswet en de Natuurbeschermingswet 1998. Met deze wet geeft Nederland ook uitvoering aan internationale en/of Europese afspraken.

### *Bescherming op gebiedsniveau:*

Door het rijk zijn in Nederland Natura2000 gebieden aangewezen. Hiermee wordt uitvoering gegeven aan de Vogel- en Habitatrichtlijnen. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelstellingen bepaald.

Het is verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

### *Bescherming op soortniveau:*

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

- **Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.** Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
- **Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn.** Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook **vogels** genoemd.
- **Beschermingsregime andere soorten.** Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten.

## 1.2 Wet Natuurbescherming: Provincie Limburg

### *Bescherming op gebiedsniveau:*

Om de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura2000 gebieden te bereiken stelt de provincie voor dat gebied een beheerplan op. In dit beheerplan wordt in elk geval omschreven welke instandhoudingsmaatregelen genomen moeten worden en wat de beoogde resultaten hiervan zijn.

### *Bescherming op soortniveau:*

In de provincie Limburg is een vrijstelling van artikel 3.10, eerste lid, van kracht. Hiermee is het toegestaan bepaalde soorten te vangen en de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat. De vrijstelling is van kracht wanneer de handeling verband houdt met de volgende activiteiten:

- de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.



## Hoofdstuk 2 Gebiedsbescherming

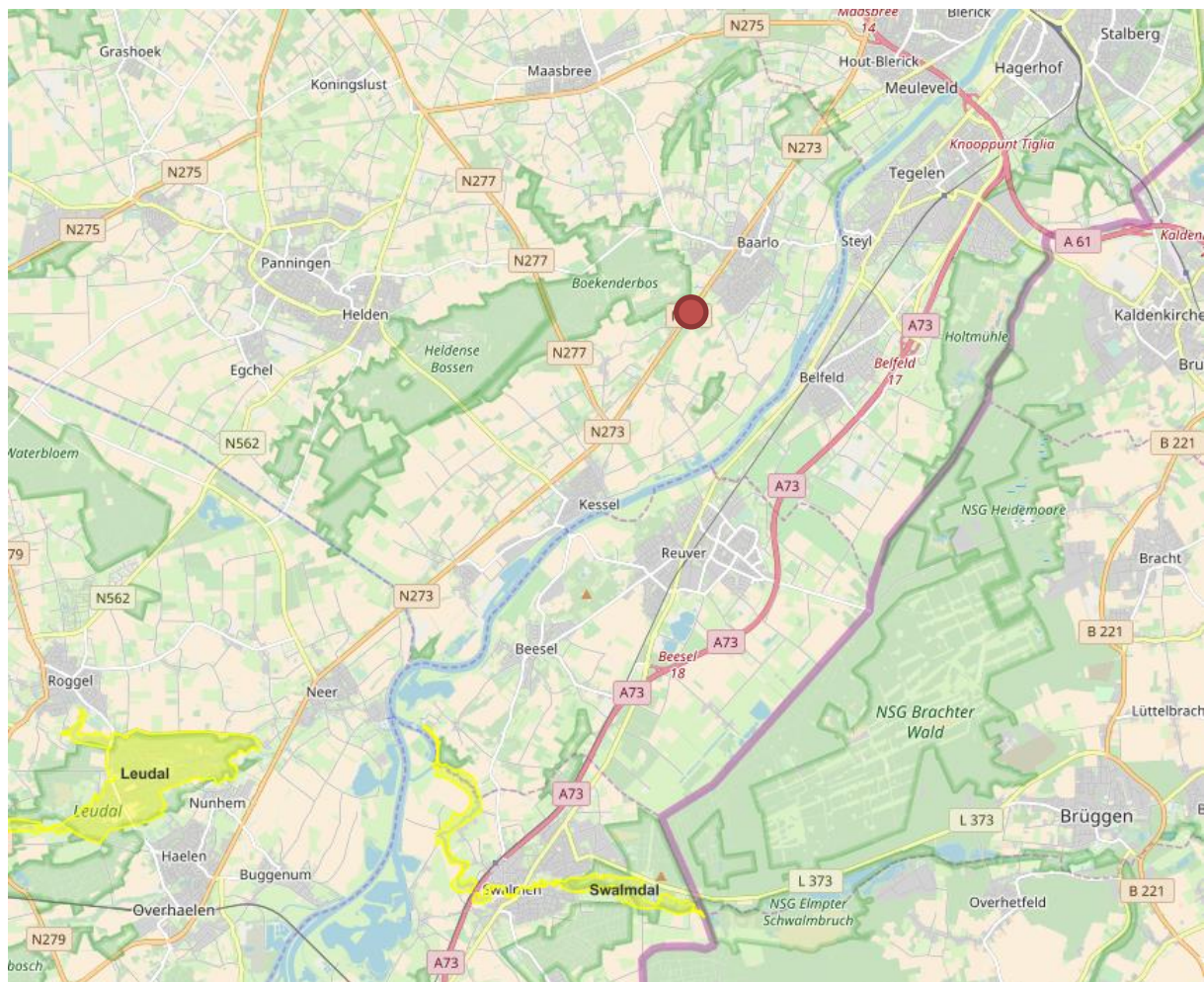
Dit hoofdstuk brengt in beeld wat de mogelijke effecten zijn van de gewenste ontwikkeling op de omliggende natuurgebieden. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de verschillende beschermingsregimes.

### 2.1 Natura2000-gebied Swalmdal

Dit Natura2000-gebied is gelegen op 8,8 kilometer afstand van het plangebied. Bij een ontwikkeling in of in de (directe) nabijheid van een Natura2000-gebied moeten de effecten van de ontwikkeling in beeld gebracht worden. Dat wordt in deze paragraaf verder uitgewerkt.

#### 2.1.1 Omschrijving gebied

De Swalm is een meanderende beek in Midden-Limburg, diep ingesneden in het Maasterrassen landschap. De beek ligt op de overgang van het plateau tussen Maas en Rijn naar het Maasdal. Op diverse plaatsen aan de voet van de terrassen treedt kwel op en ontspringen bronnetjes; hier zijn soortenrijke elzenbroekbossen ontstaan. In de beek komt de gemeenschap van vlottende waterranonkel voor. Het gebied bestaat verder uit rietlanden, moeras, vochtige graslanden, plaatselijk inunderende hooilanden, bosjes en struwelen. Verder behoort ook een stroomdalgrasland nabij de Maas tot het gebied. (Bron: website ministerie van Economische Zaken)



Afbeelding 3: De ligging van de Natura2000-gebieden in de regio. Met de rode punt is de projectlocatie aangegeven.



