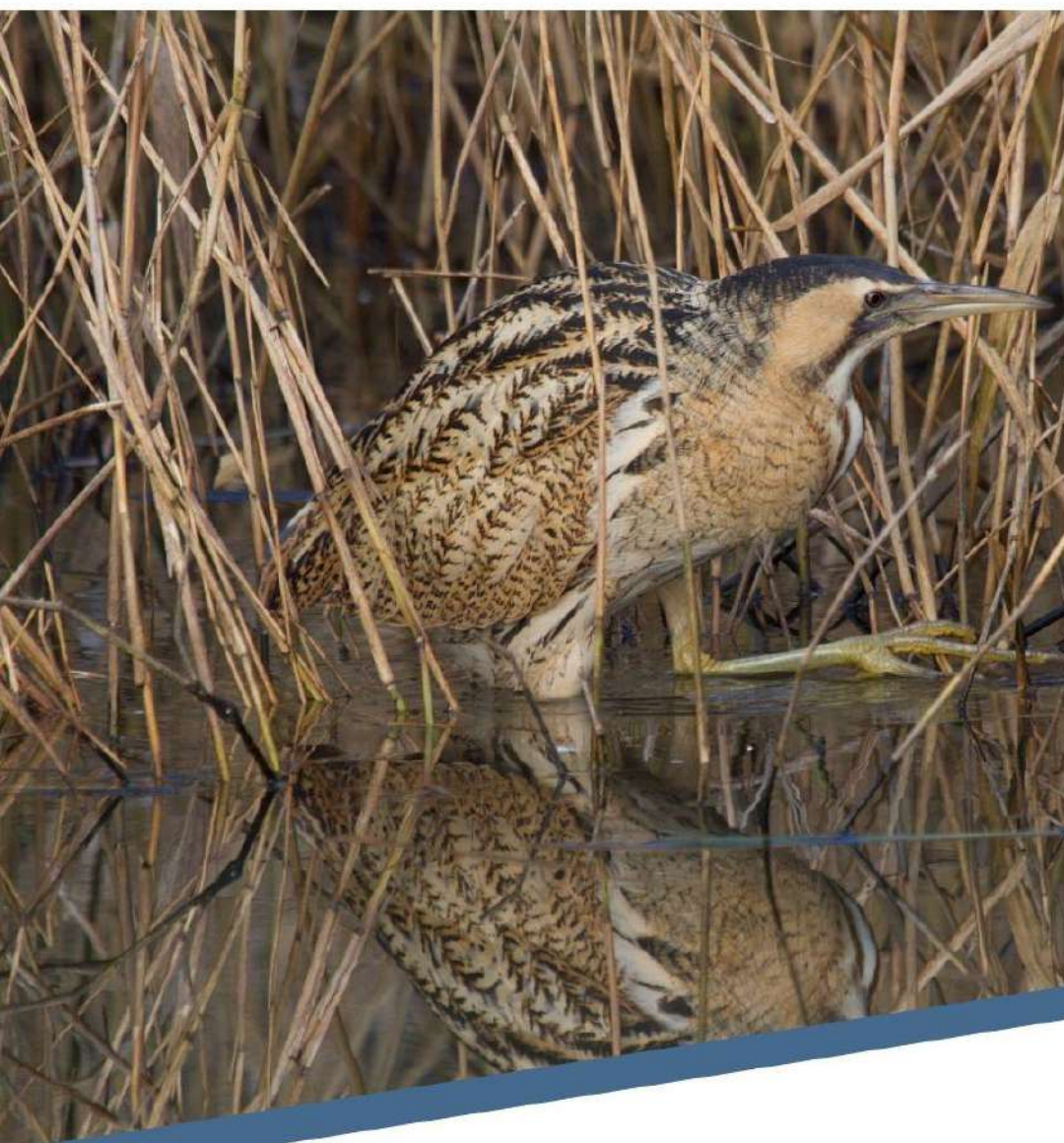


# **Natuurbeheerplan 2021-2045**

## **Grenspark Groot-Saeftinghe**

Deelgebieden Groot Rietveld en Rietveld Kallo



natuur werkt

# Natuurbeheerplan 2021-2045 voor het Grenspark Groot-Saeftinghe: deelgebieden Groot Rietveld en Rietveld Kallo

---

## Rapport

### Colofon

Auteur:

Peter Claus

© Corridor cvba, 2020

Dit rapport werd samengesteld in kader van het Interreg V-Project 'Grenspark Groot-Saeftinghe'  
01/04/2016 – 31/03/2019

Wijze van citeren:

Claus P., 2020. Natuurbeheerplan 2020-2044 voor het Grenspark Groot-Saeftinghe: deelgebieden Groot Rietveld en Rietveld Kallo. Corridor cvba, Nazareth.

Corridor cvba  
Steenweg Deinze 195  
9810 Nazareth  
[www.corridor.land](http://www.corridor.land)

Foto omslag:

Roerdomp (*Botaurus stellaris*), Saxifraga - Jan Nijendijk

## Inhoudstafel

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Inhoudstafel .....                                          | 3  |
| 1. Verkenningnota .....                                     | 5  |
| 2. Deelnemende percelen .....                               | 6  |
| 3. Inventarisatie.....                                      | 8  |
| 4. Beheervisie .....                                        | 9  |
| 4.1 Beheervisie ecologische functie .....                   | 9  |
| 4.1.1. Groot Rietveld .....                                 | 9  |
| 4.1.2. Rietveld Kallo.....                                  | 12 |
| 4.2. Beheervisie economische functie.....                   | 14 |
| 4.3. Beheervisie sociale functie .....                      | 14 |
| 4.3. Beheervisie globaal kader .....                        | 15 |
| 4.4. Beheervisie ambitieniveau .....                        | 15 |
| 4.5. Natuurstreefbeelden.....                               | 15 |
| 4.5.1. Natuurstreefbeeld leefgebied roerdomp.....           | 15 |
| 4.5.2. Natuurstreefbeeld leefgebied woudaap .....           | 17 |
| 4.5.2. Natuurstreefbeeld leefgebied bruine kiekendief ..... | 18 |
| 4.5.3. Natuurstreefbeeld leefgebied blauwborst.....         | 19 |
| 4.5.4. Natuurstreefbeeld leefgebied rugstreeppad .....      | 21 |
| 4.5.5. Natuurstreefbeeld leefgebied moeraswespenorchis..... | 22 |
| 4.5.6. Natuurstreefbeeld leefgebied meervleermuis.....      | 22 |
| 5. Beheermaatregelen.....                                   | 24 |
| 5.1. Beheereenheid Groot Rietveld 1.....                    | 24 |
| 5.2. Beheereenheid Groot Rietveld 2.....                    | 26 |
| 5.3. Beheereenheid Groot Rietveld 3.....                    | 28 |
| 5.4. Beheereenheid Groot Rietveld 4.....                    | 29 |
| 5.5. Beheereenheid Groot Rietveld 5.....                    | 30 |
| 5.6. Beheereenheid Groot Rietveld 6.....                    | 33 |
| 5.7. Beheereenheid Groot Rietveld 7 .....                   | 33 |
| 5.8. Beheereenheid Groot Rietveld 8.....                    | 33 |
| 5.9. Beheereenheid Groot Rietveld 9.....                    | 34 |
| 5.10. Beheereenheid Groot Rietveld 10.....                  | 35 |
| 5.11. Beheereenheid Rietveld Kallo 1 .....                  | 37 |
| 5.12. Beheereenheid Rietveld Kallo 2 .....                  | 40 |
| 6. Bosbalans.....                                           | 42 |
| 7. Openstelling.....                                        | 43 |

|       |                                                                   |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------|----|
| 8.    | Opvolging en monitoring.....                                      | 44 |
| 9.    | Ontheffingen, meldingen en vergunningsplichtige activiteiten..... | 45 |
| 9.1   | Natuurwetgeving.....                                              | 45 |
| 9.1.1 | Vegetatiewijziging .....                                          | 45 |
| 9.1.2 | Ontheffingen op algemene verbodsbepalingen Natuurdecreet.....     | 45 |
| 9.1.3 | Soortenbesluit .....                                              | 46 |
| 10.   | Overzicht van de bijlagen .....                                   | 47 |
| 11.   | Referenties .....                                                 | 48 |

## 1. Verkenningnota

## 2. Deelnemende percelen

Volgende kadastrale percelen nemen deel aan het natuurbeheerplan Groot Rietveld en Rietveld Kallo voor een oppervlakte van 139,50 ha.

Een overzicht van de deelnemende percelen uit dit natuurbeheerplan wordt gegeven op kaart in bijlage 1.

| Kadastraal perceel | Beheerder | Oppervlakte in ha |
|--------------------|-----------|-------------------|
| 11056H1262/00G000  | ANB       | 0,27              |
| 11056F0017/00Y002  | ANB       | 0,20              |
| 11056F0017/00N002  | ANB       | 0,47              |
| 46016B0948/53B000  | ANB       | 1,43              |
| 46016B1167/00A000  | ANB       | 0,87              |
| 46016B0956/00_000  | ANB       | 0,54              |
| 46016B1158/00A000  | ANB       | 6,13              |
| 46016B0991/00_000  | ANB       | 0,76              |
| 46016B0925/00A000  | ANB       | 0,76              |
| 46016B0922/00C000  | ANB       | 0,47              |
| 46016B0993/00_000  | ANB       | 0,73              |
| 46016B0954/00A000  | ANB       | 1,43              |
| 46016B1007/00B000  | ANB       | 0,19              |
| 11056F0017/00W002  | ANB       | 0,15              |
| 11056H0627/00K000  | ANB       | 0,98              |
| 46010F0960/00_000  | ANB       | 0,69              |
| 46010F1284/00B000  | ANB       | 0,15              |
| 46016B0964/00C000  | ANB       | 0,02              |
| 46016B1290/00A000  | ANB       | 35,31             |
| 46010F0951/00_000  | ANB       | 1,67              |
| 46016B1056/00A000  | ANB       | 37,11             |
| 46016B1015/02L000  | ANB       | 0,02              |
| 46016B1015/00A000  | ANB       | 0,09              |
| 46016B1012/00A000  | ANB       | 2,19              |
| 46016B0926/00C000  | ANB       | 0,05              |
| 46016B0972/00A000  | ANB       | 1,00              |
| 46016B0989/00A000  | ANB       | 0,20              |
| 46016B0998/00_000  | ANB       | 0,42              |
| 46010F0977/00_000  | ANB       | 0,30              |
| 46016B0981/00A000  | ANB       | 0,66              |
| 46016B0992/00_000  | ANB       | 0,69              |
| 46016B0975/00C000  | ANB       | 1,35              |
| 11056F0017/00X002  | ANB       | 0,12              |
| 11056H0627/00H000  | ANB       | 0,14              |
| 11056H1262/00F000  | ANB       | 3,20              |
| 11056F0017/00V000  | ANB       | 0,04              |
| 46016B1006/00A000  | ANB       | 3,13              |
| 46016B0949/00_000  | ANB       | 0,39              |
| 46016B0999/00A000  | ANB       | 2,14              |
| 46010F0952/00B000  | ANB       | 0,05              |
| 46016B0929/00D000  | ANB       | 0,05              |
| 46010F0976/00_000  | ANB       | 0,36              |
| 46016B0933/00B000  | ANB       | 0,74              |
| 46016B1156/00A000  | ANB       | 0,11              |

|                   |     |      |
|-------------------|-----|------|
| 46016B0968/00_000 | ANB | 0,47 |
| 46016B0955/00A000 | ANB | 1,88 |
| 46016B1155/00A000 | ANB | 0,45 |
| 46016B0958/00_000 | ANB | 0,61 |
| 46016B0994/00_000 | ANB | 0,90 |
| 46010F0965/00_000 | ANB | 0,49 |
| 46016B0970/00_000 | ANB | 0,92 |
| 46016B0982/00A000 | ANB | 0,39 |
| 46010F0967/00_000 | ANB | 0,46 |
| 46016B0950/00_000 | ANB | 1,10 |
| 46016B0928/00_000 | ANB | 0,58 |
| 46010F0975/00A000 | ANB | 0,59 |
| 46010F0966/00_000 | ANB | 0,46 |
| 46016B0964/00D000 | ANB | 1,44 |
| 46016B0997/00_000 | ANB | 0,44 |
| 46010F0961/00D000 | ANB | 0,29 |
| 46016B0929/00E000 | ANB | 1,37 |
| 46010F0948/02F000 | ANB | 0,54 |
| 46010F0952/00A000 | ANB | 1,53 |
| 46010F0948/05D000 | ANB | 1,06 |
| 46016B0971/00_000 | ANB | 0,99 |
| 46016B0932/00B000 | ANB | 0,99 |
| 46016B0929/00B000 | ANB | 0,02 |
| 46010F0947/02A000 | ANB | 1,15 |
| 46016B0996/00A000 | ANB | 0,85 |
| 46010F0978/00A000 | ANB | 0,11 |
| 46010F0948/58_000 | ANB | 0,86 |
| 46010F0948/55_000 | ANB | 1,17 |
| 46016B0959/00_000 | ANB | 0,69 |
| 46016B0973/00A000 | ANB | 0,91 |
| 46010F0964/00A000 | ANB | 0,76 |
| 46016B0979/00A000 | ANB | 0,29 |
| 46016B0948/54B000 | ANB | 0,03 |
| 46016B0990/00A000 | ANB | 0,42 |
| 46016B0935/00V000 | ANB | 0,36 |
| 46016B0984/00A000 | ANB | 0,19 |
| 46016B0969/00_000 | ANB | 0,74 |
| 46016B0924/00A000 | ANB | 0,59 |
| 46016B1007/00C000 | ANB | 0,05 |
| 46010F0961/00H000 | ANB | 0,44 |
| 46016B0963/00A000 | ANB | 1,52 |
| 46016B1015/02M000 | ANB | 0,08 |
| 46016B0985/00E000 | ANB | 0,13 |
| 11056H1372/00C000 | ANB | 1,86 |
| 11056H1248/00E000 | ANB | 0,13 |
| 11056H1248/00F000 | ANB | 0,03 |

### 3. Inventarisatie

De percelen die deelnemen aan het natuurbeheerplan werden ingedeeld in beheereenheden en naargelang het aanwezige vegetatietype werd een standaardfiche ingevuld.

Een overzicht van de beheerindeling wordt gegeven op kaart in bijlage 10.

Waar er al een Europees te beschermen habitat of een RBB aanwezig was (mogelijk gedegradeerd), werd er bijkomend één of meerdere fiches 'kwaliteitsbeoordeling' ingevuld om de lokale staat van instandhouding te bepalen.

De standaardfiches en de kwaliteitsbeoordelingen van actuele EU-habitats en regionale belangrijke biotopen zijn per inventarisatie-eenheid terug te vinden in bijlage 11.

## 4. Beheervisie

Voor het Grenspark Groot-Saeftinghe werd een grensoverschrijdende beheervisie<sup>1</sup> uitgewerkt waarin het ruimer kader wordt geschetst. In onderstaand hoofdstuk wordt enkel de beheervisie voor de deelgebieden Groot Rietveld en Rietveld Kallo beschreven.

### 4.1 Beheervisie ecologische functie

#### 4.1.1. Groot Rietveld

Het Groot Rietveld is een restant van de vroegere Melselepolder die bij de ontwikkeling van de haven grotendeels werd opgespoten. In afwachting van verdere opspuiting en industriële ontwikkeling, kende het gebied een jarenlange spontane evolutie tot het grootste aaneengesloten rietveld van Vlaanderen. Momenteel bestaat het gebied uit plassen, rietland en opgespoten terrein met open begroeiing. In het noordelijke, westelijke en het zuidelijke gedeelte werden een aantal voortplantingspoelen voor Rugstreeppad ingericht.

Vandaag geldt de natuurontwikkeling in het Groot Rietveld als een blijvende compensatie voor natuurwaarden die bij grote infrastructuurwerken in de jaren '80 en '90 in en rond de haven verloren gegaan zijn. Eveneens functioneert het als buffer tussen Kallo en de haven om de leefbaarheid van het polderdorp te garanderen.



Woudaap (Saxifraga-Bart Vastenhouw)

---

<sup>1</sup> Claus P. 2018. Beheervisie 2020-2044 Grenspark Groot-Saeftinghe. Corridor cvba, Nazareth.

Naar Vlaamse normen is het Groot Rietveld een rietland van ongezien formaat, waardoor het gebied van groot belang is voor broedende moerasvogels als Roerdomp (1-3 bp), Woudaap (2-5 bp), Bruine kiekendief (2-4 bp) en Baardmannetje (2-9 bp).

### Doelstellingen qua habitats

In het Groot Rietveld wordt er naast grazige vegetaties hoofdzakelijk gestreefd naar de ontwikkeling van het habitat 'riet en water', wat bestaat uit een verhouding van ongeveer 3/4 riet en 1/4 plas. Binnen dit habitat wordt er gestreefd naar een goede waterkwaliteit en moeten er natuurlijke verlandingsvegetaties van drijvende en ondergedoken waterplanten voorkomen. Daarnaast mag de aanwezigheid van een zomerganzenpopulatie op de gewenste rietuitbreiding geen betekenisvolle impact hebben.

Het beheer van dit habitat is er op gericht om een voldoende groot en kwalitatief leefgebied te voorzien voor de habitattypische broedvogelsoorten. Naast broedhabitat is ook het voorzien van voldoende kwalitatief foerageerhabitat van groot belang.

### Doelstellingen qua soorten

#### Broedvogels

De meest kenmerkende broedvogels voor het Groot Rietveld zijn Bruine kiekendief, Woudaap en Roerdomp. Hiernaast worden ook Rietzanger, Blauwborst en Baardman als doelsoorten naar voor geschoven.

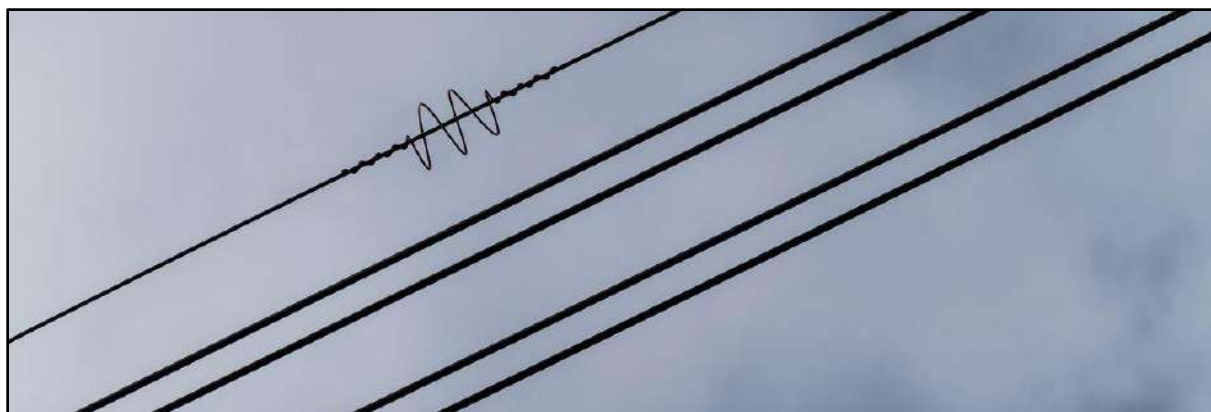
| Doelsoort         | EU-bijlage | Populatie in 2015 (tr of bp) | Range populatie 2003-2016 | Streefcijfer SBZ (tr of bp) | Aandeel SBZ in % <sup>2</sup> | Streefcijfer deelgebied |
|-------------------|------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Blauwborst        | Ja         | 17                           | 11-26                     | 307-358                     | 5                             | 15                      |
| Baardman          | Nee        | 5                            | 4-9                       | -                           | -                             | 6                       |
| Bruine Kiekendief | Ja         | 3                            | 2-4                       | 28-33                       | 10                            | 3                       |
| Woudaap           | Ja         | 5                            | 0-5                       | -                           | -                             | 5                       |
| Roerdomp          | Ja         | 1                            | 0-3                       | 3-4                         | 29                            | 2                       |
| Rietzanger        | Nee        | 23                           | 3-33                      | -                           | -                             | 20                      |

*Opmerking bij deze tabel:* Voor actuele gegevens over het voorkomen van de doelsoorten per gebied, kan u de website [www.beheercommissienatuurlinkerschedeover.be](http://www.beheercommissienatuurlinkerschedeover.be) raadplegen. Deze wordt jaarlijks geactualiseerd met onze monitoringsgegevens.

<sup>2</sup> Percentage berekend t.a.v. populatie 2015 en het gemiddelde in range streefcijfer voor SBZ

Belangrijke uitgangspunten om bovenstaande doelstellingen te kunnen realiseren zijn:

- ✓ De broedplaatsen niet mogen worden beïnvloed of bedreigd, direct of indirect, door enige menselijke activiteit.
- ✓ De impact van predatie op grondbroeders mag niet betekenisvol zijn. Hiervoor kan het gebied elektrisch omheind worden om grondpredatoren te weren.
- ✓ In het Groot Rietveld zijn pylonen met hoogspanningsleidingen aanwezig. In functie van het verminderen van slachtoffers onder de doelsoorten is het plaatsen van 'vogelkrullen' of een gelijkaardige oplossing op de leidingen absoluut noodzakelijk.



'Vogelkrullen' maken hoogspanningsleidingen zichtbaar voor vogels

### *Trekvogels en overwinteraars*

Het Groot Rietveld is wat betreft overwinterende watervogels hoofdzakelijk van belang voor grondeleenden. Voornamelijk de aantallen van Slobeend halen hier een ruim deel van de Natura 2000-doelstellingen. Wat betreft trekvogels en overwinteraars wordt een duurzaam behoud van de actuele populaties nagestreefd.

| Soort        | EU-bijlage | Range<br>seizoens-<br>maximum<br>2007-2017 | Gemiddelde<br>seizoens-<br>maximum<br>2007-2017 | Streefcijfer<br>SBZ | Aandeel SBZ<br>in % <sup>3</sup> |
|--------------|------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Smient       | Ja         | 0-10                                       | 2                                               | 2670-7668           | 0                                |
| Krakeend     | Ja         | 4-164                                      | 34                                              | 271-424             | 10                               |
| Wintertaling | Ja         | 17-414                                     | 159                                             | 491-1077            | 20                               |
| Pijlstaart   | Ja         | 0-6                                        | 2                                               | 35-57               | 4                                |
| Slobeend     | Ja         | 21-103                                     | 61                                              | 28-106              | 91                               |

*Opmerking bij deze tabel:* Voor actuele gegevens over het voorkomen van de doelsoorten per gebied, kan u de website [www.beheercommissienatuurlinkerscheldeoever.be](http://www.beheercommissienatuurlinkerscheldeoever.be) raadplegen. Deze wordt jaarlijks geactualiseerd met onze monitoringsgegevens.

<sup>3</sup> Percentage berekend t.a.v. het gemiddelde in range streefcijfer voor SBZ

### *Overige soorten (niet-vogels)*

Het Groot Rietveld is niet alleen van belang voor broedvogels van uitgestrekte moerassen, maar fungeert binnen de haven van Antwerpen ook als kerngebied voor een populatie Rugstreeppadden en Moeraswespenorchissen. Daarnaast is het Groot Rietveld een belangrijk foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen.

Voor deze soorten wordt in het deelgebied Groot Rietveld een duurzaam behoud van de actuele populaties nagestreefd.

| Soort              | EU-bijlage | Doel                      |
|--------------------|------------|---------------------------|
| Rugstreeppad       | Ja         | 200 adulten               |
| Moeraswespenorchis | Nee        | Behoud actueel leefgebied |
| Vleermuizen        | Ja         | Behoud actueel leefgebied |

#### 4.1.2. Rietveld Kallo

Het Rietveld Kallo vormt samen met het aangrenzende Groot Rietveld, een aaneengesloten rietmoeras. Het maakt deel uit van het robuuste natuurkerngebied rondom de haven van Antwerpen. Een deel hiervan vormt een compensatie voor de natuurwaarden die verloren zijn gegaan in de Steenlandpolder en de Haasop bij de aanleg van Liefkenshoekspoortunnel. Door op de vroegere akkers de teellaag af te graven, ontstonden uitgestrekte ondiepe plassen, waarin het riet zich verder kon uitbreiden. De uitgegraven grond is gebruikt voor de bouw van de bufferdijk die moet bijdragen tot de leefbaarheid van de dorpskern Kallo.

De ontwikkeling tot een volwaardig rietland zal echter nog meerdere jaren in beslag nemen. De beperkte aanwezigheid van riet vertaalt zich ook in de beperkte populatie aan broedvogels van uitgestrekte rietmoerassen.

#### **Doelstellingen qua habitats**

In het Rietveld Kallo wordt er hoofdzakelijk gestreefd naar de ontwikkeling van het habitat 'riet en water', wat bestaat uit een verhouding van ongeveer 3/4 riet en 1/4 plas. Binnen dit habitat wordt er gestreefd naar een goede waterkwaliteit en moeten er natuurlijke verlandingsvegetaties van drijvende en ondergedoken waterplanten voorkomen. Daarnaast mag de aanwezigheid van een zomerganzenpopulatie op de gewenste rietuitbreiding geen betekenisvolle impact hebben.

Het beheer van dit habitat is er op gericht om een voldoende groot en kwalitatief leefgebied te voorzien voor de habitattypische broedvogelsoorten. Naast broedhabitat is ook het voorzien van voldoende kwalitatief foerageerhabitat van groot belang.

#### **Doelstellingen qua soorten**

##### *Broedvogels*

Voor het Rietveld Kallo worden dezelfde broedvogelsoorten als in het Groot Rietveld tot doel gesteld.

| Doelsoort         | EU-bijlage | Populatie in 2015 (tr of bp) | Range populatie 2013-2016 | Streefcijfer SBZ (tr of bp) | Aandeel SBZ in % <sup>4</sup> | Streefcijfer deelgebied |
|-------------------|------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Blauwborst        | Ja         | 4                            | 1-9                       | 307-358                     | 1                             | 10                      |
| Baardman          | Nee        | 0                            | 0                         | -                           | -                             | 3                       |
| Bruine Kiekendief | Ja         | 0                            | 0                         | 28-33                       | 0                             | 2                       |
| Woudaap           | Ja         | 0                            | 0                         | 5                           | 0                             | 3                       |
| Roerdomp          | Ja         | 0                            | 0                         | 3-4                         | 0                             | 1                       |

*Opmerking bij deze tabel:* Voor actuele gegevens over het voorkomen van de doelsoorten per gebied, kan u de website [www.beheercommissienatuurlinkerscheldeoever.be](http://www.beheercommissienatuurlinkerscheldeoever.be) raadplegen. Deze wordt jaarlijks geactualiseerd met onze monitoringsgegevens.

Belangrijke uitgangspunten om bovenstaande doelstellingen te kunnen realiseren zijn:

- ✓ De broedplaatsen niet mogen worden beïnvloed of bedreigd, direct of indirect, door enige menselijke activiteit.
- ✓ De impact van predatie op grondbroeders mag niet betekenisvol zijn. Hiervoor kan het gebied elektrisch omheind worden om grondpredatoren te weren.
- ✓ In het Rietveld Kallo zijn pylonen met hoogspanningsleidingen aanwezig. In functie van het verminderen van slachtoffers onder de doelsoorten is het plaatsen van ‘vogelkrullen’ of een gelijkaardige oplossing op de leidingen absoluut noodzakelijk.

#### *Trekvogels en overwintelaars*

Ook het Rietveld Kallo is wat betreft overwinterende watervogels hoofdzakelijk van belang voor grondeleenden. Slobeend, Pijlstaart en Krakeend halen hier een ruim deel van de Natura 2000-doelstellingen. Wat betreft trekvogels en overwintelaars wordt een duurzaam behoud van de actuele populaties nagestreefd, al zal naar mate de rietontwikkeling toeneemt het belang voor overwinterende eenden afnemen.

| Soort        | EU-bijlage | Range seizoenmaximum 2007-2017 | Gemiddelde seizoenmaximum 2007-2017 | Streefcijfer SBZ | Aandeel SBZ in % <sup>5</sup> |
|--------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Smient       | Ja         | 116 - 677                      | 263                                 | 2670-7668        | 5                             |
| Krakeend     | Ja         | 68 - 267                       | 165                                 | 271-424          | 48                            |
| Wintertaling | Ja         | 10 - 124                       | 46                                  | 491-1077         | 6                             |

<sup>4</sup> Percentage berekend t.a.v. populatie 2015 en het gemiddelde in range streefcijfer voor SBZ

<sup>5</sup> Percentage berekend t.a.v. het gemiddelde in range streefcijfer voor SBZ

|             |    |          |     |          |     |
|-------------|----|----------|-----|----------|-----|
| Pijlstaart  | Ja | 4 - 71   | 19  | 35-57    | 41  |
| Slobeend    | Ja | 28 - 144 | 72  | 28-106   | 107 |
| Bergeend    | Ja | 8 - 62   | 27  | 282-747  | 5   |
| Grauwe gans | Ja | 33 - 174 | 113 | 556-8326 | 2   |
| Kolgans     | Ja | 0 - 128  | 49  | 884-1646 | 4   |

*Opmerking bij deze tabel:* Voor actuele gegevens over het voorkomen van de doelsoorten per gebied, kan u de website [www.beheercommissienatuurlinkerschedeover.be](http://www.beheercommissienatuurlinkerschedeover.be) raadplegen. Deze wordt jaarlijks geactualiseerd met onze monitoringsgegevens.

#### *Overige soorten (niet-vogels)*

Rietveld Kallo vormt binnen de haven van Antwerpen een belangrijk onderdeel in de backbonestructuur tussen de kerngebieden voor Rugstreeppadden. In 2018 is een kleine populatie Bijenorchissen op het talud ontdekt. Daarnaast is het Rietveld Kallo een belangrijk foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen.

| Soort        | EU-bijlage | Doel                                        |
|--------------|------------|---------------------------------------------|
| Rugstreeppad | Ja         | Behoud stapsteen in backbonestructuur haven |
| Bijenorchis  | Nee        | Behoud en uitbreiding actueel leefgebied    |
| Vleermuizen  | Ja         | Behoud actueel leefgebied                   |

#### 4.2. Beheervisie economische functie

De economische functie is ondergeschikt aan de realisatie van het natuurstreefbeeld. Het instellen van een omvormingsbeheer kan echter leiden tot de tijdelijke productie van hout als nevenproduct. De beheerder heeft geen ambitie om een duurzaam economisch gebruik in beide deelgebieden te voorzien.

#### 4.3. Beheervisie sociale functie

In functie van de tot doelgestelde broedvogelsoorten is de openstelling gericht op zeer extensieve vormen van recreatie. Daarom zijn beide deelgebieden enkel voor wandelaars opengesteld via een beperkt netwerk aan wandelpaden. Omdat de wandelpaden in het Groot Rietveld door een begrazingszone lopen zijn enkel in het Rietveld Kallo honden welkom aan de leiband.

In het Rietveld Kallo worden twee bijkomende constructies voorzien die als uitkijkpunt zullen fungeren. Ook een parking voor beperkt aantal wagens wordt voorzien.

Het beheer van beheereenheid Groot Rietveld 5 is er op gericht om ook de kenmerken van de historische watergang als onderdeel van een militaire verdedigingslinie te vrijwaren.

#### 4.3. Beheervisie globaal kader

Het globaal kader wordt weergegeven op kaart in bijlage 12.

Een overzicht van de tot doel gestelde landschapstypologie op wordt gegeven op kaart in bijlage 13.

#### 4.4. Beheervisie ambitieniveau

Het natuurdecreet onderscheidt vier types natuurbeheerplannen, afhankelijk van het ambitieniveau voor de ecologische functie:

- Type één: behoud van de aanwezige natuurkwaliteit
- Type twee: hogere natuurkwaliteit
- Type drie: hoogste natuurkwaliteit
- Type vier: natuurreservaat

Voor wat betreft het natuurbeheerplan Grenspark Groot-Saeftinghe, deelgebieden Groot Rietveld en Rietveld Kallo wordt gestreefd naar ambitieniveau type vier, met uitzondering van beheereenheden GR 7, 8, 9, 10, die gelegen zijn aan de rand van het gebied. Voor deze perifere beheereenheden gaan we voor type drie, hoogste natuurkwaliteit.

Een overzicht van het ambitieniveau wordt gegeven op kaart in bijlage 12.

#### 4.5. Natuurstreefbeelden

De onderstaande natuurstreefbeelden zijn geformuleerd conform bijlage 3 van het BVR Natuurbeheerplannen. Hierdoor zijn ze niet 1-op-1 leesbaar met de natuurtypes die in het S-IHD-besluit voor deze Speciale Beschermingszone tot doel gesteld. Binnen dit natuurbeheerplan worden echter doelstellingen nagestreefd die vallen binnen het natuurtype 'riet en water' uit het S-IHD-besluit.

Voor beide deelgebieden wordt naast een kleine oppervlakte moerasbos slechts 1 overkoepelend natuurstreefbeeld tot doel gesteld: leefgebied voor moerasvogels. Binnen dit streefbeeld worden de voorwaarden tot leefgebied voor 3 paraplusoorten maximaal gerealiseerd: nl. Roerdomp, Woudaap en Bruine kiekendief.

De andere doelsoorten profiteren van de maatregelen voor hierboven genoemde paraplusoorten (Baardman, Blauwborst en overwinterende watervogels) of er worden specifieke maatregelen voorzien binnen het leefgebied moerasvogels (Rugstreeppad).

##### 4.5.1. Natuurstreefbeeld leefgebied roerdomp

###### **Type doelstelling**

Ecologisch

###### **Actuele toestand**

Vroeger was de roerdomp in het Groot Rietveld een schaarse, maar regelmatige broedvogel. In de voorbije jaren ontbrak roerdomp als broedvogel om onduidelijke reden.

###### **Doel**

Ontwikkelen en instandhouden van leefgebied voor drie broedparen roerdomp.

###### **Bespreking van de factoren**

De roerdomp stelt hoge eisen aan het broedhabitat. De soort heeft een sterke voorkeur voor rustige uitgestrekte (> 50 ha grote) halfopen tot open (> 30 % open water) waterrijke, aaneengesloten moerassen met overjarige, brede waterrietzones (> 100 m breed).

De voorkeur gaat uit naar oude rietvelden met een kniklaag (ophoping van de oude stengels), maar ook een onderlaag van grote zeggen (zeggenbult) is gunstig om te broeden. De zone is (periodiek) overstroomd (bij voorkeur als gevolg van een natuurlijke waterpeilfluctuatie met lagere peilen in de zomer en hogere peilen in de winter), maar vrij ondiep met weinig schommelingen in het waterniveau, een lage zuurtegraad en is omgeven door open gebieden met dieper water. Door het maaien van rietvelden kunnen geschikte foerageergebieden ontstaan (meer randzones, ijlere rietvegetaties en betere beschikbaarheid prooien).

De kritische factoren voor het broedhabitat zijn bijgevolg de oppervlakte van het rietveld, de dichtheid van het riet en de waterstand. Roerdompen broeden niet in droge rietvelden, waar een tekort is aan aquatische voedselbronnen en verhoogde kans op predatie, of estuariene rietvelden, waar de zoutgehaltes te hoog zijn voor amfibieën om te overleven en waar getijdenwerking ervoor zou kunnen zorgen dat de nesten overstroomd worden en de voedselmogelijkheden beperkt worden. De broedplaats bestaat uit een nest van riet (23 à 50 cm diameter en 10 à 25 cm dik) en overige vegetatie, gebouwd in de buurt van of drijvend op het water te midden van dichte rietvelden. Om predatie tegen te gaan worden nesten ook vaak gebouwd waar het water diep genoeg is.

Het foerageerhabitat wordt zowel tijdens het broedseizoen als erbuiten gebruikt. Roerdompen frequenteren een gevarieerde range van leefgebieden om voedsel te zoeken: moerassen en rietvelden, extensieve natte graslanden, sloten, kleine vijvers, grote zeggenvegetaties, natte ruigtes,... Deze moeten rijk zijn aan overgangszones riet-water en rietgrasland, met voldoende ondiepe zones (10-30 cm diep). Aangezien roerdompen zichtjagers zijn, is helder water hierbij van groot belang. Het foerageren gebeurt vooral 's morgens vroeg en 's avonds langs meer open water.



*Roerdomp, Saxifraga-Piet Munsterman*

### **Bespreking van de kenmerken van het doel**

De Roerdomp broedt bij voorkeur in uitgestrekte, voldoende natte rietmoerassen met zuiver water en een stabiele waterstand. In de winter komt hij ook in grote zeggenvegetaties en natte ruigtes voor. Hij houdt zich overdag goed verscholen in de moerasvegetatie waar hij volledig vertrouwt op zijn verenkleed om onopgemerkt te blijven. Bij benadering neemt hij bovendien een paalhouding aan zodat hij volledig opgaat in de omgeving. Het foerageren gebeurt 's morgens vroeg en 's avonds langs meer open water. Het voedsel bestaat vooral uit visjes, amfibieën en ongewervelden.

### **Actuele status in het SBZ-V**

- Het actuele voorkomen 0-4 broedparen
- Actuele staat van instandhouding Gedeeltelijk aangetaste actuele staat van instandhouding.
- Trend Sinds 2003 is er een stabiele populatie aanwezig.
- Potenties Potenties zijn aanwezig in alle bestaande en toekomstige gebieden voor Plas en Oever en voor Riet en Water. Dergelijke gebieden kunnen binnen dit vogelrichtlijngebied in voldoende oppervlakte en kwaliteit worden aangelegd om de goede lokale staat van instandhouding te kunnen halen. Met name met de inspanningen die gebeuren in functie van broedgebied van Bruine kiekendief kan deze soort meeliften.

### **Geplande beheertrajecten**

Beheer rietvegetatie, watervegetatie en houtige vegetatie

#### 4.5.2. [Natuurstreefbeeld leefgebied woudaap](#)

##### **Type doelstelling**

Ecologisch

##### **Actuele toestand**

Vroeger was de woudaap in het Groot Rietveld een schaarse, maar regelmatige broedvogel. In de voorbije jaren ontbrak roerdomp als broedvogel om onduidelijke reden.

##### **Doel**

Inrichten en instandhouden van een leefgebied voor 8 broedparen.

### **Bespreking van de factoren**

Broeden gebeurt bij voorkeur in brede waterrietzones ( $\geq 3$  m breed in  $\geq 20$  cm water stand) met veel overjarig riet al dan niet vermengd met lisdodde. Foerageren gebeurt in kleinere waterpartijen zoals (beken of poelen) met een diepte tot 2,5 m in het midden en een ondiepere rietzone (10 - 30 cm diep/5m breed) aan minstens één rand.

### **Bespreking van de kenmerken van het doel**

De woudaap heeft een voorkeur voor moerassen met een afwisseling van open water, rietkragen, waterplanten (gele plomp, waterlelie,...), struweel en soms bos. De belangrijkste sleutelfactoren zijn een grote afwisseling in grenzen tussen water en helofyten (waterriet), veel oevervegetatie, met name waterriet, ondiep helder water en (zeer) veel kleine/jonge vissen.