### 2.1.2 Passende beoordeling Effectencalculator

Om inzichtelijk te maken of en welke effecten er mogelijk kunnen zijn die een negatieve invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Swalmdal worden deze mogelijke effecten in deze paragraaf omschreven. Op basis van de effectenindicator

(<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx>) zijn de effecten die specifiek van toepassing zijn op de aanwezige soorten en/of habitattypen beschreven. De resultaten vanuit de effectenindicator is weergegeven in afbeelding 4.

Storingsfactor	Bewuste verandering soortensamenstelling										
	1	2	3	4	7	8	13	16	17	19	
Beken en rivieren met waterplanten	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
*Stroomdalgraslanden	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Bever	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	
Rivierdonderpad	zeer gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	...	zeer gevoelig	zeer gevoelig	
Zeggekorfslak	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	

Afbeelding 4: Effectenindicator, de selectie is uitgevoerd op gebied Swalmdal en activiteit 'Grondgebonden landbouw'.

### Mogelijke effecten per storingsfactor uit de effectencalculator

Nr	Storingsfactor	Effect
1	Oppervlakteverlies: <i>afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in het Natura2000-gebied. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door oppervlakteverlies</u>
2	Versnippering: <i>van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in het Natura2000-gebied en hebben geen invloed op de leefgebieden van de soorten uit de instandhoudingsdoelstellingen. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door versnippering.</u>
3	Verzuring door stikstof uit de lucht: <i>Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide (NOx), ammoniak (NH3)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.</i>	De gewenste ontwikkeling zorgt niet voor een toename van aantallen dieren op het bedrijf. De uitstoot van stikstof en ammoniak wijzigt niet door de gewenste ontwikkeling. <u>Op basis hiervan wordt gesteld dat er geen significante negatieve effecten zijn op het gebied van verzuring door stikstof uit de lucht.</u>
4	Vermesting door stikstof uit de lucht: <i>Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) vermisting kan ook optreden door nitraat- en fosfaataanvoer via het oppervlaktewater. De effecten hiervan zijn niet meegenomen in deze beoordeling van de effectenindicator, in verband met een betere aansluiting op de PAS-gegevens voor stikstofgevoelige habitattypen en soorten met stikstofgevoelige leefgebieden.</i>	De gewenste ontwikkeling zorgt niet voor een toename van aantallen dieren op het bedrijf. De uitstoot van stikstof wijzigt niet door de gewenste ontwikkeling. <u>Op basis hiervan wordt gesteld dat er geen significante negatieve effecten zijn op het gebied van vermisting door stikstof uit de lucht.</u>
7	Verontreiniging: <i>Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen:</i>	In de paardenhouderij zijn de genoemde verontreinigingen geen onderdeel van de normale bedrijfsvoering. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door verontreiniging.</u>

	<i>organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.</i>	
8	<i>Verdroging: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.</i>	Bij de voorgenomen ontwikkeling worden geen wijzigingen aangebracht in watersystemen. Of worden watersystemen beïnvloed door de ontwikkeling. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door verdroging.</u>
13	<i>Verstoring door geluid: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.</i>	De ontwikkeling zorgt door het gebruik en de ligging niet voor een verhoogde geluidsbelasting op de omgeving. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door geluid.</u>
16	<i>Optische verstoring: optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in of in de directe omgeving van het natuurlijk systeem. <u>Er is geen significant effect te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen door optische verstoring.</u>
17	<i>Verstoring door mechanische effecten: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in of in de directe omgeving van het natuurlijk systeem. <u>Er is geen significant effect te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen door mechanische effecten.</u>
19	<i>Bewuste verandering soortensamenstelling: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.</i>	Er worden geen soorten ge(her-)introduceerd. Ook worden geen genetisch gemodificeerde organismen ingezaaid. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door bewuste verandering in soortensamenstelling.</u>

## 2.2 Natura2000-gebied Leudal

Dit Natura2000-gebied is gelegen op 8,8 kilometer afstand van het plangebied. Bij een ontwikkeling in of in de (directe) nabijheid van een Natura2000-gebied moeten de

effecten van de ontwikkeling in beeld gebracht worden. Dat wordt in deze paragraaf verder uitgewerkt.

### **2.2.1 Omschrijving gebied**

Het Leudal omvat de dalen van een aantal beken die vanuit de Roerdalslenk naar het dal van de Maas stromen. Door het hoogteverschil zijn de beken diep ingesneden en is de stroomsnelheid van het water vrij groot. De kern van het beekdal wordt gevormd door twee meanderende beken, de Zelsterbeek of Roggelsebeek en de Leubeek of Tungelroysebeek. Met name de Zelsterbeek is voor een groot deel aan kanalisatie ontkomen, ditzelfde geldt voor het stroomafwaartse deel van de Leubeek. De genormaliseerde trajecten van beide beken zijn in 2000 weer meanderend gemaakt. De vegetatie rondom de beken is zeer gevarieerd. De afgesneden meanders van de beken herbergen soortenrijke moerasvegetaties. Ten oosten van het klooster liggen veldrusschraallanden. De natte tot vochtige bossen behoren tot het elzenbos, vogelkersessenbos en haagbeukenbos. Lokaal komen gagelstruwelen en berkenbroekbossen voor. Hoger op de gradiënt, op de flanken van de beekdalen, bestaan de bossen uit eikenbeukenbossen, eiken-berkenbossen en naaldbossen. Plaatselijk komen matig voedselrijke tot voedselrijke graslanden voor en zijn enkele heideterreintjes aanwezig. (Bron: website ministerie van Economische Zaken)

### **2.2.2 Passende beoordeling**

#### **Effectencalculator**

Om inzichtelijk te maken of en welke effecten er mogelijk kunnen zijn die een negatieve invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Leudal worden deze mogelijke effecten in deze paragraaf omschreven. Op basis van de effectenindicator (<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx>) zijn de effecten die specifiek van toepassing zijn op de aanwezige soorten en/of habitattypen beschreven. De resultaten vanuit de effectenindicator is weergegeven in afbeelding 5.

Storingsfactor	1	2	3	4	7	8	13	16	17	19
Beken en rivieren met waterplanten	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Eiken-haagbeukenbossen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Bever	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig

■ zeer gevoelig  
■ gevoelig  
■ niet gevoelig  
x n.v.t.  
... onbekend

Afbeelding 5: Effectenindicator, de selectie is uitgevoerd op gebied Leudal en activiteit 'Grondgebonden landbouw'.