**Actuele status in het SBZ-V**

Woudaap werd niet aangemeld als prioritaire soort binnen het SBZ-V.

**Geplande beheertrajecten**

Beheer rietvegetatie

Beheer houtige vegetatie

**4.5.2. Natuurstreefbeeld leefgebied bruine kiekendief****Type doelstelling**

Ecologisch

**Actuele toestand**

In het Groot Rietveld wordt de bruine kiekendief al vier jaar niet meer waargenomen, ondanks de potenties die het gebied heeft voor de soort.

**Doel**

Inrichten en instandhouden van een leefgebied voor 5 broedparen.



*Bruine kiekendief, Saxifraga-Piet Munsterman*

**Bespreking van de factoren**

Als broedhabitat verkiest bruine kiekendief uitgestrekte, ononderbroken rietvelden (waarvan 70% niet ouder is dan 6 jaar) en moerassen met dichte bedden van vegetatie en weinig bomen (minder dan 10 bomen per ha). Bij het toepassen van cyclisch maaibeheer moet minstens 30% niet gemaaid zijn.

Een voldoende hoog waterniveau op nestplaats tijdens broedseizoen fungeert als barrière tegen grondpredatoren. Fluctuaties in het waterpeil beperken zich tijdens het broedseizoen best tot minder dan 10 cm.

Per broedpaar is een geschikt foerageergebied van minstens 200 ha groot noodzakelijk.

#### ***Bespreking van de kenmerken van het doel***

De bruine kiekendief is een soort van open landschappen met grote moeras- en rietvegetaties. Als nestplaats dienen voornamelijk grote rietvelden langs kreken, meren of plassen, maar jaarlijks wordt ook gebroed in graanculturen en graslanden. Het nest wordt gemaakt op een droge hoop plantenresten in de natte vegetatie.

Het foerageergebied bestaat uit voldoende groot (onverstoord) moerasgebied in de buurt van open water of uit een agrarisch landschap bestaande uit vochtige weilanden en cultuurlanden (met voorkeur voor graanvelden) en met veel voedsel (vogels en kleinere zoogdieren). Bij het jagen worden naast moerassen en rietvelden ook lijnvormige elementen afgevoegen zoals rietkragen langs perceelsranden waar hij van op geringe hoogte op een prooi duikt.

#### ***Actuele status in het SBZ-V***

- Het actuele voorkomen 5-11 broedparen
- Actuele staat van instandhouding Gedeeltelijk aangetaste actuele staat van instandhouding
- Trend Sterk gedaald
- Potenties Potenties zijn aanwezig in alle bestaande en toekomstige gebieden van de natuurkernstructuur. Gebieden van het type Riet en Water, Rietschor, begraasd schor, Plas en Oever, Natuurweide zoet/zilt en in mindere mate van het type spuitvelden (hogere rietgedeelten) zijn geschikt als broed- en foerageergebied. Om te foerageren zijn ook de Weidevogelgebieden en graslanden, de open gebieden in de Ecologische Infrastructuur zoals Steenlandpolder, Haasop, Spaans Fort (ca. 300 ha), en het landbouwgebied binnen SBZ (met basisnatuurkwaliteit) belangrijk. Dergelijke gebieden kunnen binnen dit vogelrichtlijngebied in voldoende oppervlakte en kwaliteit worden aangelegd om de glsvi te kunnen halen. Ook de nabijheid van het Verdrongen Land van Saeftinghe biedt goede potenties om tot een gevarieerd en voldoende groot complex van broed- en foerageergebied te komen.

#### ***Geplande beheertrajecten***

Beheer rietvegetatie

Beheer houtige vegetatie

#### **4.5.3. Natuurstreefbeeld leefgebied blauwborst**

##### ***Type doelstelling***

Ecologisch

**Actuele toestand**

In de ruigere rietkragen zijn verschillende territoria van blauwborst aanwezig.

**Doel**

Ontwikkelen en instandhouding van het leefgebied voor 25 broedparen.



Blauwborst, Saxifraga

**Bespreking van de factoren**

Het optimale broedhabitat bestaat uit minstens 2 ha rietland of moerassige vegetatie waarin minder dan 30% struiken per ha voorkomen. Struiken (vooral wilgen of elzen) van 1 tot 2 m hoog zijn van belang en eveneens een complete afwezigheid van hogere bomen. De vegetatie heeft een hoogte tussen de 50 cm en 2 m en voorzien van open plekken (slik).

Blauwborst is gebaat bij cyclisch en pleksgewijs beheer om geschikte verlandingsstadia in stand te houden, bv. maaien van riet tijdens de winter, met minstens 30 % van rietbed ongemaaid en 70% van rietveld niet ouder dan 6 jaar, hakken van wilgenopslag (grienden), bosopslag verwijderen,...

**Bespreking van de kenmerken van het doel**

De blauwborst heeft een voorkeur voor iets verruigde rietvelden, rietsloten en gevarieerde moerassen. Enkele natte stukjes in een ruige vlakte zijn ook al voldoende. Doordat het voedsel vooral op de grond wordt gezocht, moeten in zijn leefgebied open plekken tussen de vegetatie aanwezig zijn (bv. modderstroken). Hier worden insecten en andere kleine diertjes van de bodem opgepikt. Daarnaast zijn ook verspreide struiken essentieel, omdat die gebruikt worden als zangpost.

**Actuele status in het SBZ-V**

- Het actuele voorkomen Komt voor over het hele vogelrichtlijngebied met kernpopulaties in de natuurkerngebieden van het type riet en water, rietschor, en plas en oever. Momenteel zijn er 182 – 237 broedparen aanwezig.

- Actuele staat van instandhouding De oppervlakte en kwaliteit laten toe om hier meerdere kernpopulaties te huisvesten. De huidige staat van instandhouding is gedeeltelijk aangetast.
- Trend De populatie binnen dit SBZ is stabiel tot licht stijgend. Vlaanderen en West-Europa kennen een algemene uitbreiding.
- Potenties Potenties zijn aanwezig in alle bestaande en toekomstige gebieden met droog riet en verspreid staande opgaande vegetatie. Dergelijke gebieden kunnen binnen dit vogelrichtlijngebied in voldoende oppervlakte en kwaliteit worden aangelegd om de glsvi te kunnen halen.

### ***Geplande beheertrajecten***

Beheer rietvegetatie

Beheer houtige vegetatie

#### **4.5.4. Natuurstreefbeeld leefgebied rugstreeppad**

##### ***Type doeltelling***

Ecologisch

##### ***Actuele toestand***

Het Groot Rietveld is één van de belangrijkste kerngebieden voor rugstreeppad in het Grenspark.

##### ***Doel***

Optimaliseren van het bestaande leefgebied.

##### ***Bespreking van de factoren***

Het leefgebied bevat veelal een kleinschalige afwisseling van onbegroeide plaatsen en plekken met ijle vegetaties. In geaccidenteerde terreinen geven ze de voorkeur aan ondiepe plassen met weinig of geen vegetatie. Vaak betreft het tijdelijke plassen die tijdens regenarme lentes en zomers snel uitdrogen. Nieuw gegraven plassen en accidenteel ontstane ondieptes worden vaak zeer snel gekoloniseerd, maar ze worden ook even snel verlaten zodra de watervegetatie een meer permanent karakter krijgt. Rugstreeppadden verplaatsen zich dan ook vaak van de ene naar de andere paaiplaats.

Door zijn voorkeur voor dynamische milieus is het van groot belang de noodzakelijke pioniersituaties van land- en waterbiotopen in stand te houden of opnieuw te creëren. Het externe beheer is vooral gericht op het verhinderen van eutrofiëring en verdroging. De nieuw aangelegde of herstelde poelen hebben brede randen met water van 10 tot 30 cm diepte.

##### ***Bespreking van de kenmerken van het doel***

De rugstreeppad is een warmteminnende soort met een gravende levenswijze. Binnen het Grenspark Groot-Saeftinghe treffen we ze aan in geaccidenteerde terreinen die sterk door menselijke activiteiten beïnvloed zijn zoals bouwterreinen en met zand opgespoten terreinen van de havenontwikkeling. Deze laatste is meteen ook de vindplaats van moeraswespenorchis.

##### ***Actuele status in het SBZ-V***

Rugstreeppad werd niet aangemeld als prioritaire soort binnen dit SBZ.

### ***Geplande beheertrajecten***

Beheer voorplantingspoelen

#### 4.5.5. Natuurstreefbeeld leefgebied moeraswespenorchis

##### **Type doeltelling**

Ecologisch

##### **Actuele toestand**

In beheereenheid Groot Rietveld-4 komt een belangrijke populatie moeraswespenorchissen voor.

##### **Doel**

Instandhouden en optimaliseren van het bestaande leefgebied.

##### **Bespreking van de factoren**

De plant verkiest zonnige plaatsen op vochtige tot natte, matig voedselarme, weinig of niet bemeste, kalkhoudende en iets humushoudende grond (zand, leem, zavel, soms op veen).

##### **Bespreking van de kenmerken van het doel**

Moeraswespenorchis groeit in grazige vegetaties op natte duinpannen. Ze komt optimaal tot ontwikkeling in voedselarme en kalkrijke bodems. In de duinen groeit de soort in duinpannen met een ouderdom van 15-25 jaar. In het binnenland groeit moeraswespenorchis in kalkmoerassen. Soms wordt ze gevonden in zure venen waar enige kalkrijke kwel optreedt. Op natte opgespoten terreinen die een tiental jaren oud zijn, zoals in de Antwerpse haven en recenter ook in de Gentse kanaalzone, kan moeraswespenorchis grote populaties vormen.

##### **Actuele status in het SBZ-V**

Moeraswespenorchis werd niet aangemeld als prioritaire soort binnen dit SBZ.

##### **Geplande beheertrajecten**

Beheer grazige vegetatie

#### 4.5.6. Natuurstreefbeeld leefgebied meervleermuis

##### **Type doeltelling**

Ecologisch

##### **Actuele toestand**

Beheereenheid Groot Rietveld 8 is een beboste oppervlakte die deels werd ingeplant met Canadese populier. Ondanks noodzaak aan leefgebied voor moerasvogels in functie van de S-IHD's wordt voor deze beheereenheid voorlopig het behoud van de huidige vegetatie als doel gesteld om de ontbossingsoppervlakte binnen dit deelbeheerplan te beperken. Aangezien de populieren kaprijp zijn, wordt een omvorming tot inheems bos gerealiseerd. Het fungeert als landschapselement waar vleermuizen kunnen langs foerageren en als buffer tegen lichtvervuiling. De meervleermuis vermijdt verlichte trajecten. Daarom is het aangeraden om de straatverlichting van de Kwarikweg te herbekijken.

##### **Doel**

Omvorming tot inheems loofbos als leefgebied voor vleermuizen met meervleermuis als paraplusoor.

##### **Bespreking van de factoren**

De soort is vooral gebaat met een aangepast beheer van de winter- en zomerverblijven en het behoud of herstel van verbindende landschapselementen zonder lichthinder met en tussen de jachtgebieden. Goede jachtgebieden bieden, ongeacht de windrichting, voldoende beschutte oevers waar het wateroppervlak ongerimpeld is. Natuurlijke oevers met goed ontwikkelde oevervegetatie

verhogen de insectenrijkdom van een waterplas, vaart of rivier. Een waterpartij moet voldoende groot open water bezitten, vrij van kroos of waterplanten met drijvende bladeren. Een goede waterkwaliteit en natte graslandcomplexen met lijnvormige landschapselementen in de omgeving zijn gunstig.

#### ***Bespreking van de kenmerken van het doel***

Meervleermuizen foerageren vooral boven grote, open waterplassen, rivieren en kanalen waar insecten van het wateroppervlak worden geplukt. Meervleermuizen verkiezen stilstaand of langzaam stromend water met gladde waterspiegel.

Bij goed weer jagen Meervleermuizen ook ver van de oevers op grote meren. Bij winderig weer jagen ze vooral boven wateroppervlakken die uit de wind liggen, dicht langs hoge kades, rietkragen, oeverwallen, bomenrijen, e.d. en boven kleine wateroppervlakken. Een deel van de tijd wordt ook doorgebracht boven vochtige weilanden en langs bomenrijen in de buurt van open water. Kanalen en rivieren zijn de belangrijkste verbindingroutes maar ze gebruiken ook bomenrijen en houtwallen. Ze mijden verlichte trajecten. Het foerageren gebeurt tot op een afstand van 15-30 km van de kolonie.

#### ***Actuele status in het SBZ-V***

Meervleermuis werd niet aangemeld als prioritaire soort binnen dit SBZ.

#### ***Geplande beheertrajecten***

Omvormingsbeheer tot inheems loofbos

Aangezien de meervleermuis verlichte trajecten vermijdt, wordt het aangeraden om de straatverlichting van de Kwarikweg ifv vleermuizen te herbekijken. Verschillende opties zijn mogelijk: het verlagen van de verlichtingspalen, de wattage van de lampen beperken of de verlichting op bepaalde momenten uitzetten e.d.m.

## 5. Beheermaatregelen

### 5.1. Beheereenheid Groot Rietveld 1

**Actueel natuurtype:** mr+ae+sf

**Oppervlakte:** 38,8 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied roerdomp, woudaap en bruine kiekendief

| Beheer watervegetatie           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | Aanpassen in- en uitlaatconstructie in functie van dynamisch waterpeilbeheer. Om dit dynamisch waterpeil te kunnen realiseren, is het opsparen van bijkomend water in de wintermaanden een te onderzoeken optie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wat                             | Instellen van een natuurlijke waterpeilverloop: winterpeil noordelijke plas 320TAW en zuidelijke plas 220TAW.<br><br>Het gebied wordt gefaseerd en periodiek drooggezet in functie van fosfaatfixatie. Indien noodzakelijk kan gebiedsvreemd water van goede kwaliteit in het gebied worden gebracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Frequentie                      | Indien noodzakelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wanneer                         | herfst of winter (september-februari)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | 38,8 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eindbeheer                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gefaseerd en periodiek droogzetten in de herfst of winter (september-februari) in functie van fosfaatfixatie. Aangezien deze beheereenheid bestaat uit twee afzonderlijke delen, kan water worden gespaard door het water van het ene naar het andere deel over te pompen met een mobiele pomp.</li><li>2. Bij iedere droogzetting worden de bodemwoelende vissoorten (zoals karpers) afgevangen.</li><li>3. Na iedere droogzetting wordt er bepoot met een 50-tal snoeken (1<sup>e</sup> jaars). Daarnaast worden er ook kleine maten aan diverse witvissoorten (zoals rietvoorn) uitgezet.</li></ol> |

| Beheer rietvegetatie            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | Voorzien van twee toegangswegen in functie van het maaibeheer van de rietvegetatie (zie kaartbijlage 14).                                                                                                                                       |
| Wat                             | Door gefaseerd maaibeheer in de winter wordt de vorming van nieuwe scheuten bevorderd (verjonging van de rietvegetatie). Wanneer rietontwikkeling wordt afgeremd door ganzenbegrazing kan het uitrasteren van ontwikkeld riet overwogen worden. |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequentie                | Indien noodzakelijk                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wanneer                   | In de periode september-februari                                                                                                                                                                                                                            |
| Hoeveel (van oppervlakte) | nvt                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eindbeheer                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voorzien van watergangen in het rietveld door slibruimen, gefaseerd maaien en/of verwijderen strooisellaag .</li> <li>2. Indien noodzakelijk verjonging van de rietvegetatie door gefaseerd maaibeheer</li> </ol> |

| Beheer houtige vegetatie        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wat                             | Jaarlijks wordt de eventuele opslag verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frequentie                      | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wanneer                         | Bij voorkeur in de nazomer (augustus-oktober)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Eindbeheer                      | <u>Verwijderen houtige vegetatie (in functie van onderstaande factoren)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestaande oppervlakte struweel (sf) mag niet uitbreiden (zie kaartbijlage 16).</li> <li>- Binnen de oppervlakte waterriet mogen niet meer dan 10 bomen per hectare voorkomen.</li> <li>- Op maximum 10% van de oever mag opslag van wilg of els voorkomen. Bomen mogen niet hoger dan 5 meter zijn</li> </ul> |

| Beheer visstand                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het aanbrengen van structuur in het bodemprofiel door hier en daar een diepere kuil te voorzien die kan dienen als schuilplaats voor vissen, maar ook als overwinteringsplaats of bij droge en warme zomers als refuge.</li> <li>- Het inbrengen van wat dood hout. Dat mogen takken/kruinen van omgevallen bomen zijn, best zo natuurlijk mogelijk.</li> <li>- Drijfplanten voorzien om bepaalde vissoorten als vetje een geschikt paaibiotop te geven.</li> </ul>          |
| Wat                             | <p>De visstand zal beheerd worden met als doelstelling het creëren van een natuurlijk visbestand van stilstaande wateren dat tevens dienst kan doen als foerageergebied voor viseters (bijv. woudaap en roerdomp).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het afvissen van te grote vissen, bodemwoelers en exoten</li> <li>- bepoten met soorten als vetje, bittervoorn, blankvoorn en rietvoorn</li> <li>- indien nodig: baars en kleine snoek uitzetten, bijv. om exoten onder controle te houden</li> </ul> |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequentie                | Vierjaarlijks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wanneer                   | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hoeveel (van oppervlakte) | 38,8 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Eindbeheer                | De visstand zal beheerd worden met als doelstelling het creëren van een natuurlijk visbestand van stilstaande wateren dat tevens dienst kan doen als foerageergebied voor viseters (bijv. woudaap en roerdomp).<br>- het afvissen van te grote vissen, bodemwoelers en exoten<br>- bepoten met soorten als vetje, bittervoorn, blankvoorn en rietvoorn<br>- indien nodig: baars en kleine snoek uitzetten, bijv. om exoten onder controle te houden |

## 5.2. Beheereenheid Groot Rietveld 2

**Actueel natuurtype:** sz+mr+ku+kd

**Oppervlakte:** 10,48 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied roerdomp, woudaap en bruine kiekendief

| Beheer watervegetatie           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | Aanpassen in- en uitlaatconstructie in functie van dynamisch waterpeilbeheer. Om dit dynamisch waterpeil te kunnen realiseren, is het opsparen van bijkomend water in de wintermaanden een te onderzoeken optie.                                                                                                                                                                                    |
| Wat                             | Instellen van een natuurlijke waterpeilverloop: winterpeil noordelijke plas 320TAW en zuidelijke plas 220TAW.<br><br>Het gebied wordt gefaseerd en periodiek drooggezet in functie van fosfaatfixatie. Indien noodzakelijk kan gebiedsvreemd water van goede kwaliteit in het gebied worden gebracht.                                                                                               |
| Frequentie                      | Indien noodzakelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wanneer                         | herfst of winter (september-februari)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | 10,48 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eindbeheer                      | 1. Gefaseerd en periodiek droogzetten in de herfst of winter (september-februari) in functie van fosfaatfixatie. Aangezien deze beheereenheid bestaat uit twee afzonderlijke delen, kan water worden gespaard door het water van het ene naar het andere deel over te pompen met een mobiele pomp.<br><br>2. Bij iedere droogzetting worden de bodemwoelende vissoorten (zoals karpers) afgevangen. |

|  |                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 3. Na iedere droogzetting wordt er bepot met een 50-tal snoeken (1 <sup>e</sup> jaars). Daarnaast worden er ook kleine maten aan diverse witvissoorten (zoals rietvoorn) uitgezet. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Beheer rietvegetatie            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verwijderen van de spontane bosontwikkeling en klepelen van de ruigtevegetatie. Dit werd vergund in een omgevingsaanvraag in 2021.</li> <li>2. Volgend op het verwijderen van het struweel wordt het maaiveld variabel verlaagd rekening houdend met het niveau van het gemiddeld zomerwaterpeil in beheereenheid Groot Rietveld 1 (</li> <li>3. De ontwikkeling van waterriet kan worden gestimuleerd door het aanplanten van riet en/of het aanbrengen van wortelstokken of rietplaggen. Wanneer rietontwikkeling wordt afgeremd door ganzenbegrazing kan het uitrasteren van ontwikkeld riet overwogen worden.</li> <li>4. Gedurende 6 jaar wordt jaarlijks in de nazomer de eventuele opslag van wilg verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen.</li> </ol> |
| Wat                             | Door gefaseerd maaibeheer in de winter wordt de vorming van nieuwe scheuten bevorderd (verjonging van de rietvegetatie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Frequentie                      | Indien noodzakelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wanneer                         | In de periode september-februari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | 10,48 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eindbeheer                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voorzien van watergangen in het rietveld door slibruimen, gefaseerd maaïen en/of verwijderen strooisellaag .</li> <li>2. Indien noodzakelijk verjonging van de rietvegetatie door gefaseerd maaibeheer</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Beheer houtige vegetatie        |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | nvt                                                                                                                                                                                                                 |
| Wat                             | Jaarlijks wordt de eventuele opslag verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen.                                                                                                                       |
| Frequentie                      | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                                                                                                      |
| Wanneer                         | Bij voorkeur in de nazomer (augustus-oktober)                                                                                                                                                                       |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                                                                                                                                 |
| Eindbeheer                      | <u>Verwijderen houtige vegetatie (in functie van onderstaande factoren)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Binnen de oppervlakte waterriet mogen niet meer dan 10 bomen per hectare voorkomen.</li> </ul> |

|  |                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | - Op maximum 10% van de oever mag opslag van wilg of els voorkomen. Bomen mogen niet hoger dan 5 meter zijn |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Beheereenheid Groot Rietveld 3

**Actueel natuurtype:** ku+kbs

**Oppervlakte:** 3,53 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied rugstreeppad en bruine kiekendief

| Beheer grazige vegetatie  |                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | Er wordt er meerdere keren gemaaid (met afvoer) in voorbereiding van eventuele stootbegrazing met schapen.                                                  |
| Wat                       | In functie van de ontwikkeling van grazige vegetatie wordt mogelijks gedurende een korte periode intensief begraasd door schapen.                           |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                                              |
| Wanneer                   | In de nazomer                                                                                                                                               |
| Hoeveel (van oppervlakte) | 3,53 ha                                                                                                                                                     |
| Eindbeheer                | Jaarlijkse maaibeurt met afvoer (ev. met nabegrazing) of stootbegrazing met schapen in de nazomer in functie van het ontwikkelen van een grazige vegetatie. |

| Beheer depressies                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voortraject                      | Aanleggen van een aantal nieuwe depressies als voortplantingshabitat voor rugsstreeppad. De vrijgekomen grond kan in een berm worden verwerkt en dienen als landhabitat.                                                                         |
| Wat                              | Als voortplantingswater geeft de rugstreeppad zijn voorkeur aan pionierssituaties. De successie die voorkomt in de depressies die gebruikt worden als voortplantingshabitat dient dus teruggezet te worden om deze pionierssituatie te behouden. |
| Frequentie                       | Wanneer noodzakelijk                                                                                                                                                                                                                             |
| Wanneer                          | Oktober – begin maart                                                                                                                                                                                                                            |
| Hoeveel (van totale oppervlakte) | nvt                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiaal                        | Graafmachine                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eindbeheer                       | Periodiek (wanneer noodzakelijk) terugzetten van de successie (met graafmachine) in de depressies die functioneren als voortplantingshabitat voor rugsstreeppad.<br><br>Indien noodzakelijk worden de aanwezige vissen weggevangen.              |

| Beheer houtige vegetatie        |                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | Op maximum 10% van de oever mag opslag van wilg of els voorkomen                                      |
| Wat                             | Jaarlijks wordt de eventuele houtige opslag verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen. |
| Frequentie                      | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                        |
| Wanneer                         | In de nazomer (bij voorkeur) of in de winterperiode                                                   |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                   |
| Eindbeheer                      | Jaarlijks verwijderen van houtige opslag. Bomen mogen niet hoger dan 5 meter zijn.                    |

#### 5.4. Beheereenheid Groot Rietveld 4

**Actueel natuurtype:** ku+mr

**Oppervlakte:** 16,31 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied rugstreeppad, moeraswespenorchis, blauwborst en bruine kiekendief

| Beheer grazige vegetatie  |                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | nvt                                                                                                                       |
| Wat                       | Jaarlijkse maaibeurt (met afvoer) in de nazomer met nabegrazing in functie van het ontwikkelen van een grazige vegetatie. |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                            |
| Wanneer                   | In de nazomer (na bloei moeraswespenorchis)                                                                               |
| Hoeveel (van oppervlakte) | 16,31 ha                                                                                                                  |
| Eindbeheer                | Jaarlijkse maaibeurt (met afvoer) in de nazomer met nabegrazing.                                                          |

| Beheer depressies |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voortraject       | Eventueel aanleggen van een aantal nieuwe depressies als voortplantingshabitat voor rugstreeppad. De vrijgekomen grond kan in een berm worden verwerkt en dienen als landhabitat.                                                                |
| Wat               | Als voortplantingswater geeft de rugstreeppad zijn voorkeur aan pionierssituaties. De successie die voorkomt in de depressies die gebruikt worden als voortplantingshabitat dient dus teruggezet te worden om deze pionierssituatie te behouden. |
| Frequentie        | Wanneer noodzakelijk                                                                                                                                                                                                                             |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wanneer                          | Oktober – begin maart                                                                                                                                                                                                             |
| Hoeveel (van totale oppervlakte) | nvt                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiaal                        | Graafmachine                                                                                                                                                                                                                      |
| Eindbeheer                       | Periodiek (wanneer noodzakelijk) terugzetten van de successie (met graafmachine) in de depressies die functioneren als voortplantingshabitat voor rugstreepad.<br><br>Indien noodzakelijk worden de aanwezige vissen weggevangen. |

| Beheer houtige vegetatie        |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | Verwijderen van de spontane bosontwikkeling en klepelen van de ruigtevegetatie. Ontbossing is reeds gebeurd.                                                                                                         |
| Wat                             | Jaarlijks wordt de eventuele houtige opslag verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen.                                                                                                                |
| Frequentie                      | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                                                                                                       |
| Wanneer                         | In de nazomer (bij voorkeur) of in de winterperiode                                                                                                                                                                  |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                                                                                                                                  |
| Eindbeheer                      | In de nazomer wordt jaarlijks de eventuele opslag van wilg verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen.<br>De struweelvorming met doornstruiken moet worden beperkt tot maximum 10% van de oppervlakte. |

| Sociaal beheer            |                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | Plaatsen van uitkijkpunt (zie kaartbijlage 15)                                                                         |
| Wat                       | In functie van de toegankelijkheid voor wandelaars wordt op de wandelpaden een klassiek maai- en snoei-beheer toepast. |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                         |
| Wanneer                   | Mei - oktober                                                                                                          |
| Hoeveel (van oppervlakte) | nvt                                                                                                                    |
| Eindbeheer                | Klassiek maai- en snoei-beheer in functie van de toegankelijkheid voor wandelaars                                      |

## 5.5. Beheereenheid Groot Rietveld 5

**Actueel natuurtype:** ae+mr+kr

**Oppervlakte:** 6,81 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied roerdomp, woudaap, blauwborst en bruine kiekendief

| Beheer watervegetatie           |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | Plaatsen kantelstuw in zuidelijk deel van de waterloop |
| Wat                             | Opstuwen en vasthouden van water, minimumpeil 150 TAW  |
| Frequentie                      | eenmalig                                               |
| Wanneer                         | nvt                                                    |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                    |
| Eindbeheer                      | Instellen van een minimumpeil van 150 TAW              |

| Beheer watervegetatie           |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | Plaatsen van een in- en uitlaatconstructies in functie van dynamisch waterpeilbeheer in Groot Rietveld 1. Om dit dynamisch waterpeil te kunnen realiseren, is het opsparen van bijkomend water in de wintermaanden een te onderzoeken optie. |
| Wat                             | Instellen van een natuurlijke waterpeilverloop: winterpeil noordelijke plas 320TAW en zuidelijke plas 220TAW.                                                                                                                                |
| Frequentie                      | Eenmalig                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wanneer                         | nvt                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eindbeheer                      | Instellen van een natuurlijke waterpeilverloop: winterpeil noordelijke plas 320TAW en zuidelijke plas 220TAW.                                                                                                                                |

| Beheer rietvegetatie            |                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | nvt                                                                                                                      |
| Wat                             | Door gefaseerd maaibeheer in de winter wordt de vorming van nieuwe scheuten bevorderd (verjonging van de rietvegetatie). |
| Frequentie                      | Indien noodzakelijk                                                                                                      |
| Wanneer                         | In de periode september-februari                                                                                         |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                                      |
| Eindbeheer                      | Indien noodzakelijk verjonging van de rietvegetatie door gefaseerd maaibeheer                                            |

| Beheer houtige vegetatie        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wat                             | Jaarlijks wordt de eventuele opslag verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Frequentie                      | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wanneer                         | In de nazomer (bij voorkeur) of in de winterperiode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Eindbeheer                      | <u>Verwijderen houtige vegetatie (in functie van onderstaande factoren)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Op maximum 10% van de westelijke oever mag opslag van wilg of els voorkomen. Bomen mogen niet hoger dan 5 meter zijn.</li> <li>- De oostelijke oever en het talud wordt als hakhout beheerd in afwachting van de inrichting van de buffer rond de toekomstige ontwikkeling van de Vlakte van Zwiendrecht.</li> </ul> |

| Beheer visstand                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het aanbrengen van structuur in het bodemprofiel door hier en daar een diepere kuil te voorzien die kan dienen als schuilplaats voor vissen, maar ook als overwinteringsplaats of bij droge en warme zomers als refuge.</li> <li>- Het inbrengen van wat dood hout. Dat mogen takken/kruinen van omgevallen bomen zijn, best zo natuurlijk mogelijk.</li> <li>- Drijfplanten voorzien om bepaalde vissoorten als vetje een geschikt paaibiotop te geven.</li> </ul>          |
| Wat                             | <p>De visstand zal beheerd worden met als doelstelling het creëren van een natuurlijk visbestand van stilstaande wateren dat tevens dienst kan doen als foerageergebied voor viseters (bijv. woudaap en roerdomp).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het afvissen van te grote vissen, bodemwoelers en exoten</li> <li>- bepoten met soorten als vetje, bittervoorn, blankvoorn en rietvoorn</li> <li>- indien nodig: baars en kleine snoek uitzetten, bijv. om exoten onder controle te houden</li> </ul> |
| Frequentie                      | Vierjaarlijks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wanneer                         | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | 6,81 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eindbeheer                      | <p>De visstand zal beheerd worden met als doelstelling het creëren van een natuurlijk visbestand van stilstaande wateren dat tevens dienst kan doen als foerageergebied voor viseters (bijv. woudaap en roerdomp).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het afvissen van te grote vissen, bodemwoelers en exoten</li> <li>- bepoten met soorten als vetje, bittervoorn, blankvoorn en rietvoorn</li> <li>- indien nodig: baars en kleine snoek uitzetten, bijv. om exoten onder controle te houden</li> </ul> |

## 5.6. Beheereenheid Groot Rietveld 6

**Actueel natuurtype:** kd

**Oppervlakte:** 3,49 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied roerdomp, woudaap, blauwborst en bruine kiekendief + sociaal doel (openstelling)

| Klassiek maaibeheer       |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | 1. Verlagen van de dwarsdijk tot minimum 0,5 meter boven het winterpeil in het noordelijke deel van GR-1. De breedte van de dwarsdijk moet afgestemd zijn op de toegankelijkheid van beheermachines.<br>2. Maximaal verwijderen van de opslag van vlier. |
| Wat                       | In functie van de toegankelijkheid voor wandelaars wordt een klassiek maai- en snoeibeheer toepast.                                                                                                                                                      |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                                                                                                                                           |
| Wanneer                   | Mei - oktober                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hoeveel (van oppervlakte) | 3,49 ha                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eindbeheer                | Klassiek maai- en snoeibeheer in functie van de toegankelijkheid voor wandelaars                                                                                                                                                                         |

## 5.7. Beheereenheid Groot Rietveld 7

**Actueel natuurtype:** ku+hp

**Oppervlakte:** 3,95 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied bruine kiekendief

| Beheer grazige vegetatie  |                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | nvt                                                                                                                                     |
| Wat                       | Jaarlijkse maaibeurt (met afvoer) in de nazomer. Het maaien kan eventueel gefaseerd gebeuren in belangrijk van invertebraten en muizen. |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                          |
| Wanneer                   | Augustus - oktober                                                                                                                      |
| Hoeveel (van oppervlakte) | 3,95 ha                                                                                                                                 |
| Eindbeheer                | Jaarlijkse maaibeurt (met afvoer) in de nazomer.                                                                                        |

## 5.8. Beheereenheid Groot Rietveld 8

**Actueel natuurtype:** ku+hp

**Oppervlakte:** 2,92 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied vleermuizen

| Bosbeheer                 |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | Eindkap van de populieren waarbij er daarna wordt gestreefd naar een herbosching met inheemse loofhoutsoorten.<br><br>Optie: voorzien van verblijfplaats voor vleermuizen. |
| Wat                       | Omvorming naar inheems loofhout                                                                                                                                            |
| Frequentie                | eenmalig                                                                                                                                                                   |
| Wanneer                   | Oktober-februari                                                                                                                                                           |
| Hoeveel (van oppervlakte) | 2,92 ha                                                                                                                                                                    |
| Eindbeheer                | Nulbeheer met inbegrip van veiligheids- en sanitaire kap.<br><br>Verwijderen van invasieve exoten.                                                                         |

#### 5.9. Beheereenheid Groot Rietveld 9

**Actueel natuurtype:** hr + sp + kmr

**Oppervlakte:** 1,84 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied woudaap, blauwborst en bruine kiekendief

| Beheer oeervervegetatie         |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | nvt                                                                                 |
| Wat                             | Gefaseerd maaibeheer (met afvoer) zorgt voor de verjonging van de oeervervegetatie. |
| Frequentie                      | Indien noodzakelijk                                                                 |
| Wanneer                         | In de winter                                                                        |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                 |
| Eindbeheer                      | Gefaseerd maaibeheer (met afvoer) indien noodzakelijk                               |

| Beheer watergang |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voortraject      | nvt                                                                                                                                |
| Wat              | Voor optimalisatie van waterdoorstroming in de watergang, moet plantenmateriaal periodiek verwijderd worden (rijten of uitruimen). |
| Frequentie       | Periodiek                                                                                                                          |

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Wanneer                          | In periode september - oktober                              |
| Hoeveel (van totale oppervlakte) | nvt                                                         |
| Eindbeheer                       | Periodiek rijten (met afvoer) en/of ruimen van de watergang |

| Beheer grazige vegetatie  |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | nvt                                                                                                                                  |
| Wat                       | In functie van de ontwikkeling van grazige vegetatie wordt gedurende een korte periode intensief begraasd.                           |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                       |
| Wanneer                   | nvt                                                                                                                                  |
| Hoeveel (van oppervlakte) | 1,84 ha                                                                                                                              |
| Eindbeheer                | Jaarlijkse maaibeurt (ev. met nabegrazing) of stootbegrazing in de nazomer in functie van het ontwikkelen van een grazige vegetatie. |

| Beheer houtige vegetatie        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wat                             | Jaarlijks wordt de eventuele houtige opslag verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen.                                                                                                                                                                                                                        |
| Frequentie                      | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wanneer                         | In de nazomer (bij voorkeur) of in de winterperiode                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eindbeheer                      | <u>Verwijderen houtige vegetatie (in functie van onderstaande factoren)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Op maximum 10% van de oever mag opslag van wilg of els voorkomen. Bomen mogen niet hoger dan 5 meter zijn.</li> <li>– Op het talud wordt de bedekking van het doornstruweel beperkt tot 10%.</li> </ul> |

#### 5.10. Beheereenheid Groot Rietveld 10

**Actueel natuurtype:** kmr

**Oppervlakte:** 1,62 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied blauwborst en bruine kiekendief

| <b>Beheer oeervegetatie</b>     |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | nvt                                                                              |
| Wat                             | Gefaseerd maaibeheer (met afvoer) zorgt voor de verjonging van de oeervegetatie. |
| Frequentie                      | Indien noodzakelijk                                                              |
| Wanneer                         | In de winter                                                                     |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                              |
| Eindbeheer                      | Gefaseerd maaibeheer (met afvoer) indien noodzakelijk                            |

| <b>Beheer watergang</b>          |                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voortraject                      | nvt                                                                                                                                |
| Wat                              | Voor optimalisatie van waterdoorstroming in de watergang, moet plantenmateriaal periodiek verwijderd worden (rijten of uitruimen). |
| Frequentie                       | Periodiek                                                                                                                          |
| Wanneer                          | In periode september - oktober                                                                                                     |
| Hoeveel (van totale oppervlakte) | nvt                                                                                                                                |
| Eindbeheer                       | Periodiek rijten (met afvoer) en/of ruimen van de watergang                                                                        |