### Mogelijke effecten per storingsfactor uit de effectencalculator

Nr	Storingsfactor	Effect
1	Oppervlakteverlies: <i>afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in het Natura2000-gebied. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door oppervlakteverlies</u>
2	Versnippering: <i>van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in het Natura2000-gebied en hebben geen invloed op de leefgebieden van de soorten uit de instandhoudingsdoelstellingen. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door versnippering.</u>
3	Verzuring door stikstof uit de lucht: <i>Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofdioxide (NOx), ammoniak (NH3)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het</i>	De gewenste ontwikkeling zorgt niet voor een toename van aantallen dieren op het bedrijf. De uitstoot van stikstof en ammoniak wijzigt niet door de gewenste ontwikkeling. <u>Op basis hiervan wordt gesteld dat er geen significante negatieve effecten zijn op het gebied van verzuring door</u>

	<i>biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.</i>	<u>stikstof uit de lucht.</u>
4	<i>Vermesting door stikstof uit de lucht: Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) vermisting kan ook optreden door nitraat- en fosfaataanvoer via het oppervlaktewater. De effecten hiervan zijn niet meegenomen in deze beoordeling van de effectenindicator, in verband met een betere aansluiting op de PAS-gegevens voor stikstofgevoelige habitattypen en soorten met stikstofgevoelige leefgebieden.</i>	De gewenste ontwikkeling zorgt niet voor een toename van aantallen dieren op het bedrijf. De uitstoot van stikstof wijzigt niet door de gewenste ontwikkeling. <u>Op basis hiervan wordt gesteld dat er geen significante negatieve effecten zijn op het gebied van vermisting door stikstof uit de lucht.</u>
7	<i>Verontreiniging: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.</i>	In de paardenhouderij zijn de genoemde verontreinigingen geen onderdeel van de normale bedrijfsvoering. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door verontreiniging.</u>
8	<i>Verdroging: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.</i>	Bij de voorgenomen ontwikkeling worden geen wijzigingen aangebracht in watersystemen. Of worden watersystemen beïnvloed door de ontwikkeling. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door verdroging.</u>
13	<i>Verstoring door geluid: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.</i>	De ontwikkeling zorgt door het gebruik en de ligging niet voor een verhoogde geluidsbelasting op de omgeving. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door geluid.</u>



16	Optische verstoring: <i>optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in of in de directe omgeving van het natuurlijk systeem. <u>Er is geen significant effect te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen door optische verstoring.</u>
17	Verstoring door mechanische effecten: <i>Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.</i>	De ontwikkeling vindt niet plaats in of in de directe omgeving van het natuurlijk systeem. <u>Er is geen significant effect te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen door mechanische effecten.</u>
19	Bewuste verandering soortensamenstelling: <i>Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.</i>	Er worden geen soorten ge(her-)introduceerd. Ook worden geen genetisch gemodificeerde organismen ingezaaid. <u>Er is geen significant effect op de instandhoudingsdoelstellingen door bewuste verandering in soortensamenstelling.</u>

## 2.3 Natuurzones Limburg

Met het opnemen van de goudgroene natuurzone in het POL-2014 wordt invulling gegeven aan de opdracht die de provincies van het rijk hebben gekregen voor de begrenzing van het Nationale Natuurnetwerk, en de verankering daarvan in het provinciale planologische beleid. Met de aanwijzing van de zilvergroene en bronsgroene natuur- en landschapszones stimuleert de provincie het behoud en de ontwikkeling van natuur en landschap ook buiten de goudgroene zone.

### 2.3.1 Omschrijving natuurzones

- Goudgroene natuurzone: De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Nationale Natuurnetwerk. Binnen de goudgroene zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur, en de ontwikkeling van nieuwe natuur.
- Zilvergroene natuurzone: Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroene natuurzone maakt echter geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk, maar ondersteunt wel de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De provincie stimuleert de ontwikkeling van natuur en landschap binnen de zilvergroene zones met subsidies en natuurcompensaties.
- Bronsgroene landschapszone: de bronsgroene landschapszone, omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensievere) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen e.d. Een kwart van de bronsgroene landschapszone wordt gevormd door het winterbed van de Maas. In Zuid-Limburg omvatten deze zones ook de steilere hellingen, droogdalen en de belangrijkste landschappelijke verbindingen naar het Maasdal. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden. Binnen deze zone komen op

bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor zoals infrastructuur, woningen en toeristische voorzieningen e.d.

### 2.3.2 Relatie plangebied en natuurzones

Het plangebied is gelegen in de bronsgroene landschapszone (blauwe kleur in afbeelding 6).



Afbeelding 6: Uitsnede van de [GIS Viewer](#) van de provincie Limburg, hierop is het netwerk van natuurgebieden te zien. Met de rode punt is de projectlocatie aangegeven.

Ten zuiden van het plangebied stroomt de Bosbeek. Kwaliteit van het plangebied en de directe omgeving is het feit dat het onderdeel is van het beekdal van de Bosbeek, maar ook een verbinding vormt tussen het bos aan de noordkant en het bos aan de overzijde van de Napoleonsbaan Zuid. Beleidsmatige doelstellingen voor dit gebied zijn vooral gericht op water, zoals verminderen van uitspoeling naar waterlopen en vermindering van verdroging in beekdalen. En daarnaast op het behoud van het kleinschalige landschap in verband met aanwezige natuurwaarden en waarden voor de natuur (qua verbindingen).

### 2.3.3 Conclusie

De gewenste ontwikkeling heeft geen nadelige gevolgen zover dit de bescherming van soorten en hun leefgebied aangaat. Dit omdat de grond niet gelegen is in een natuurzone en een agrarisch gebruik kent.

Op de onderliggende doelstellingen qua water en natuurwaarden heeft de gewenste ontwikkeling geen invloed. Er worden geen aanpassingen gedaan in het watersysteem en de kleinschaligheid van het landschap worden behouden. Ook worden geen beperkingen aangebracht op het gebruik als verbinding tussen gebieden

## Hoofdstuk 3 Soortenbescherming

### 3.1 Bureauonderzoek

#### *Algemeen*

Uit de recente verspreidingsinformatie blijkt dat in of nabij (< 1 kilometer) het plangebied in het verleden diverse beschermde soorten zijn waargenomen. Dit betreft de beschermde soorten genoemd in Habitatrichtlijn (bijlage IV) en de niet-vrijgestelde 'andere soorten' uit bijlage I (onderdeel a en b) van de Wet natuurbescherming en vogels met een jaarrond beschermd nest. De soorten zijn weergegeven in bijlage 1.

Deze gegevens zijn afkomstig uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD).

### 3.2 Veldbezoek

Naast het bureauonderzoek (zie 3.1) heeft een veldbezoek plaatsgevonden. Tijdens het veldbezoek zijn alle op de locatie aanwezige biotopen opgenomen. Op basis van de aanwezige biotopen, in directe samenhang met geconstateerde aanwijzingen kan op basis van expert judgement beoordeeld worden welke diersoorten kunnen voorkomen. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 6 oktober 2017 in de middag. De weersomstandigheden waren als volgt: bewolkt, af en toe regen en 16 graden Celsius. Het onderzochte gebied is opgenomen in afbeelding 7.



Afbeelding 7: Geïnterviewde gebied

#### 3.2.1 Flora

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze worden ook niet verwacht gezien het (zeer) intensieve terreingebruik. Er zijn alleen algemeen voorkomende plantensoorten als brede weegbree, stinkende gouwe, leeuwentand, reigersbek en sint-janskruid aangetroffen.

### **3.2.2 Amfibieën**

Gezien de kenmerken en het gebruik van het plangebied is het voorkomen van streng beschermde amfibieën redelijkerwijs uit te sluiten. Hiervoor ontbreken de specifieke elementen zoals waterpoelen, natuurvriendelijke oevers, beplanting enzovoorts.

Het plangebied kan wel onderdeel zijn van het leefgebied van algemene soorten zoals gewone pad of bruine kikker.

### **3.2.3 Vogels**

Op het terrein zijn geen elementen (bomen en beplanting) aanwezig welke gebruikt kunnen worden als broedlocatie voor vogels. Jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen.

### **3.2.4 Grondgebonden zoogdieren**

Gezien de kenmerken en het gebruik van het plangebied is de aanwezigheid van streng beschermde zoogdieren redelijkerwijs uit te sluiten. Hiervoor ontbreken de specifieke elementen zoals specifieke beplanting, benodigde rust enzovoorts. Deze en omliggende gronden kunnen wel als foerageergebied gebruikt worden door bijvoorbeeld de das.

Het plangebied kan wel onderdeel zijn van het leefgebied van algemene soorten zoals egel of algemene muizensoorten.

### **3.2.5 Vleermuizen**

Uit het veldbezoek blijkt dat het zeer waarschijnlijk is dat er vliegactiviteit van vleermuizen zal zijn in en rond het plangebied. Het plangebied en de daaraan grenzende omgeving zijn geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door de gewenste ontwikkeling verdwijnt geen of nauwelijks foerageergebied. Hierdoor is het uit te sluiten dat negatieve effecten zullen ontstaan op het foerageergebied van vleermuizen.

Er zijn geen mogelijke verblijfplaatsen voor vleermuizen aangetroffen.

### **3.2.6 Overige soortgroepen**

Bevindingen van het veldbezoek tonen aan dat in het plangebied geschikte biotopen ontbreken voor beschermde soorten reptielen, dagvlinders, libellen, vissen, mieren en kevers. Het voorkomen van beschermde soorten uit deze soortgroepen kan daarom worden uitgesloten.

## **3.3 Risicobepaling**

De ontwikkeling heeft al plaats gevonden. Het risico op overtreden van de bepalingen uit de wet Natuurbescherming is dan ook nihil.



## **Bijlagen**



## Bijlage 1: Gegevens uit Nationale Databank Flora en Fauna (NDFP)

De in onderstaande tabel opgenomen soorten zijn in het verleden (afgelopen 5 jaar) in of om (< 1km) van de planlocatie waargenomen.

	Habitatrichtlijn	Vogelrichtlijn	Andere soorten WNB
<b>Amfibiën</b>			
Alpenwatersalamander			X
Bastaardkikker			X
Bruine Kikker			X
Gewone pad			X
Kleine watersalamander			X
<b>Vogels</b>			
Boomvalk		X	
Buizerd		X	
Gierzwaluw		X	
Grote Gele Kwikstaart		X	
Havik		X	
Huismus		X	
Ooievaar		X	
Ransuil		X	
Roek		X	
Slechtvalk		X	
Sperwer		X	
Steenuil		X	
Wespendief		X	
<b>Zoogdieren</b>			
Aardmuis			X
Bever	X		
Bosmuis			X
Bunzing			X
Das			X
Dwergmuis			X
Dwergspitsmuis			
Eekhoorn			X
Egel			X
Franjestaart			
Gewone dwergvleermuis	X		
Gewone grootoorvleermuis	X		
Haas			X
Huisspitsmuis			X

	Habitatrichtlijn	Vogelrichtlijn	Andere soorten WNB
Konijn			X
Laatvlieger	X		
Ondergrondse woelmuis			X
Ree			X
Rosse woelmuis			X
Ruige dwergvleermuis	X		
Steenmarter			X
Veldmuis			X
Waterspitsmuis			X

© NDFF - quickscanhulp.nl 18-10-2017 12:57:53

GA&P is een jong adviesbureau wat in 2004 is opgericht en zich sinds die tijd bezig houdt met het groene deel van de inrichting en het beheer van de openbare ruimte.

Op verschillende niveaus bieden wij onze diensten aan. Dit varieert van het opstellen van beleids-, beheer- en uitvoeringsplannen tot het schrijven van RAW-bestekken en/of het voeren van directie of het houden van toezicht daarop.