### 5.11. Beheereenheid Rietveld Kallo 1

**Actueel natuurtype:** ae+mr+kd+ku

**Oppervlakte:** 41,61 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied roerdomp, woudaap, blauwborst en bruine kiekendief + sociaal doel (wandelpad en vogelkijkhut)

| Beheer watervegetatie           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | Aanpassen in- en uitlaatconstructie in functie van dynamisch waterpeilbeheer. Om dit dynamisch waterpeil te kunnen realiseren, is het opsparen van bijkomend water of het inlaten van extern water van goede kwaliteit in de wintermaanden een te onderzoeken optie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wat                             | <p>Instellen van een natuurlijke waterpeilverloop met hoog winterpeil (1m60 TAW) en een lager zomerpeil. Deze streefpeilen kunnen schommelen. Zeker de komende jaren dat het rietveld nog aan het uitbreiden is. Indicatief: Peilen gebruikt in 2021: winterpeil 150TAW en zomerpeil 120TAW.</p> <p>Het gebied wordt gefaseerd en periodiek drooggezet in functie van fosfaatfixatie. Indien noodzakelijk kan gebiedsvreemd water van goede kwaliteit in het gebied worden gebracht.</p>                                                                                                                                                                                    |
| Frequentie                      | Indien noodzakelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wanneer                         | herfst of winter (september-februari)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | 41,61 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eindbeheer                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gefaseerd en periodiek droogzetten in de herfst of winter (september-februari) in functie van fosfaatfixatie. Indien noodzakelijk kan gebiedsvreemd water van goede kwaliteit in het gebied worden gebracht.</li><li>2. Bij iedere droogzetting worden de bodemwoelende vissoorten (zoals karpers) afgevangen.</li><li>3. Na iedere droogzetting wordt er bepot met een 50-tal snoeken (1<sup>e</sup> jaars). Daarnaast worden er ook kleine maten aan diverse witvissoorten (zoals rietvoorn) uitgezet.</li><li>4. Instellen van een natuurlijke waterpeilverloop met hoog winterpeil (1m60 TAW) en een lager zomerpeil</li></ol> |

| Beheer rietvegetatie            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | <ol style="list-style-type: none"><li>1. De ontwikkeling van waterriet kan worden gestimuleerd door het aanplanten van riet en/of het aanbrengen van wortelstokken of rietplaggen. Wanneer rietontwikkeling wordt afgeremd door ganzenbegrazing kan het uitrasteren van ontwikkeld riet overwogen worden.</li></ol> |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | 2. Jonge rietontwikkeling wordt uitgerasterd om de impact van ganzenvraat te beperken.                                                                                                                                                                      |
| Wat                       | Door gefaseerd maaibeheer in de winter wordt de vorming van nieuwe scheuten bevorderd (verjonging van de rietvegetatie).                                                                                                                                    |
| Frequentie                | Indien noodzakelijk                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wanneer                   | In de periode september-februari                                                                                                                                                                                                                            |
| Hoeveel (van oppervlakte) | nvt                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eindbeheer                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voorzien van watergangen in het rietveld door slibruimen, gefaseerd maaïen en/of verwijderen strooisellaag .</li> <li>2. Indien noodzakelijk verjonging van de rietvegetatie door gefaseerd maaibeheer</li> </ol> |

| Beheer houtige vegetatie        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | Jaarlijks verwijderen van wilgenopslag (augustus-september) in de jonge rietontwikkeling.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wat                             | Jaarlijks wordt de eventuele opslag verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frequentie                      | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wanneer                         | In de nazomer (bij voorkeur) of in de winterperiode                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Eindbeheer                      | <u>Verwijderen houtige vegetatie (in functie van onderstaande factoren)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Binnen de oppervlakte waterriet mogen niet meer dan 10 bomen per hectare voorkomen.</li> <li>- Op maximum 10% van de oever mag opslag van wilg of els voorkomen. Bomen mogen niet hoger dan 5 meter zijn</li> </ul> |

| Beheer grazige vegetatie  |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | nvt                                                                                                                                                                                                               |
| Wat                       | Periodieke maaibeurt (met afvoer) van zones op de taluds die tweejaarlijks en alternerend worden gemaaid. De maaibeurt wordt uitgevoerd in de nazomer in functie van het instandhouden van een grazige vegetatie. |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - tweejaarlijks                                                                                                                                                                                |
| Wanneer                   | In de nazomer                                                                                                                                                                                                     |
| Hoeveel (van oppervlakte) | nvt                                                                                                                                                                                                               |

|            |                                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindbeheer | Periodieke maaibeurt (met afvoer) van zones op de taluds die tweejaarlijks en alternerend worden gemaaid of stootbegrazing met schapen in de nazomer in functie van het ontwikkelen van een grazige vegetatie. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Beheer visstand                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het aanbrengen van structuur in het bodemprofiel door hier en daar een diepere kuil te voorzien die kan dienen als schuilplaats voor vissen, maar ook als overwinteringsplaats of bij droge en warme zomers als refuge.</li> <li>- Het inbrengen van wat dood hout. Dat mogen takken/kruinen van omgevallen bomen zijn, best zo natuurlijk mogelijk.</li> <li>- Drijfplanten voorzien om bepaalde vissoorten als vetje een geschikt paaibiotop te geven.</li> </ul>          |
| Wat                             | <p>De visstand zal beheerd worden met als doelstelling het creëren van een natuurlijk visbestand van stilstaande wateren dat tevens dienst kan doen als foerageergebied voor viseters (bijv. woudaap en roerdomp).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het afvissen van te grote vissen, bodemwoelers en exoten</li> <li>- bepoten met soorten als vetje, bittervoorn, blankvoorn en rietvoorn</li> <li>- indien nodig: baars en kleine snoek uitzetten, bijv. om exoten onder controle te houden</li> </ul> |
| Frequentie                      | Vierjaarlijks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wanneer                         | nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | 41,61 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eindbeheer                      | <p>De visstand zal beheerd worden met als doelstelling het creëren van een natuurlijk visbestand van stilstaande wateren dat tevens dienst kan doen als foerageergebied voor viseters (bijv. woudaap en roerdomp).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het afvissen van te grote vissen, bodemwoelers en exoten</li> <li>- bepoten met soorten als vetje, bittervoorn, blankvoorn en rietvoorn</li> <li>- indien nodig: baars en kleine snoek uitzetten, bijv. om exoten onder controle te houden</li> </ul> |

| Sociaal beheer            |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | Bouwen van een vogelkijkhut met geleidingswand op centrale landtong (zie kaartbijlage 15)                   |
| Wat                       | In functie van de toegankelijkheid voor wandelaars wordt op de wandelpaden een klassiek maaibeheer toepast. |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                              |
| Wanneer                   | Mei - oktober                                                                                               |
| Hoeveel (van oppervlakte) | 3,54 ha                                                                                                     |
| Eindbeheer                | Klassiek maaibeheer in functie van de toegankelijkheid voor wandelaars                                      |

|  |                                                       |
|--|-------------------------------------------------------|
|  | Periodiek onderhoud van de vlonderpaden en kijkwanden |
|--|-------------------------------------------------------|

## 5.12. Beheereenheid Rietveld Kallo 2

**Actueel natuurtype:** kt+ku+sp+kn

**Oppervlakte:** 10,21 ha

**Natuurstreefbeeld:** leefgebied blauwborst en bruine kiekendief + sociaal doel (wandelpad, parkeerplaats en uitkijkpunt)

| Beheer houtige vegetatie        |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer (voortraject) | nvt                                                                                                                                                                                          |
| Wat                             | Jaarlijks wordt de eventuele houtige opslag op de oever verwijderd om de vorming van nieuw struweel te voorkomen.                                                                            |
| Frequentie                      | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                                                                               |
| Wanneer                         | In de nazomer (bij voorkeur) of in de winterperiode                                                                                                                                          |
| Hoeveel (van oppervlakte)       | nvt                                                                                                                                                                                          |
| Eindbeheer                      | <u>Verwijderen houtige vegetatie (in functie van onderstaande factoren)</u><br>Op maximum 10% van de oever mag opslag van wilg of els voorkomen.<br>Bomen mogen niet hoger dan 5 meter zijn. |

| Beheer grazige vegetatie  |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer         | nvt                                                                                                                                                                                                               |
| Wat                       | Periodieke maaibeurt (met afvoer) van zones op de taluds die tweejaarlijks en alternerend worden gemaaid. De maaibeurt wordt uitgevoerd in de nazomer in functie van het instandhouden van een grazige vegetatie. |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - tweejaarlijks                                                                                                                                                                                |
| Wanneer                   | In de nazomer                                                                                                                                                                                                     |
| Hoeveel (van oppervlakte) | nvt                                                                                                                                                                                                               |
| Eindbeheer                | Periodieke maaibeurt (met afvoer) van zones op de taluds die tweejaarlijks en alternerend worden gemaaid of stootbegrazing met schapen in de nazomer in functie van het ontwikkelen van een grazige vegetatie.    |

| Sociaal beheer    |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Inrichtingsbeheer | Plaatsen van uitkijkpunt op talud (zie kaartbijlage 15) |

|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Aanleg parking voor een beperkt aantal plaatsen in een doorlatende verharding (zoals grastegels).                                   |
| Wat                       | In functie van de toegankelijkheid voor wandelaars wordt op de wandelpaden een klassiek maaibeheer toegepast.                       |
| Frequentie                | Terugkerend beheer - jaarlijks                                                                                                      |
| Wanneer                   | Mei - oktober                                                                                                                       |
| Hoeveel (van oppervlakte) | 10,21 ha                                                                                                                            |
| Eindbeheer                | Klassiek maaibeheer in functie van de toegankelijkheid voor wandelaars<br><br>Periodiek onderhoud van de vlonderpaden en kijkwanden |

## 6. Bosbalans

De Speciale Beschermingszone 'Schorren en Polders van Beneden-Schelde (BE 2301336)' waartoe het Groot Rietveld en het Rietveld Kallo behoren, is essentieel voor het behalen van de gewestelijke instandhoudingsdoelstellingen voor Bruine kiekendief.

De specifieke instandhoudingsdoelstellingen voor Bruine kiekendief in dit SBZ zijn vastgelegd op 28 tot 33 broedparen waarvan 3 in Groot Rietveld. De huidige populatie beperkt zich echter tot 5 à 11 broedparen waardoor er prioritair inspanningen moeten worden gedaan voor deze soort.

Naast het voorzien van broedhabitat in de vorm van uitgestrekte rietvelden en moerassen met dichte vegetatie en weinig bomen, is er ook voldoende kwalitatieve open ruimte (bij voorkeur braakliggend of extensief beheerd terrein) rond de broedgebieden als foerageergebied noodzakelijk. Door de verwevenheid met de haven is rondom het Groot Rietveld relatief weinig geschikt foerageerhabitat voorhanden waardoor bijkomend habitat ontwikkelen een must is.

Het SBZ is eveneens essentieel voor Roerdomp met een doelstelling van 3-4 broedparen. Voor deze soort is de ontwikkeling van bijkomend nat rietland een prioritaire actie.

## 7. Openstelling

De toegankelijkheid (en het bijhorende recreatieve medegebruik) in een natuureservaat of bos kan worden geregeld met een toegankelijkheidsregeling. Hiermee kan de beheerder andere groepen van gebruikers dan wandelaars toelaten of kunnen ze bepaalde zones aanduiden als speel-, honden-, bivakzone of vrij toegankelijke zone.

De toegankelijkheidsregeling is daarvoor het instrument. Een toegankelijkheidsregeling is opgebouwd uit een tekstgedeelte en een bijbehorende kaart, de toegankelijkheidskaart, van het gebied waarop het tekstgedeelte van toepassing is. De kaart toont duidelijk de toegankelijke wegen en zones en dient steeds geïnterpreteerd te worden op basis van het corresponderende tekstgedeelte en de legende bij het kaartgedeelte.

*In functie van de tot doelgestelde broedvogelsoorten is de openstelling gericht op zeer extensieve vormen van recreatie. Daarom zijn beide deelgebieden enkel voor wandelaars opengesteld via een beperkt netwerk aan wandelpaden. Omdat de wandelpaden in het Groot Rietveld door een begrazingszone lopen zijn enkel in het Rietveld Kallo honden aan de leiband welkom.*

*In het Rietveld Kallo worden vlonderpaden en 2 bijkomende constructies voorzien die als uitkijkpunt zullen fungeren. Ook een parking voor beperkt aantal wagens wordt voorzien.*

*Het beheer van beheereenheid Groot Rietveld 5 is er op gericht om ook de kenmerken van de historische watergang als onderdeel van een militaire verdedigingslinie te vrijwaren.*

## 8. Opvolging en monitoring

Aangezien de natuurstreefbeelden voor dit beheerplan zich beperken tot de leefgebieden van soorten moet enkel de wettelijke basis beheermonitoring worden uitgevoerd.

Bij de basis beheermonitoring worden jaarlijks de uitgevoerde werken geregistreerd. De zesjaarlijkse beheerevaluatie op niveau van het natuurstreefbeeld gebeurt kwalitatief op basis van de geregistreerde werken. Ook gebeurt een globale inschatting gebaseerd op best professional judgement.

Wanneer er echter een doelsoort is opgenomen in het natuurbeheerplan kan het wenselijk zijn niet enkel het leefgebied van de soort op te volgen, maar ook de soort zelf via een gestandaardiseerde vangst- of telmethode. De soorten kunnen opgevolgd worden via een gestandaardiseerde vangst- of telmethode wanneer:

- de soort als doel is opgenomen in het natuurbeheerplan;
- het beheer impact heeft op het voorkomen van de soort;
- de soort (relatief) eenvoudig te inventariseren is;
- de soort zeldzaam is;
- de soort een kritische populatie vormt in het betreffende gebied.

Wanneer de soort zeer zeldzaam is, wordt de soort verplicht opgevolgd via een gestandaardiseerde vangst- of telmethode. Binnen de soortdoelstellingen zijn er geen soorten opgenomen waarvoor een gestandaardiseerde vangst- of telmethode wettelijk verplicht is.

Binnen het Grenspark Groot-Saeftinghe werd echter een grensoverschrijdend monitoringsplan (zie bijlage) uitgewerkt waarin monitoringsdoelstellingen voor broedvogels, overwinterende watervogels, rugstreeppad en vegetaties werden opgenomen.

## 9. Ontheffingen, meldingen en vergunningsplichtige activiteiten

### 9.1 Natuurwetgeving

#### 9.1.1 Vegetatiewijziging

Door de goedkeuring van het beheerplan wordt een ontheffing verkregen op het door artikel 7 van het 'Besluit van de Vlaamse regering van 23 juli 1998' opgelegd verbod op wijzigen van bepaalde vegetaties. Een aantal vegetaties die voorkomen in het beheerplangebied vallen onder de categorie 'verboden te wijzigen' en alle inrichtingen m.b.t. het uitgraven, verbreden, rechtekken en dichten van stilstaande wateren, poelen en waterlopen, reliëfwijzigingen en wijzigingen in historisch permanent grasland. Ingrepen & beheermaatregelen die hiervoor voorzien zijn hebben evenwel niet als oogmerk om deze vegetaties te wijzigen in juridische zin maar de natuurkwaliteit ervan te verhogen (bv. inrichting voor woudaap met aanleg van broedeiland). Voor betreffende percelen wordt een ontheffing verleend middels dit beheerplan. De ontheffing op het verbod tot vegetatiewijziging geldt als vrijstelling voor de omgevingsvergunning (omgevingsvergunning voor het wijzigen van vegetaties).

Voor terreinen gelegen in het VEN zorgt het natuurbeheerplan voor vrijstelling van het vragen van een individuele ontheffing op een aantal VEN-verboden: wijziging van vegetatie, meerjarige cultuurgewassen of kleine landschapselementen (Natuurdecreet, art.25, §3, 2°,2).

#### 9.1.2 Ontheffingen op algemene verbodsbepalingen Natuurdecreet

Afwijkingen kunnen enkel toegestaan worden op bepalingen uit artikel 35 van het natuurdecreet. Via een opsomming wordt aangegeven op welke verboden een ontheffing wordt verleend bij goedkeuring van dit beheerplan, evenals de verwijzing naar de beheereenheden van het beheerplan.

4° verstoren van de rust

- o om inrichtings- en beheermaatregelen uit voeren die noodzakelijk zijn voor de uitvoering van het beheerplan (gebruik van motorzaag, bosmaaier, ...)

5° in het wild levende diersoorten opzettelijk te verstoren, vooral tijdens de perioden van voortplanting, afhankelijkheid van de jongen of overwintering en trek; ze opzettelijk te vangen of te doden; hun eieren opzettelijk te rapen of te vernielen of hun nesten, voortplantingsplaatsen of rust- en schuilplaatsen te vernielen of te beschadigen;

- o om exotenbeheer (fauna) mogelijk te maken en wildschade te vermijden bij een overpopulatie van schadelijke diersoorten (alle beheereenheden).
- o om natuurstudie en natuur-educatieve handelingen uit te voeren, bijvoorbeeld bij begeleide bezoeken,
- o om uitheemse diersoorten die een bedreiging vormen voor het ecosysteem of voor populaties van beschermde dier- of plantensoorten, te doden (alle beheereenheden).
- o om populaties van schadelijke diersoorten onder controle te houden (vos, nijlgans, ....).

Kadering aanvraag afwijking op verbodsbepaling art. 35 'doden van dieren';

- De Vlaamse overheid levert grote budgettaire inspanningen om deze gebieden geschikt te maken voor broedvogels;
- De vergunning wordt aangevraagd ter bescherming van wilde fauna en ter bescherming van broedende bedreigde weidevogels: grutto, tureluur, scholekster en Kievit, kokmeeuw, zwartkop meeuw, kluut, lepelaar en strandplevier. Men wil de beschermde vogelsoorten beschermen tegen de vos;

- De te beschermen weide- en watervogels zijn hoofdzakelijk koloniebroeders. Deze blijken een zeer grote aantrekkingskracht te hebben op foeragerende vossen. Doordat de schade die een vos bij koloniebroeders veroorzaakt meteen zeer groot is, wordt een maximalisatie van de bestrijdingsefficiëntie beoogd;
- Deze ontheffing wordt jaarlijks opnieuw aangevraagd.

6° planten opzettelijk te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen of planten of vegetatie op welke wijze ook te beschadigen of te vernietigen;

- o om de noodzakelijke inrichtings- en beheermaatregelen van het beheerplan uit te voeren (maaien, begrazen, plaggen, bebossen, kappen en zagen, afschuinen oevers...)
- o om uitheemse plantensoorten die een bedreiging vormen voor het ecosysteem te bestrijden (exotenbeheer)
- o om natuurwetenschappelijk onderzoek naar flora uit te voeren
- o om te voldoen aan de wettelijke verplichtingen inzake de bestrijding van distels

7° opgravingen, boringen, grondwerkzaamheden of exploitatie van materialen te verrichten, welk werk ook uit te voeren dat de aard van de grond, het uitzicht van het terrein, de bronnen en het hydrografisch net zou kunnen wijzigen, boven- of ondergrondse leidingen te leggen en reclameborden en aanplakbrieven te plaatsen;

- o om de noodzakelijke handelingen te kunnen verrichten overeenkomstig het beheerplan zoals (her-)profilen van oevers, onderhouden van sloten en greppels, herprofilering van grachten.
- o om natuurwetenschappelijk onderzoek te verrichten
- o om de optimale waterhuishouding tot stand te brengen overeenkomstig de in het beheerplan gestelde natuur- en landschapsdoelen
- o om het wegen- en padennetwerk te onderhouden

8° vuur te maken;

- o om uitzonderlijk op zeer slecht bereikbare plaatsen beheerresten (kruin- en takkenhout, maaisel,...) te verbranden

11° het waterpeil te wijzigen en op kunstmatige wijze water te lozen

- o om hydrologische inrichtings- en beheermaatregelen van het beheerplan uit te voeren en de optimale waterhuishouding in functie van de beoogde natuur- en landschapsdoeltypen in te stellen

### 9.1.3 Soortenbesluit

Het Soortenbesluit stelt dat het verboden is om specimen van soorten die onder het toepassingsgebied vallen van dit besluit, opzettelijk te introduceren in het wild (Onderafdeling 5, Art. 17). Een afwijking op het Soortenbesluit voor de introductie van soorten dient aangevraagd te worden en is mogelijk volgens Art 21§2 van het Soortenbesluit.

## 10. Overzicht van de bijlagen

Bijlage 1a: deelnemende percelen

Bijlage 1b: situering

Bijlage 2: gewestplan + RUP

Bijlage 3: SBZ-V

Bijlage 4: SBV-H

Bijlage 5: VEN

Bijlage 6: watertoets

Bijlage 7: BWK

Bijlage 8: habitatkaart

Bijlage 9: bodemkaart

Bijlage 10: beheerindeling

Bijlage 11: inventarisatiefiches

Bijlage 12: globaal kader

Bijlage 13: landschapstypologie

Bijlage 13: natuurbeheerdoelen

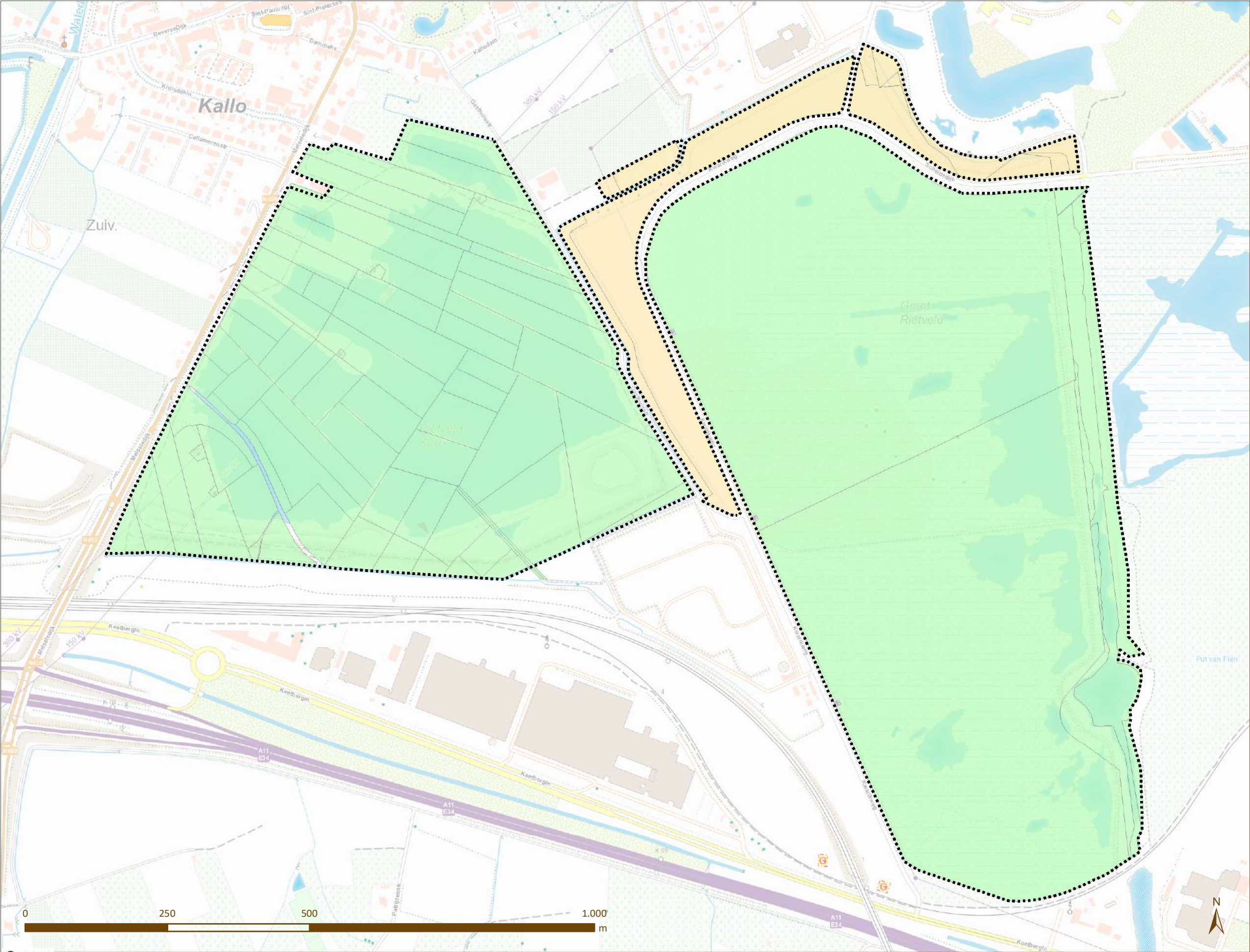
Bijlage 14: toegangswegen GR-1

Bijlage 15: uitkijkpunten

Bijlage 16: struweel GR-1

## 11. Referenties

- Adriaens, P. & Ameeuw, G. (red) 2008. Ontwikkeling van criteria voor de beoordeling van de lokale staat van instandhouding van de vogelrichtlijnsoorten. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008 (36). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel, pp. 21-23.
- Agentschap voor Natuur en Bos. 2016. Soortenbeschermingsprogramma voor de roerdomp (*Botaurus stellaris*), Brussel.
- Agentschap voor Natuur en Bos. 2018. Soortenbeschermingsprogramma voor de bruine kiekendief (*Circus aeruginosus*) Brussel.
- Agentschap voor Natuur en Bos. 2018. Soortenbeschermingsprogramma voor de rugstreeppad (*bufo calamita*), Brussel.
- Beckers G. & Verschraegen T. 2017. 15 jaar natuurherstel in het Midden-Limburgs Vijvergebied onder de loep genomen door Woudaap en Roerdomp. *Natuur.focus* 16(1): 23-31. Mechelen.
- Boets P., Dillen A., Poelman E. (2021). Evaluatie van het visbestand in de natuurvijvers in het Kortbroek (Kruibeke). Studie uitgevoerd in opdracht van Natuur en Bos (ANB). 8p.
- Claus P. 2018. Beheervisie 2020-2044 Grenspark Groot-Saeftinge. Corridor cvba, Nazareth.
- Graveland J.; Waterriet, moerasvogels en peildynamiek; *De Levende Natuur* 100 (2): p. 50-53 (1999)
- Havenbedrijf Antwerpen. 2014. Soortenbeschermingsprogramma voor de Antwerpse haven, Antwerpen.
- Lenssen, J.; Coops, H.; Buddingh, K. en Wijers T. Herstel van rietmoeras in de Rijnstrangen. *De Levende Natuur*, vol 114 (2013) nr. 6 p. 252-257
- Packet J., De Becker P., Denys L. & Louette G. 2013. Advies betreffende inrichting en beheer van het vijvercomplex Grootbroek te Sint-Agatha-Rode (Vlaams-Brabant). INBO.A.2012.172, Brussel
- Sauwens W. 2017. Aanvraag tot onroerend erfgoedplan: natuurgebied De Maten (Genk, Diepenbeek & Hasselt. Natuurpunt Beheer, Mechelen
- Van De Meutter F., Stoks R. & De Meester L. 2008. Periodieke drooglegging van ondiepe vijvers. Wat met libellen, waterkevers en waterwantsen. *Natuur.focus* 7(1): 4-9.



Situering



Legende

- Globaal kader
- Type 3
- Type 4

Gezien om gevoegd te worden bij  
het ministerieel besluit

Vlaams minister van Justitie en Handhaving,  
Omgeving, Energie en Toerisme

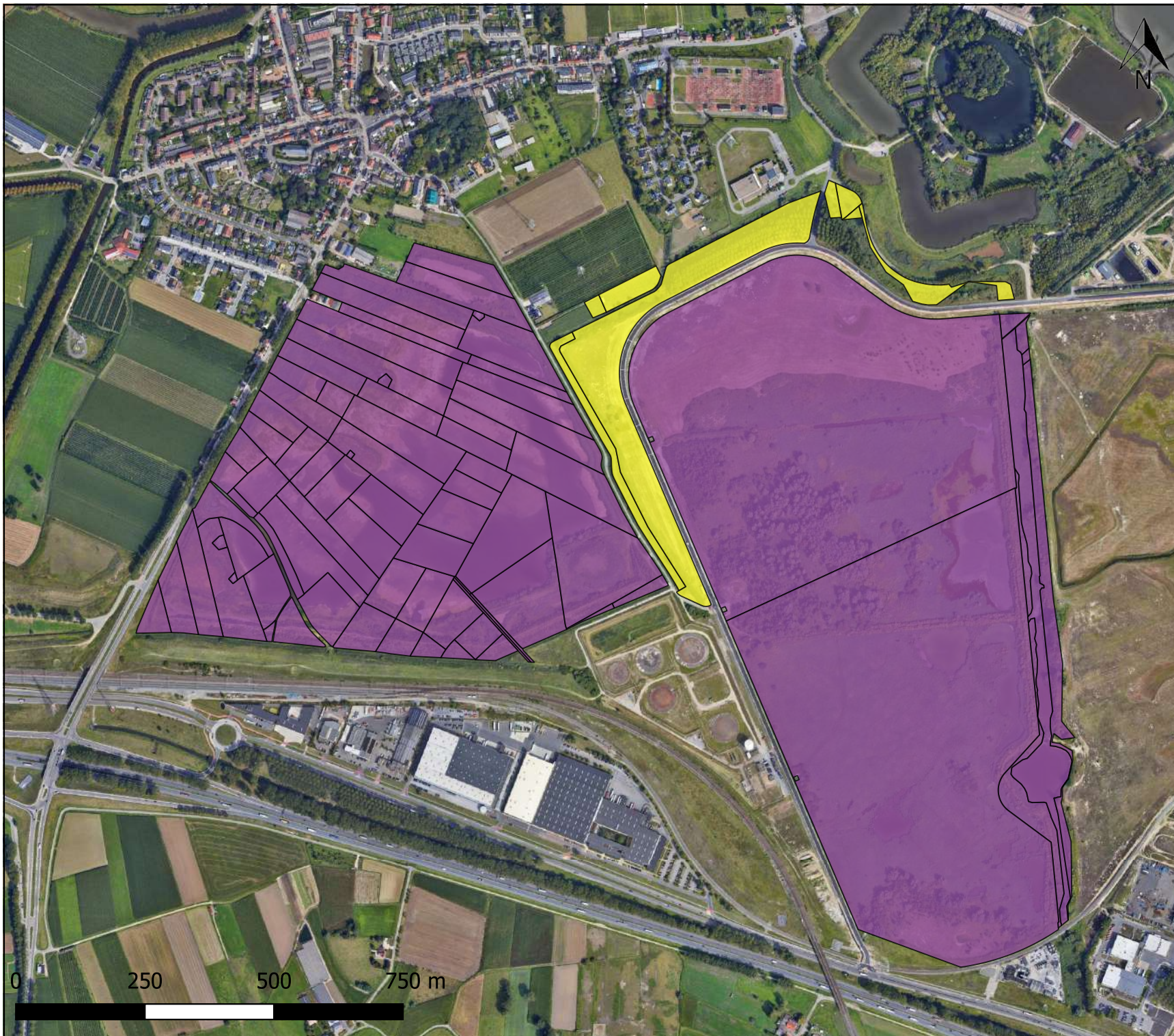
Getekend door: Zuhail Demir (Signature)  
Getekend op: 2022-10-04 13:42:14 +02:00  
Reden: Ik keur dit document goed

*Zuhail Demir*

Zuhail Demir



Vlaanderen  
is natuur



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden: Groot Rietveld en  
Rietveld Kallo

Bijlage 1: deelnemende percelen

Legenda

Perceel

■ Type 3

■ Type 4



**CORRIDOR**  
natuur werkt

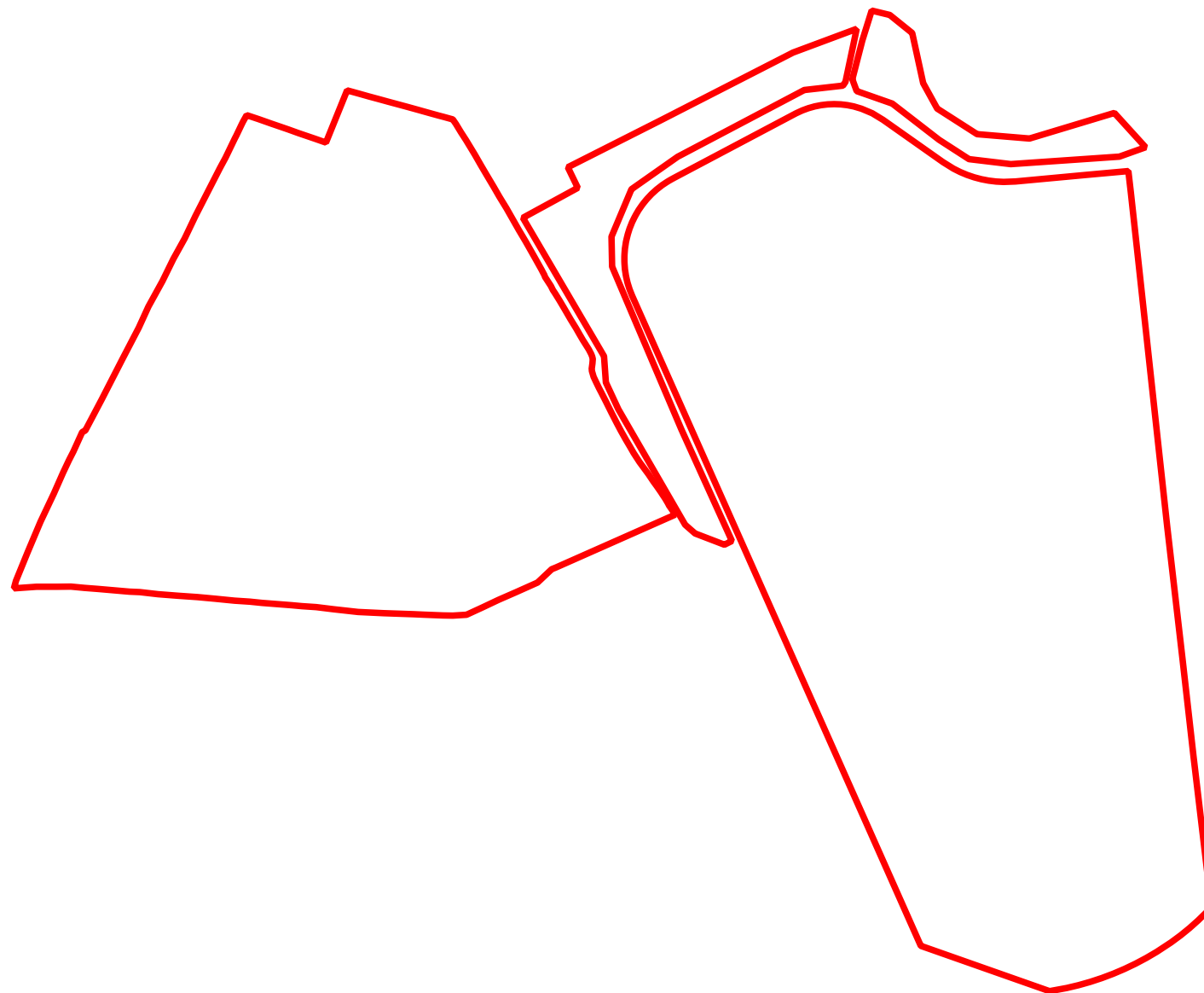
Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