Januari 2018

# Landschappelijk inpassingsplan zandpiste



Voor Stal Hendrix  
Napoleonsbaan Zuid 32  
5991 ND Baarlo

Ves Reynders

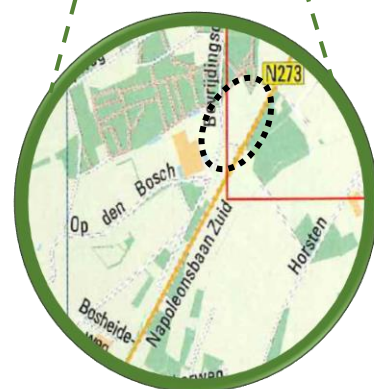
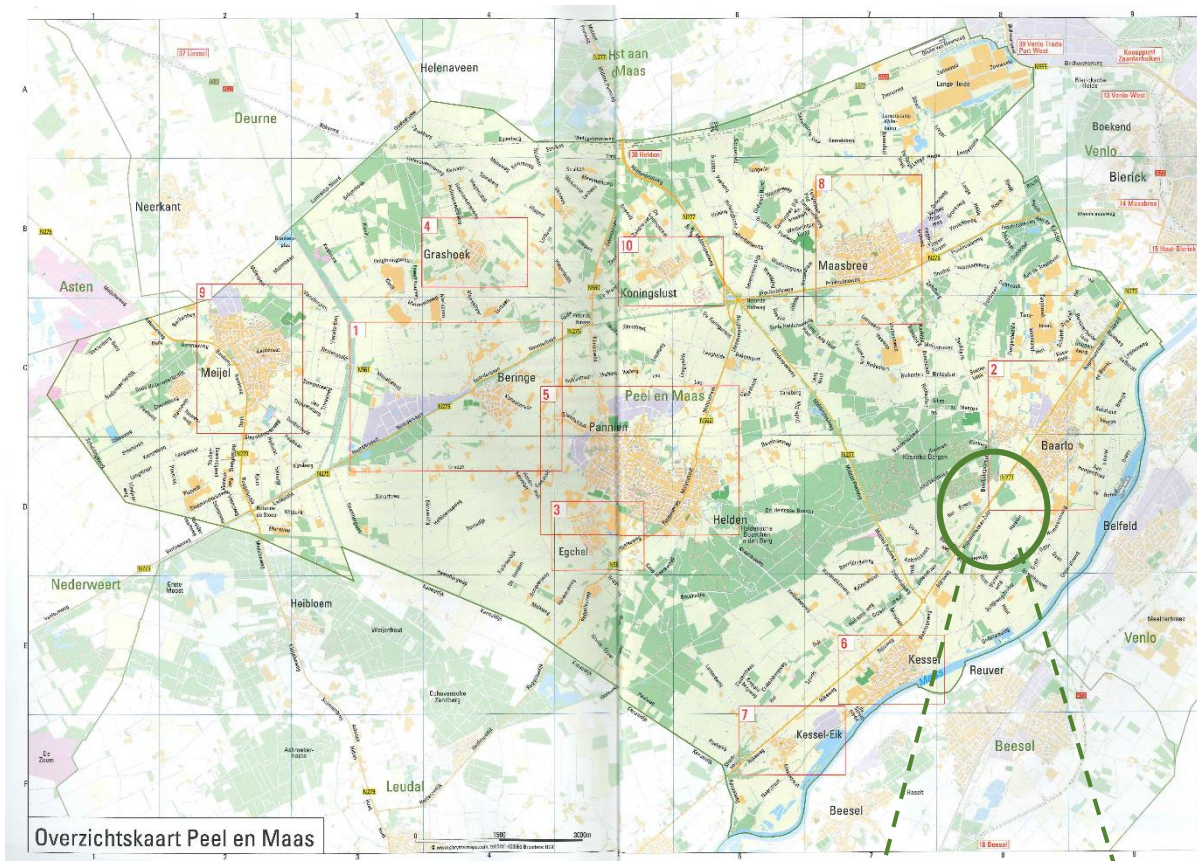


## Inhoudsopgave

<b>1. Inleiding</b> .....	2
<b>2. Kadastrale tekening</b> .....	3
<b>3. Oude Situatie (incl. luchtfoto)</b> .....	5
<b>4. Nieuwe situatie (incl. luchtfoto)</b> .....	7
<b>5. Totstandkoming landschappelijk inpassingsplan</b> .....	8
<b>6. Ontwerp</b> .....	10
6.1 Bestaand “groen”.....	10
6.2 Nieuw toe te voegen “groen”.....	10
6.3 Sortiment.....	11
6.4 Onderhoudsparagraaf.....	11
<b>7. Conclusie</b> .....	12

# 1. Inleiding

Dit inpassingsplan is opgesteld om de aangelegde zandpiste bij “Stal Hendrix” Napoleonsbaan Zuid 32 5991 ND te Baarlo (Gemeente Peel en Maas) te verantwoorden.



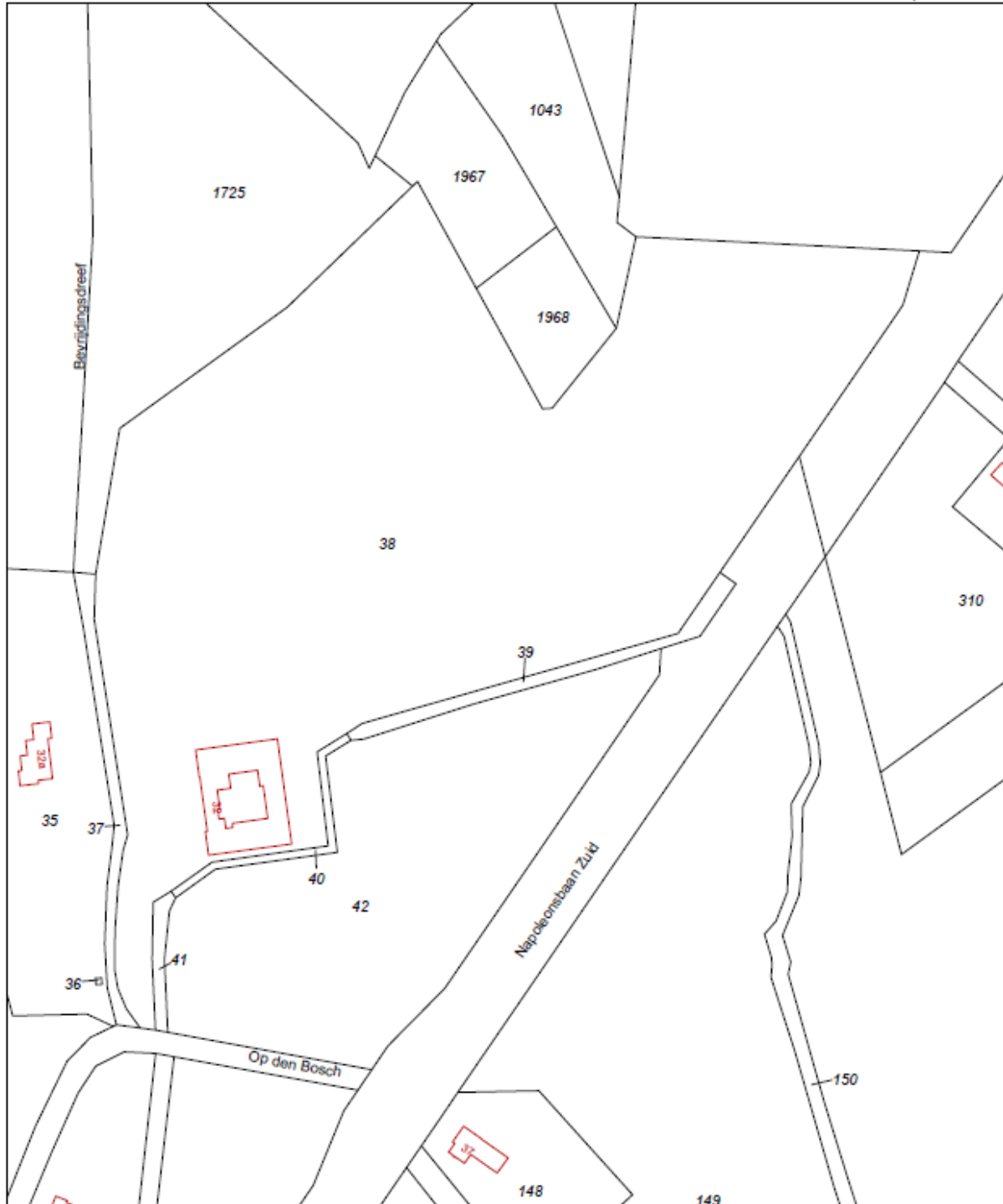
Ligging betreffende complex



## 2. Kadastrale tekening

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: MAA.NapoleonsbaanZ



0 m 20 m 100 m

<p><b>12345</b> Deze kaart is noordgericht</p> <p>Perceelnummer</p> <p><b>25</b> Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p> <p>— Overige topografie</p> <p>Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 13 Jul 2017 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Kadastrale gemeente</p> <p>Sectie</p> <p>Perceel</p>	<p><b>MAASBREE</b></p> <p>N</p> <p>38</p>	
--	---	---	--

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.  
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

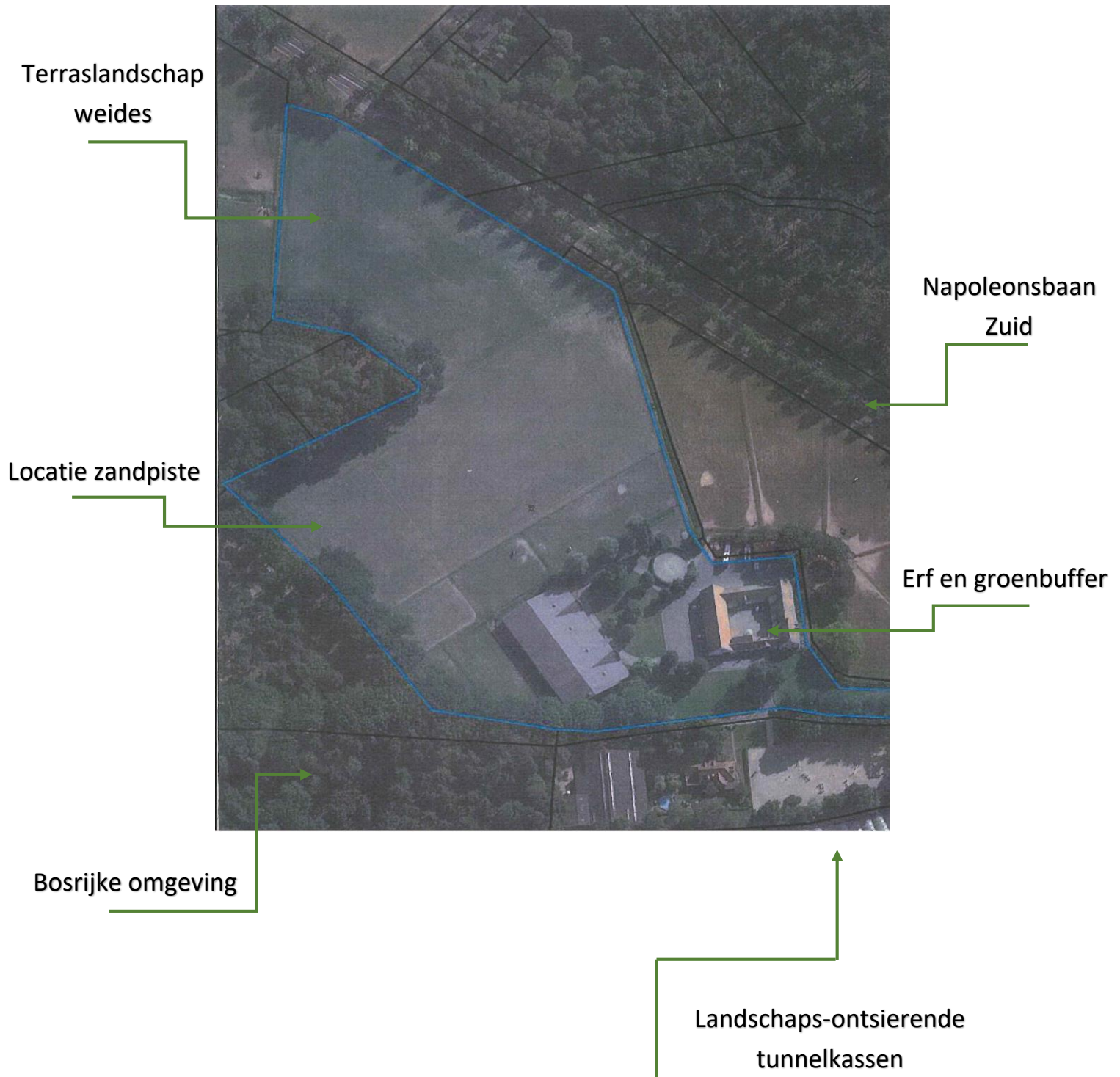
### 3. Oude situatie





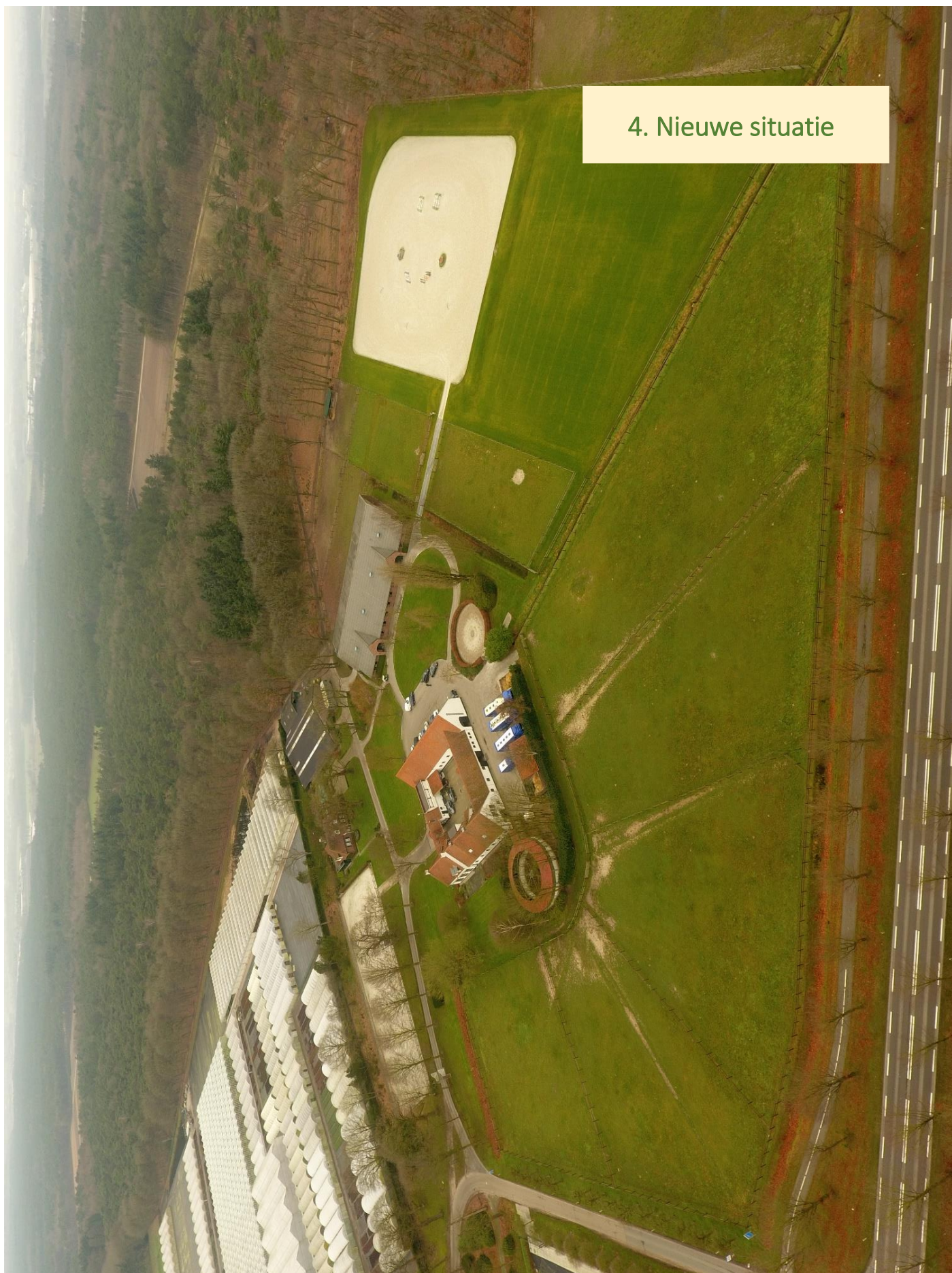
### 3. Oude Situatie (incl. luchtfoto)

In de oude situatie was ter plekke van de huidige zandpiste alleen wei. Visueel, landschappelijk en bedrijfseconomisch gezien kwam alleen de ligging tegen de half besloten bosrand in aanmerking waarbij het terraslandschap ook geen geweld werd aangedaan.





#### 4. Nieuwe situatie

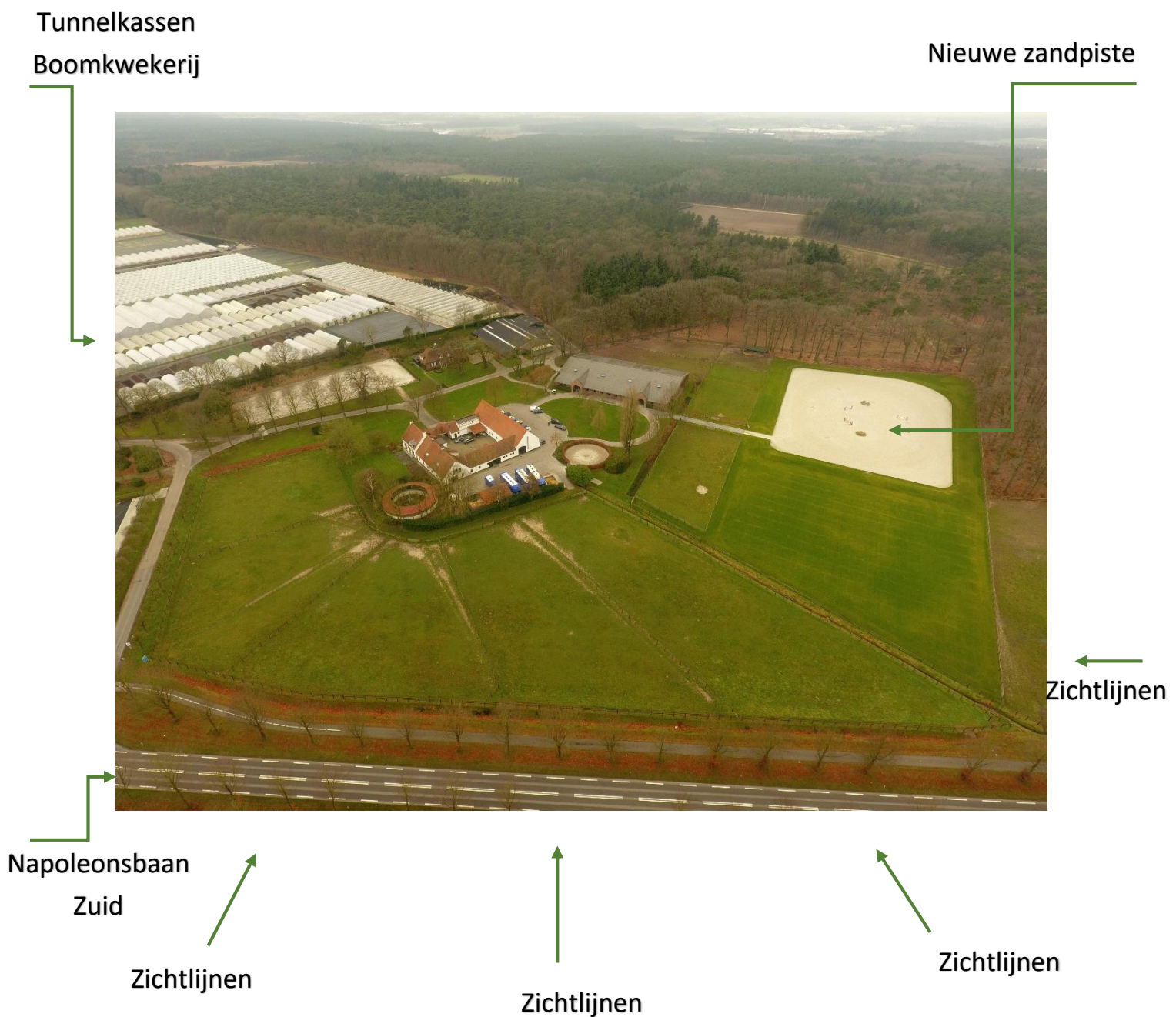




#### 4. Nieuwe situatie (incl. luchtfoto)

In de nieuwe situatie is de zandpiste tegen de bestaande bosrand gelegd maar met voldoende ruimte voor een mantelvegetatie langs de bosrand.

Landschappelijk gezien blijft het terrassenlandschap overeind, blijft de boerderij met erf een “plaatje” in het landschap en wordt door de zandpiste de aandacht weggetrokken van de landschaps-ontsierende tunnelkassen van de achterliggende boomkwekerij (zie foto).



## 5. Totstandkoming landschappelijk inpassingsplan

Het landschappelijk inpassingsplan is tot stand gekomen na inventarisatie van het landschap ter plekke en nauw overleg met de eigenaren, waarbij de aanwezige en te handhaven hoge kwaliteit van het totale complex voorop stond.

Uitgangspunten waren:

- A) Instandhouding terrassenlandschap
- B) Versterking uitstraling regio als hippisch belangrijk gebied
- C) Kwalitatief hoogwaardige materialen
- D) Bedrijfseconomisch gezien goede locatie
- E) Geïntregerde plek

### **A) Instandhouding terrassenlandschap**

Door het plaatsen van de zandpiste op een “terras” vóór de stuifduinen van het bos, blijft het gehele landgoed zijn cultuurhistorische waarde behouden.

### **B) Versterking uitstraling regio als hippisch belangrijk gebied**

In het verleden vonden de hippische werkzaamheden vooral plaats aan de achterzijde van de boerderij met erf, veelal uit het oog onttrokken waarbij vooral de weides met paarden in het zicht lagen.

Door nu de zandpiste (en grasplaat) aan de voorkant te gebruiken is er veel meer bedrijfsactiviteit zichtbaar wat ten goede komt aan de regionale uitstraling als hippisch belangrijk gebied.

### **C) Kwalitatief hoogwaardige materialen**

Met inachtneming van punt ‘B’, is er gekozen voor kwalitatief hoogwaardige materialen in de vorm van wisseling weide afrasteringen. Voorheen was dit palen met band, nu is dit verwisselend voor hoogwaardige houten weideafrasteringen. Tevens zullen de aan te planten landschappelijke bomen van een passende grootte zijn zodat deze al gelijk “aanwezig” zijn.



**D) Bedrijfseconomisch gezien goede locatie**

Door de gekozen plek met inachtneming punt A,B en E, is de afstand tot stallen en manege het kortste, wat bedrijfseconomisch gezien het beste is.

**E) Geïntegreerde plek**

De gekozen plek maakt het inpassen in het landschap het meest verantwoordt omdat enerzijds het terrassenlandschap en open weidegebied overeind blijft en anderzijds het achterliggende bos als buffer werkt (noordwest-noord- en noordoostzijde).

Ook het feit dat nu, vanaf de Napoleonsbaan, het oog getrokken wordt naar de zandpiste zorgt ervoor dat er minder aandacht gaat naar de landschappelijk gezien zwaar ontsierende plastic tunnelkassen van de achterliggende boomkwekerij (westzijde) – zie foto.



## 6. Ontwerp

### 6.1 Bestaand "groen"

Aan bijgevoegd plaatje is goed te zien hoe mooi boerderij, erf en gebouwen ingepast zijn in het groen.



### 6.2 Nieuw toe te voegen "groen"

Door het toevoegen van enkele grotere solitairbomen wordt geen afbreuk gedaan aan het open weidelandschap maar krijgt het geheel wel wat meer aankleding en op den duur nog meer landschappelijk kwaliteit.

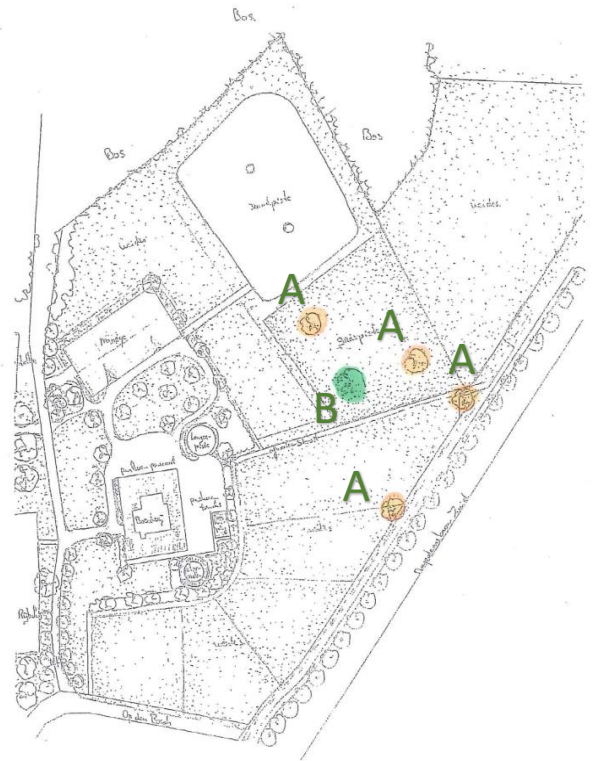
### 6.3 Sortiment

In overleg met opdrachtgever is gekozen voor enkele grotere solitairbomen die zeker op de langere termijn voor aansluiting met de bomen langs de Napoleonsbaan zorgen; het weidelandschap en de zandpiste “aankleden”; en nog meer kwaliteit aan het gehele complex geven.

De aan te planten bomen (incl. grondverbetering) zijn:

- A) *Fagus sylvatica* “Atropurpurea” – rode beuk  
4 stuks in de maat 30/40
- B) *Populus canescens* - grauwe abeel  
1 stuks in de maat 30/40

De rode beuken zullen mede door hun bladkleur op de langere termijn hun meerwaarde laten zien terwijl de grauwe abeel aangeplant wordt om al sneller een grotere boom te krijgen die boven de beuk uitsteekt.



### 6.4 Onderhoudsparagraaf

Bij de beuken is het belangrijk dat de stam beschermd blijft met blad totdat de kroon groot genoeg is om zijn eigen stam te beschermen tegen direct zonlicht (i.v.m. zonnebrand).

Op wat onderhoudsnoei na zal er verder weinig hoeven te gebeuren aan de bomen.



## 7. Conclusie

In principe zou er geen groentoevoeging nodig zijn, het totale complex ziet er prachtig uit en is een aanwinst voor de omgeving. De reden dat er toch 5 bomen geplant worden is meer het gewenste beeld op lange termijn, een onderbreking in de vlakke weides, waar hier voor gekozen is. De bomen in de graspijste zijn ook zo gepositioneerd dat er geen hinder is bij de springoefeningen en dat ze vanaf de Napoleonsbaan uit gezien een verassing in het landschap gaan vormen.



**Groenjuwelier**

**Ves Reynders**

*Ideevormer - uitvoerder  
duurzame ontwikkelingen*

Industrieterrein 40  
5981 NK Panningen

Tel.: 06 53 893 038

Fax: 077 308 28 38

E-mail: ves.reijnders@home.nl