deelgebieden:  
Groot Rietveld  
Rietveld Kallo

Bijlage 1: situering

Legenda

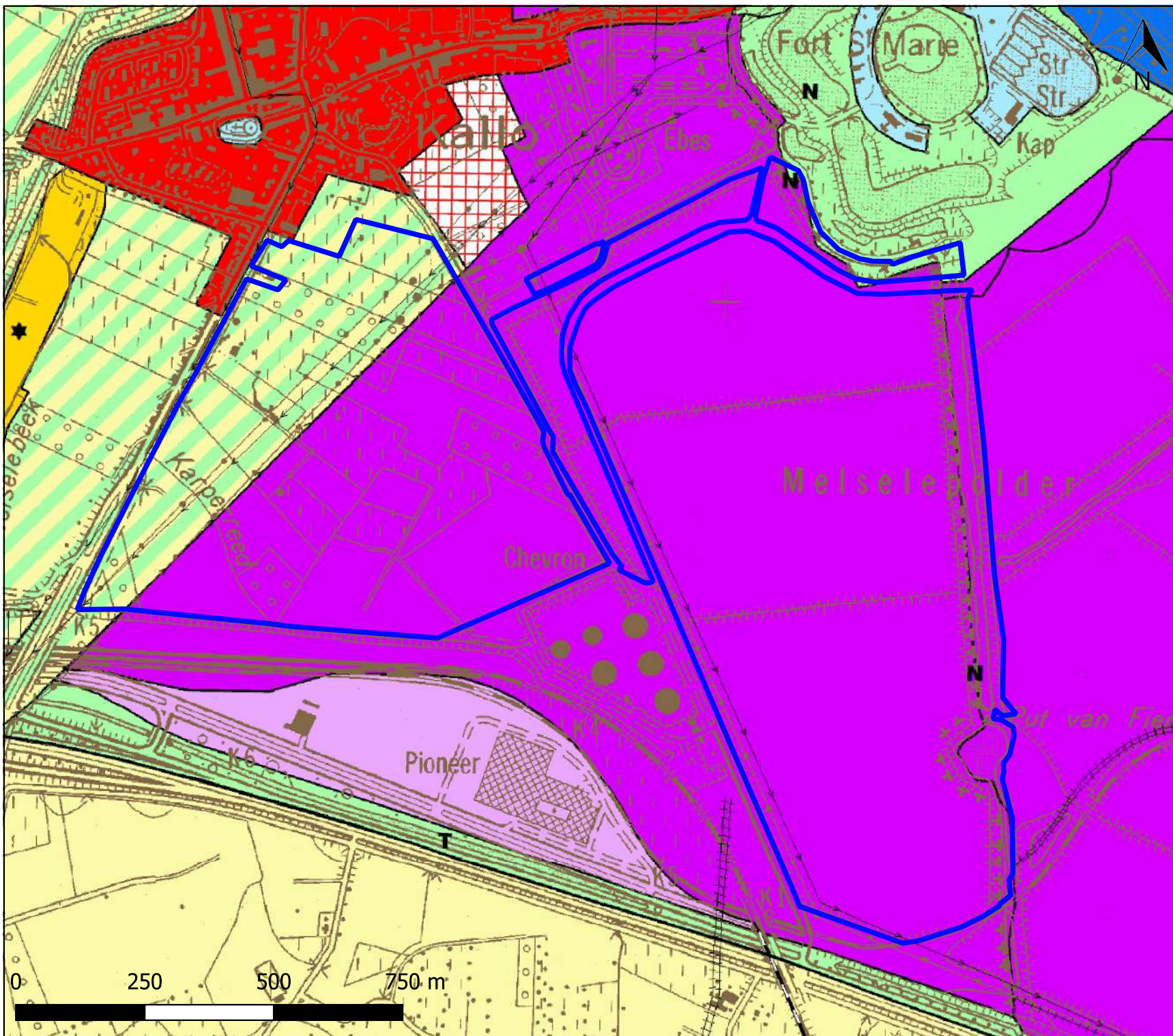
 situering



0 100 200 300 400 500 m



natuur werkt



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saefthinghe

Deelgebieden:  
Groot Rietveld en Rietveld Kallo

Bijlage 2: gewestplan

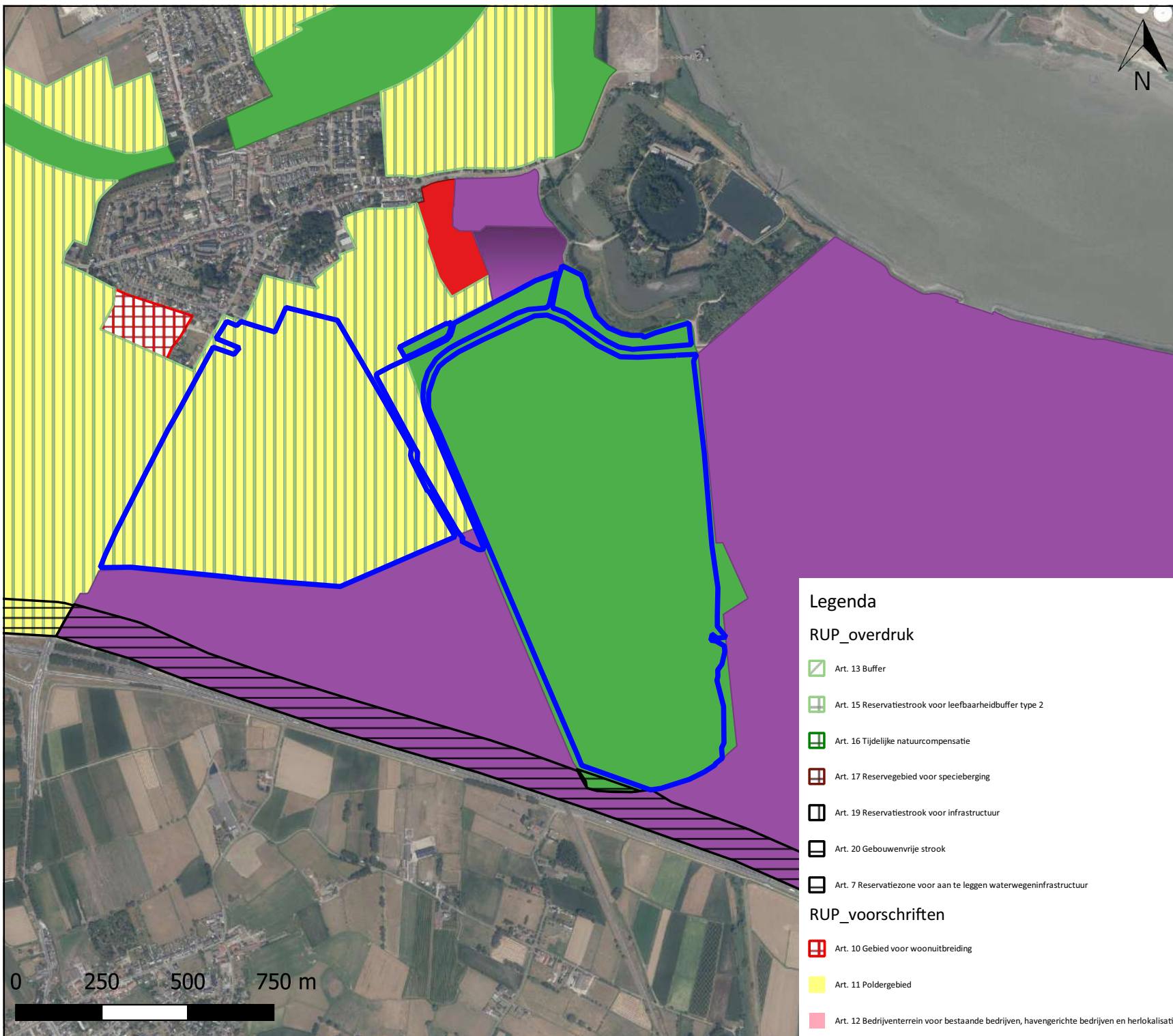
Legenda

GlobaalKader

 Type 3



**CORRIDOR**  
natuur werkt



# Natuurbeheerplan Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebied: Rietveld Kallo en  
Groot Rietveld

Bijlage 2: RUP Waaslandhaven  
fase 1 en omgeving

## Legenda

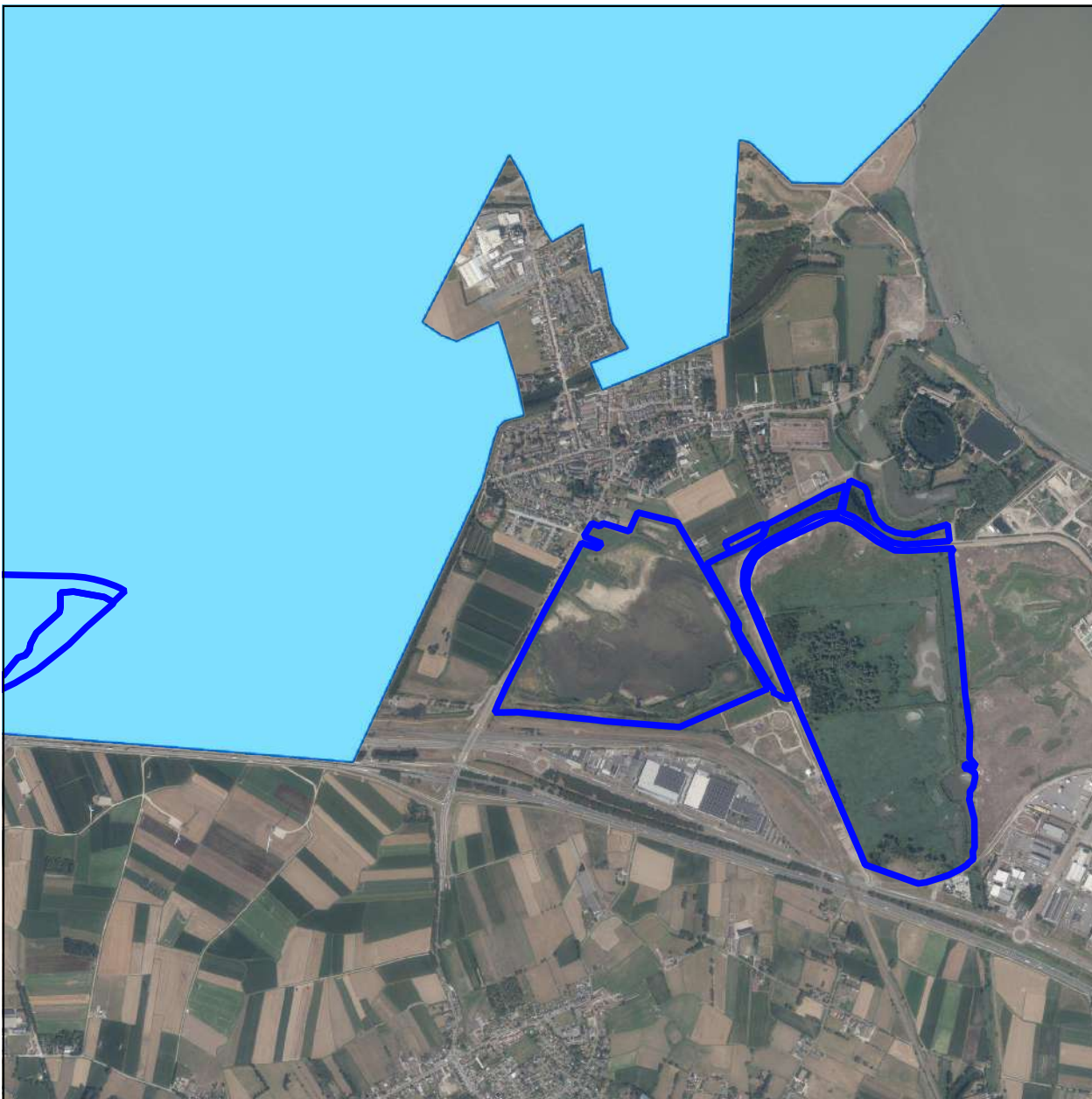
### RUP\_overdruk

- Art. 13 Buffer
- Art. 15 Reservatiestrook voor leefbaarheidbuffer type 2
- Art. 16 Tijdelijke natuurcompensatie
- Art. 17 Reservegebied voor specieberging
- Art. 19 Reservatiestrook voor infrastructuur
- Art. 20 Gebouwenvrije strook
- Art. 7 Reservatiezone voor aan te leggen waterwegeninfrastructuur

### RUP\_voorschriften

- Art. 10 Gebied voor woonuitbreiding
- Art. 11 Poldergebied
- Art. 12 Bedrijventerrein voor bestaande bedrijven, havengerichte bedrijven en herlokalisatie

- Art. 14 Leefbaarheidbuffer
  - Art. 15 Reservatiestrook voor leefbaarheidbuffer type 2
  - Art. 18 Zone voor bestaande weg
  - Art. 2 Zone voor kantoren
  - Art. 3 Koppelingsgebieden
  - Art. 4 Natuurgebied
  - Art. 5 Natuurgebied "Drydijk, Zoetwaterkreek, Grote en Kleine Weel"
  - Art. 9 Gebied voor wonen
  - Art. 6 Zone voor waterwegeninfrastructuur
  - Artikel 1 Zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven
- ### GlobaalKader
- Type 3



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden:  
Groot Rietveld en Rietveld Kallo

Bijlage : SBZ-V

Legenda

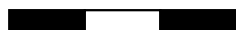
GlobaalKader

 Type 3

Vogelrichtlijngebieden



0 250 500 750 m





Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden:  
Groot Rietveld en Rietveld Kallo

Bijlage 4: SBZ-H

Legenda

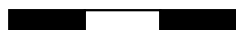
Globaalkader

 Type 3

Habitatrichtlijngebieden



0 250 500 750 m



natuur werkt



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden:  
Groot Rietveld en Rietveld Kallo

Bijlage 5: VEN

Legenda

Globaalkader

 Type 3

VEN en IVON gebieden

-  Grote Eenheid Natuur
-  Grote Eenheid Natuur in ontwikkeling
-  Natuurverwingsgebied

0 250 500 750 m



CORRIDOR  
natuur werkt



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden:  
Groot Rietveld en Rietveld Kallo

Bijlage 6: watertoets

Legenda

GlobaalKader

 Type 3

Overstromingsgevoeligheid

categorie

 Effectief overstromingsgevoelig  
 Mogelijk overstromingsgevoelig



natuur werkt





Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden:  
Groot Rietveld en Rietveld Kallo

Bijlage 8: Habitatkaart

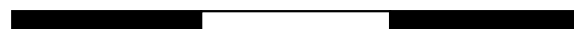
Legenda

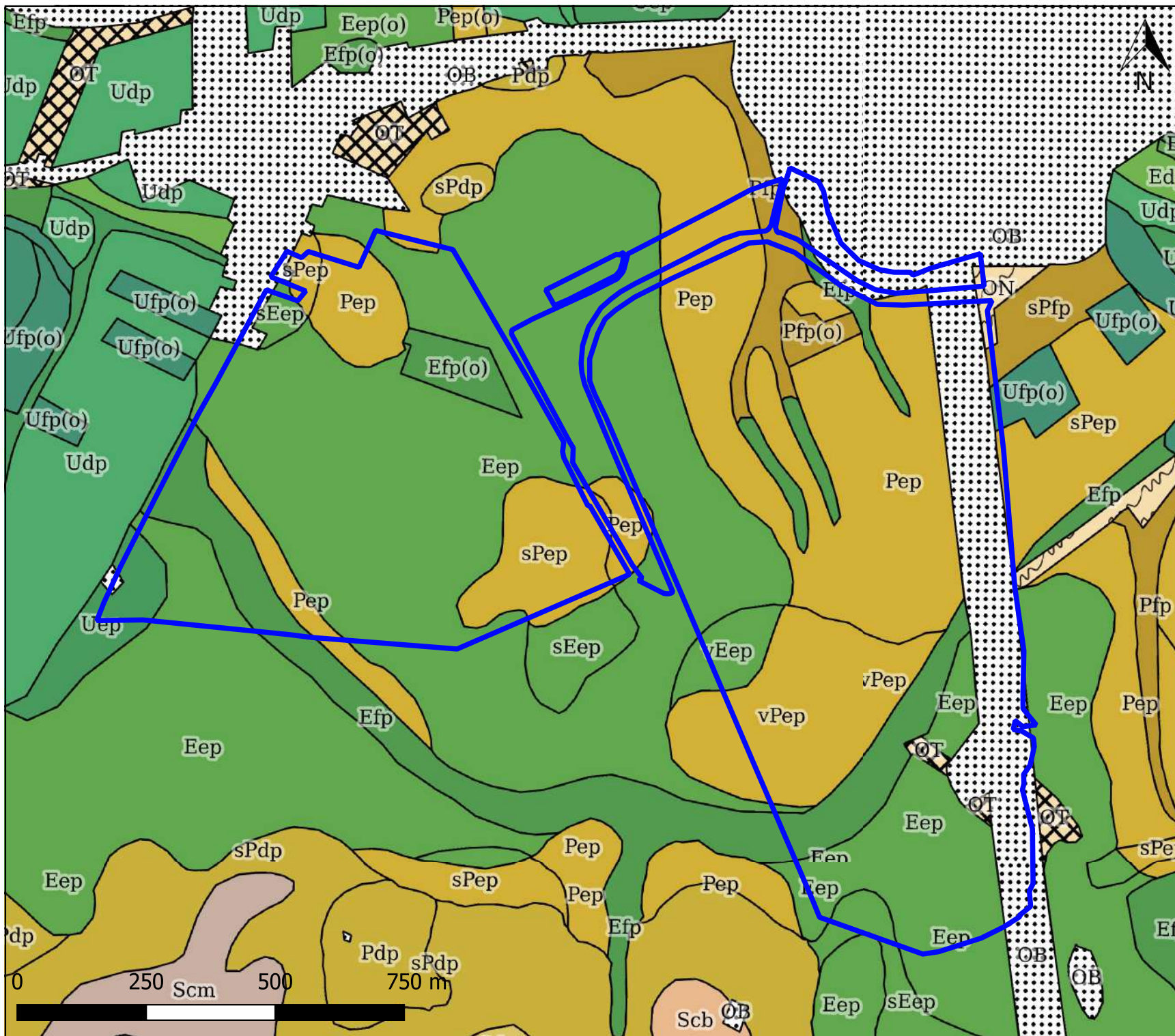
GlobaalKader

 Type 3



0 250 500 750 m





Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saefthinghe

Deelgebieden:  
Groot Rietveld en Rietveld Kallo

Bijlage 9: bodemkaart

Legenda

Globaalkader

 Type 3



CORRIDOR  
natuur werkt



# Natuurbeheerplan Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden:  
Groot Rietveld en Rietveld Kallo

Bijlage 10: beheerindeling

## Legenda

### Beheereenheid

- 0.0 Geen natuurdoel vegetatie
- 1.1 Buitendijkse slikken, schorren & estuaria
- 12.2 Onbeheerde climaxvegetaties
- 6.5 Vochtige graslanden op matig voedselrijke bodem
- 9.4 Inheemse bossen



**CORRIDOR**  
natuur werkt

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche moeras

ANB-00-jjmdd

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinghe oppervlakte 38,18 ha  
beheereenheid GR-1 opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

### 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingkaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | mr                                  |                                            | 75%           |
| eenheid 2   | ae                                  |                                            | 23%           |
| eenheid 3   | sf                                  |                                            | 1%            |

## III. Standplaats

- 3 reliëf: ☐ vlak, natuurlijk ☒ vlak, door menselijke ingreep ☐ zachte helling (<8%) ☐ Steile helling (>8%)  
☐ anders. Specifieer: \_\_\_\_\_
- micro-reliëf: ☒ geen microreliëf aanwezig ☐ microreliëf door bulten & slenken ☐ microreliëf door laantjes, greppels en/of sloten  
☐ anders. Specifieer: \_\_\_\_\_
- waterhuishouding: ☐ (tijdelijk) overstromend ☒ nat ☐ vochtig ☐ droog
- kwelindicator: ☐ geen ☐ In waterafvoer & depressies ☒ Verspreid in het perceel
- type kwelindicator: ☐ kwelindicerende plantensoorten ☐ andere
- doorzicht waterkolom: ☐ helder ☒ troebel
- slib & sediment: ☐ grotendeels vrij van slib & organisch sediment ☒ sterke accumulatie van slib & organisch sediment
- opmerkingen: - in recent verleden helder water met ondergedoken watervegetatie (mond. med. Geert Spanoghe)

- brakke kwel wordt onderdrukt door de hogere waterstanden van de voorbije jaren (mond. med. Ralf Gyselincks)

## IV. Beschrijving van de vegetatie

### 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

|                                                                                     |                                                                                    |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 23% open water, inclusief oever.<br>Vul vraag 5 en 6 in.                            | % naakte bodem                                                                     | % moslaag                                        |
| 76% kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m).<br>Vul vraag 7-9 in. | 1% struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm).<br>Vul vraag 10 in. | % boomlaag (diameter >14cm).<br>vul vraag 11 in. |

### 5 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

|                                                    |                                                                                        |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| voorkomen van ondergedoken waterplanten (submers): | <input checked="" type="checkbox"/> geen                                               | <input type="checkbox"/> planten schaars                                                              |
|                                                    | <input type="checkbox"/> veel planten, ze bedekken slechts een deel van bodem of water | <input type="checkbox"/> planten groeien tot de oppervlakte in het grootste deel van het waterlichaam |
| bedekking van de waterplanten (%):                 | drijvend                                                                               | emers (uit het water stekend)                                                                         |
|                                                    |                                                                                        | flab (drijvende draadwieren en algenpakket)                                                           |

### 6 Beschrijf de oeervegetatie.

aspectbepalende soorten:

|                                   |                                                                    |                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| toestand oever:                   | <input checked="" type="checkbox"/> volledig natuurlijk            | <input type="checkbox"/> beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur                    |
|                                   | <input type="checkbox"/> hoog aandeel natuurvreemde infrastructuur | <input type="checkbox"/> verstoring (betreding door grazers, recreanten, ganzen, andere) |
| breedte van de oeervegetatie (m): |                                                                    | beschaduwning door struiken, bomen (%):                                                  |

### 7 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.

- ☒ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. Vul vraag 8 in.
- ☐ jonge bomen en struiken < 2m. Vul vraag 9 in.

### 8 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

Lidsteng, Waterereprijs

### 9 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m).

Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

|        |              |            |
|--------|--------------|------------|
| soort: | Gewone vlier | Wilg spec. |
| %:     | <1%          | <1%        |

opmerkingen:

### 10 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten in de struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm).

Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

soort:

opmerkingen:

Geef het aandeel van de boomsoorten op basis van % bedekking

aandeel (%):

opmerkingen (vitaliteit, gebreken, toekomstwaarde):

*Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.*

☒ ja

omschrijf: uitwateringsconstructie

indien gewenst, vul aan met een meer gedetailleerde omschrijving van het beheer:

Indien gekend, omschrijf aard  
en hoeveelheid:

indien gekend: bestreden  
soorten

☐ bosje/verbossing

**17 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.**

*Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...*

---

## **VII. Bijzondere dier- of plantensoorten**

**18 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

---

## **VIII. Invasieve exoten**

**19 Zijn er invasieve exoten aanwezig?**

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten:

bedekking (%):

---

## **IX. Cultuurhistorische elementen**

**20 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.**

---

## **X. Gekende milieuproblemen**

**21 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.**

---

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche ruigten, pioniervegetaties en struwelen

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge oppervlakte 10,73 ha  
beheereenheid GR-2 opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

- 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in  
(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingkaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | sz                                  |                                            | 50            |
| eenheid 2   | mr                                  |                                            | 43            |
| eenheid 3   | ku                                  |                                            | 5             |
| eenheid 4   | kd                                  |                                            | 2             |

## III. Standplaats

- 3
- |                    |                                                                  |                                                                         |                                                                                 |                                               |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| reliëf             | <input type="checkbox"/> vlak, natuurlijk                        | <input checked="" type="checkbox"/> vlak, door<br>menselijke<br>ingreep | <input type="checkbox"/> zachte helling (<8%)                                   | <input type="checkbox"/> Steile helling (>8%) |
| micro-reliëf       | <input checked="" type="checkbox"/> geen microreliëf<br>aanwezig | <input type="checkbox"/> microreliëf door<br>bulten & slenken           | <input type="checkbox"/> microreliëf door<br>laantjes, greppels<br>en/of sloten |                                               |
|                    | <input type="checkbox"/> anders. Specifieer:                     |                                                                         |                                                                                 |                                               |
| waterhuishouding   | <input type="checkbox"/> (tijdelijk)<br>overstromend             | <input checked="" type="checkbox"/> nat                                 | <input type="checkbox"/> vochtig                                                | <input type="checkbox"/> droog                |
| kwelindicator      | <input checked="" type="checkbox"/> geen                         | <input type="checkbox"/> In waterafvoer &<br>depressies                 | <input type="checkbox"/> Verspreid in het<br>perceel                            |                                               |
| type kwelindicator | <input type="checkbox"/> kwelindicerende<br>plantensoorten       | <input type="checkbox"/> andere                                         |                                                                                 |                                               |

## IV. Beschrijving van de vegetatie

- 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.  
Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

|                                                                                            | % naakte bodem                                                                            | % moslaag                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 50% kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m).<br><i>Vul vraag 5-7 in.</i> | 50% struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm).<br><i>Vul vraag 8 in.</i> | % boomlaag (diameter >14cm).<br><i>Vul vraag 9 in.</i> |

## 5 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.

- ☒ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. *Vul vraag 6 in.*
- ☐ jonge bomen en struiken < 2m. *Vul vraag 7 in.*

## 6 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

Riet

## 7 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m). Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

| soort | Wilg | Berk |  |  |  |
|-------|------|------|--|--|--|
| %     | 50   | 50   |  |  |  |

## 8 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten in de struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm).

Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

| soort | Schietwilg | Berk |  |  |  |
|-------|------------|------|--|--|--|
| %     |            |      |  |  |  |

opmerkingen:

## 9 Beoordeel de samenstelling en de kwaliteit van de boomlaag.

Geef het aandeel van de boomsoorten op basis van % bedekking.

| soort |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|
| %     |  |  |  |  |  |

opmerkingen (vitaliteit, gebreken, toekomstwaarde)

## 10 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf begrazingsraster

## V. Actueel beheer

### 11 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurde?

- |                                                             |                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> beheer waterpeil en afvoerdynamiek | <input type="checkbox"/> baggeren en slibruimen | <input type="checkbox"/> kruidruimen          |
| <input type="checkbox"/> verwijderen boomopslag             | <input type="checkbox"/> plagbeheer/chopperen   | <input type="checkbox"/> beheerbranden        |
| <input type="checkbox"/> maaibeheer                         | <input type="checkbox"/> begrazing              | <input type="checkbox"/> akkerbeheer          |
| <input type="checkbox"/> geen beheer/permanent nulbeheer    | <input type="checkbox"/> houtbeheer.            | <input type="checkbox"/> groen- en parkbeheer |

☐ niet gekend

indien gewenst, vul aan met een Seizoensbegrazing met Konikpaarden  
meer gedetailleerde omschrijving  
van het beheer: .....

**12 Werd er tot nu toe bemest?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

Indien gekend, omschrijf aard  
en hoeveelheid: .....

**13 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

indien gekend: bestreden  
soorten .....

## VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

**14 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan**

*Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.*

- |                                                         |                                                                    |                                            |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> poel, vijver of ven | <input type="checkbox"/> beek, sloot                               | <input type="checkbox"/> bron- of kwelzone |                                                                               |
| <input type="checkbox"/> dreef of bomenrij              | <input type="checkbox"/> holle weg                                 | <input type="checkbox"/> knotbomen         | <input type="checkbox"/> oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| <input type="checkbox"/> haag                           | <input type="checkbox"/> houtkant                                  | <input type="checkbox"/> hoogstamboomgaard | <input type="checkbox"/> alleenstaande bomen                                  |
| <input type="checkbox"/> graft                          | <input checked="" type="checkbox"/> perceelsrandbegroeiing of berm | <input type="checkbox"/> struweel          | <input type="checkbox"/> bosje/verbossing                                     |

**15 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.**

*Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...*

Poel voor rugstreeppad thv hoogspanningspyloon) en dijk

.....

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

**16 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

.....

## VIII. Invasieve exoten

**17 Zijn er invasieve exoten aanwezig?**

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten:

bedekking (%):

.....

## IX. Cultuurhistorische elementen

**18 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.**

.....

## X. Gekende milieuproblemen

**19 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.**

.....

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche ruigten, pioniervegetaties en struwelen

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge oppervlakte 3,54 ha  
beheereenheid GR-3 opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

- 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in  
(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingkaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | ku                                  |                                            | 100           |

## III. Standplaats

- 3
- |                    |                                                                  |                                                               |                                                                                 |                                               |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| reliëf             | <input checked="" type="checkbox"/> vlak, natuurlijk             | <input type="checkbox"/> vlak, door<br>menselijke<br>ingreep  | <input type="checkbox"/> zachte helling (<8%)                                   | <input type="checkbox"/> Steile helling (>8%) |
| micro-reliëf       | <input checked="" type="checkbox"/> geen microreliëf<br>aanwezig | <input type="checkbox"/> microreliëf door<br>bulten & slenken | <input type="checkbox"/> microreliëf door<br>laantjes, greppels<br>en/of sloten |                                               |
|                    | <input type="checkbox"/> anders. Specificeer:                    |                                                               |                                                                                 |                                               |
| waterhuishouding   | <input type="checkbox"/> (tijdelijk)<br>overstromend             | <input type="checkbox"/> nat                                  | <input checked="" type="checkbox"/> vochtig                                     | <input type="checkbox"/> droog                |
| kwelindicator      | <input checked="" type="checkbox"/> geen                         | <input type="checkbox"/> In waterafvoer &<br>depressies       | <input type="checkbox"/> Verspreid in het<br>perceel                            |                                               |
| type kwelindicator | <input type="checkbox"/> kwelindicerende<br>plantensoorten       | <input type="checkbox"/> andere                               |                                                                                 |                                               |
| opmerkingen        |                                                                  |                                                               |                                                                                 |                                               |

## IV. Beschrijving van de vegetatie

### 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

|                                                                      | % naakte bodem                                                       | % moslaag                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 90% kruidlaag, inclusief jonge<br>bomen en struiken (hoogte<br><2m). | 5% struiklaag inclusief bomen<br>(hoogte > 2m en diameter<br><14cm). | 5% boomlaag (diameter >14cm).<br>Vul vraag 9 in. |

**5 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.**

- ☒ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. *Vul vraag 6 in.*
- ☐ jonge bomen en struiken < 2m. *Vul vraag 7 in.*

**6 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

Duinriet

**7 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m). Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.**

| soort | Wilg | Berk | 'vliegden' | Balsempopulier |
|-------|------|------|------------|----------------|
| %     |      |      |            |                |

**8 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten in de struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm).***Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.*

| soort | boswilg |
|-------|---------|
| %     |         |

opmerkingen:

**9 Beoordeel de samenstelling en de kwaliteit van de boomlaag.***Geef het aandeel van de boomsoorten op basis van % bedekking.*

| soort | schietwilg |
|-------|------------|
| %     |            |

opmerkingen (vitaliteit, gebreken, toekomstwaarde)

**10 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?***Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pylloon, enz.*☐ nee☒ ja

omschrijf begrazingsraster

**V. Actueel beheer****11 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurd?**

- |                                                             |                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> beheer waterpeil en afvoerdynamiek | <input type="checkbox"/> baggeren en slibruimen | <input type="checkbox"/> kruidruimen          |
| <input type="checkbox"/> verwijderen boomopslag             | <input type="checkbox"/> plagbeheer/chopperen   | <input type="checkbox"/> beheerbranden        |
| <input type="checkbox"/> maaibeheer                         | <input checked="" type="checkbox"/> begrazing   | <input type="checkbox"/> akkerbeheer          |
| <input type="checkbox"/> geen beheer/permanent nulbeheer    | <input type="checkbox"/> houtbeheer.            | <input type="checkbox"/> groen- en parkbeheer |
| <input type="checkbox"/> niet gekend                        |                                                 |                                               |

indien gewenst, vul aan met een meer gedetailleerde omschrijving van het beheer:

Extensieve seizoensbegrazing met Konikpaarden

**12 Werd er tot nu toe bemest?**

☒ nee   ☐ ja   ☐ niet gekend   Indien gekend, omschrijf aard en hoeveelheid: .....

**13 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?**

☒ nee   ☐ ja   ☐ niet gekend   indien gekend: bestreden soorten .....

**VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen**

**14 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan**

*Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.*

- |                                                         |                                                         |                                            |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> poel, vijver of ven | <input type="checkbox"/> beek, sloot                    | <input type="checkbox"/> bron- of kwelzone |                                                                               |
| <input type="checkbox"/> dreef of bomenrij              | <input type="checkbox"/> holle weg                      | <input type="checkbox"/> knotbomen         | <input type="checkbox"/> oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| <input type="checkbox"/> haag                           | <input type="checkbox"/> houtkant                       | <input type="checkbox"/> hoogstamboomgaard | <input type="checkbox"/> alleenstaande bomen                                  |
| <input type="checkbox"/> graft                          | <input type="checkbox"/> perceelsrandbegroeiing of berm | <input type="checkbox"/> struweel          | <input type="checkbox"/> bosje/verbossing                                     |

**15 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.**

*Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...*

Poel voor rugstreeppad  
.....

**VII. Bijzondere dier- of plantensoorten**

**16 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

**VIII. Invasieve exoten**

**17 Zijn er invasieve exoten aanwezig?**

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten: Balsempopulier  
.....

bedekking (%): Kiemplanten op naakte bodem  
.....

**IX. Cultuurhistorische elementen**

**18 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.**

**X. Gekende milieuproblemen**

**19 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.**

.....

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche ruigten, pioniervegetaties en struwelen

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge oppervlakte 16,33 ha  
beheereenheid GR-4 opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

- 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in  
(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingkaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | ku                                  |                                            | 75            |
| Eenheid 2   | mr                                  |                                            | 25            |

## III. Standplaats

- 3
- reliëf ☒ vlak, natuurlijk ☐ vlak, door menselijke ingreep ☐ zachte helling (<8%) ☐ Steile helling (>8%)  
 micro-reliëf ☒ geen microreliëf aanwezig ☐ microreliëf door bulten & slenken ☐ microreliëf door laantjes, greppels en/of sloten  
☐ anders. Specificeer: \_\_\_\_\_  
 waterhuishouding ☐ (tijdelijk) overstromend ☐ nat ☒ vochtig ☐ droog  
 kwelindicator ☒ geen ☐ In waterafvoer & depressies ☐ Verspreid in het perceel  
 type kwelindicator ☐ kwelindicerende plantensoorten ☐ andere  
 opmerkingen \_\_\_\_\_

## IV. Beschrijving van de vegetatie

- 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.  
Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

% naakte bodem

% moslaag

100% kruidlaag, inclusief jonge  
bomen en struiken (hoogte  
<2m).  
Vul vraag 5-7 in.

% struiklaag inclusief bomen  
(hoogte > 2m en diameter  
<14cm).  
Vul vraag 8 in.

% boomlaag (diameter >14cm).  
Vul vraag 9 in.

##### 5 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.

☒ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. Vul vraag 6 in.

☐ jonge bomen en struiken < 2m. Vul vraag 7 in.

##### 6 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

##### 7 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m). Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

soort

%

##### 8 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten in de struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm).

Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

soort

%

opmerkingen:

##### 9 Beoordeel de samenstelling en de kwaliteit van de boomlaag.

Geef het aandeel van de boomsoorten op basis van % bedekking.

soort

%

opmerkingen (vitaliteit, gebreken,  
toekomstwaarde)

##### 10 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf Begrazingsraster en kunststoffen begeleidingswanden die leiden naar amfibieëntunnels onder de Kwarikweg.

## V. Actueel beheer

##### 11 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurde?

☐ beheer waterpeil en  
afvoerdynamiek

☐ baggeren en slibruimen

☐ kruidruimen

☐ verwijderen boomopslag

☐ plagbeheer/chopperen

☐ beheerbranden

☒ maaibeheer

☒ begrazing

☐ akkerbeheer

☐ geen beheer/permanent  
nulbeheer

☐ houtbeheer.

☐ groen- en parkbeheer

☐ niet gekend

indien gewenst, vul aan met een Jaarlijkse hooibeurt in oktober en nabegrazing met Konikpaarden  
meer gedetailleerde omschrijving  
van het beheer: .....

**12 Werd er tot nu toe bemest?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

Indien gekend, omschrijf aard  
en hoeveelheid: .....

**13 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

indien gekend: bestreden  
soorten .....

## VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

**14 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan**

*Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.*

- |                                                         |                                                         |                                            |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> poel, vijver of ven | <input type="checkbox"/> beek, sloot                    | <input type="checkbox"/> bron- of kwelzone |                                                                               |
| <input type="checkbox"/> dreef of bomenrij              | <input type="checkbox"/> holle weg                      | <input type="checkbox"/> knotbomen         | <input type="checkbox"/> oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| <input type="checkbox"/> haag                           | <input type="checkbox"/> houtkant                       | <input type="checkbox"/> hoogstamboomgaard | <input type="checkbox"/> alleenstaande bomen                                  |
| <input type="checkbox"/> graft                          | <input type="checkbox"/> perceelsrandbegroeiing of berm | <input type="checkbox"/> struweel          | <input type="checkbox"/> bosje/verbossing                                     |

**15 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.**

*Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...*

3 poelen voor rugstreeppad  
.....

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

**16 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

Moeraswespenorchis, rugstreeppad  
.....

## VIII. Invasieve exoten

**17 Zijn er invasieve exoten aanwezig?**

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten: Balsempopulier

bedekking (%): Kiemplanten op naakte bodem  
.....

## IX. Cultuurhistorische elementen

**18 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.**

.....

## X. Gekende milieuproblemen

**19 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.**

.....

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinghe oppervlakte 6,71 ha
- beheereenheid GR-5 Opmerkingen 'put van Fien'

## II. Actueel vegetatietype

### 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

- (1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.
- (2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingkaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | <u>ae</u>                           |                                            | <u>50</u>     |
| eenheid 2   | <u>mr</u>                           |                                            | <u>40</u>     |
| eenheid 3   | <u>kt</u>                           |                                            | <u>10</u>     |

## III. Standplaats

- 3 doorzicht waterkolom: ☐ helder ☒ troebel
- slib & sediment: ☐ grotendeels vrij van  
slib & organisch  
sediment ☐ sterke accumulatie  
van slib &  
organisch  
sediment
- opmerkingen: .....

## IV. Beschrijving van de vegetatie

### 4 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

- voorkomen van ondergedoken waterplanten (submers): ☒ geen ☐ planten schaars
- ☐ veel planten, ze bedekken slechts een deel van bodem of water ☐ planten groeien tot de oppervlakte in het grootste deel van het waterlichaam
- bedekking van de waterplanten (%): drijvend emers (uit het water stekend) flab (drijvende draadwieren en algenpakket)

### 5 Beschrijf de oeervervegetatie.

aspectbepalende soorten: Riet, Grote egelskop, Grote lisdodde, Grote kattenstaart

toestand oever: ☒ volledig natuurlijk ☐ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur  
☐ hoog aandeel natuurvreemde infrastructuur ☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten, ganzen, andere)

breedte van de oevervegetatie >2 meter beschaduwing door  
(m): ..... struiken, bomen (%): .....

#### 6 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.

☐ nee ☒ ja

omschrijf: damconstructie  
.....

### V. Actueel beheer

#### 7 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurde?

- |                                                                     |                                                       |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> beheer waterpeil en afvoerdynamiek         | <input type="checkbox"/> baggeren en slibruimen       | <input type="checkbox"/> kruidruimen          |
| <input type="checkbox"/> verwijderen boomopslag                     | <input type="checkbox"/> plagbeheer/chopperen         | <input type="checkbox"/> beheerbranden        |
| <input type="checkbox"/> maaibeheer                                 | <input type="checkbox"/> begrazing                    | <input type="checkbox"/> akkerbeheer          |
| <input checked="" type="checkbox"/> geen beheer/permanent nulbeheer | <input type="checkbox"/> beheer van houtige vegetatie | <input type="checkbox"/> groen- en parkbeheer |
| <input type="checkbox"/> niet gekend                                |                                                       |                                               |

indien gewenst, vul aan met een meer gedetailleerde omschrijving van het beheer: .....

#### 8 Werd er tot nu toe bemest?

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend Indien gekend, omschrijf aard en hoeveelheid: .....

#### 9 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend indien gekend: bestreden soorten .....

### VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

#### 10 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

- |                                              |                                                         |                                            |                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> poel, vijver of ven | <input checked="" type="checkbox"/> beek, sloot         | <input type="checkbox"/> bron- of kwelzone |                                                                               |
| <input type="checkbox"/> dreef of bomenrij   | <input type="checkbox"/> holle weg                      | <input type="checkbox"/> knotbomen         | <input type="checkbox"/> oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| <input type="checkbox"/> haag                | <input type="checkbox"/> houtkant                       | <input type="checkbox"/> hoogstamboomgaard | <input type="checkbox"/> alleenstaande bomen                                  |
| <input type="checkbox"/> graft               | <input type="checkbox"/> perceelsrandbegroeiing of berm | <input type="checkbox"/> struweel          | <input type="checkbox"/> bosje/verbossing                                     |

#### 11 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 12 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

## VIII. Invasieve exoten

- 13 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten:

bedekking (%):

## IX. Cultuurhistorische elementen

- 14 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

Maakt deel uit van een historische militaire verdedigingslinie.

## X. Gekende milieuproblemen

- 15 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche KLE (kleine landschapselementen)

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge oppervlakte 4,27 ha  
beheereenheid GR-6 Opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

### 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingskaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | kd                                   |                                            | 100           |

## III. Standplaats

- 3 reliëf: ☐ vlak, natuurlijk ☐ vlak, door menselijke ingreep ☐ zachte helling (<8%) ☐ Steile helling (>8%)  
☒ anders. Specifieer: dijklichaam
- micro-reliëf: ☒ geen microreliëf aanwezig ☐ microreliëf door bulten & slenken ☐ microreliëf door laantjes, greppels en/of sloten  
☐ anders. Specifieer:
- waterhuishouding: ☐ (tijdelijk) overstromend ☐ nat ☐ vochtig ☒ droog
- kwelindicator: ☒ geen ☐ In waterafvoer & depressies ☐ Verspreid in het perceel
- type kwelindicator: ☐ kwelindicerende plantensoorten ☐ andere
- opmerkingen:

## IV. Beschrijving van de vegetatie

### 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

% naakte bodem

% moslaag

### 5 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.

- ☒ regelmatig gemaaid of begraasd (af te leiden uit beperkte strooisellaag of afgestorven kruidenresten). Dominantie van grassen en/of schijngrassen. *Vul vraag 6 in.*
- ☐ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. *Vul vraag 7 in.*
- ☐ jonge bomen en struiken < 2m. *Vul vraag 8 in.*

## 6 Geef hieronder een inschatting van het aanwezige graslandtype.

*Deze inschatting kan het best in mei-juni gebeuren, voor de (eerste) maaibeurt. Indien noodzakelijk, kan deze inschatting gebeuren op basis van de BWK-code*

- |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Fase 0: raaigrasweide<br>(BWK Hx)                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Fase 1: grassen-mix<br>(BWK Hp of Hp*)                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Fase 2: dominant stadium<br>(BWK Hp of Hp*, Hu°, Hr) |
| <input type="checkbox"/> Fase 3: graskruidenmix<br>(BWK Hp* en initiële fases van Hc, Hj, Hf, Ha, Hu, Hpr*. Deze initiële of verarmde fasen krijgen vaak een ° toegevoegd (Hc°, Hf°, Hu°...). | <input type="checkbox"/> Fase 4: bloemrijk grasland<br>(BWK Hp*, Hpr*, Hc, Hj*, Hf, Ha, Hd, Hu. Extra mooi ontwikkelde vertegenwoordigers krijgen vaak een *: Hu*, Hp*, Ha*, ...) | <input type="checkbox"/> Fase 5: schraalland<br>(BWK Hc, Hj + Ms, Hm, Ha, Hn, Hk, Hd)    |

## 7 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

## 8 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m).

*Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.*

soort:

%:

## 9 Omschrijf hieronder de gegevens van de KLE's.

☐ haag:

soorten:

lengte (m):

☒ houtkant:

soorten: Gewone vlier

oppervlakte (are): Weerszijden dijkelling

☐ knotbomen:

soorten:

aantal:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ bomenrij of dreef:

soorten:

lengte:

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ hoogstamboomgaard:

soorten:

aantal :

kwaliteit:

gemiddelde diameter:

☐ andere:

specifieer:

## 10 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

*Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.*

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

.....

## V. Actueel beheer

### 11 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurd?

☐ beheer waterpeil en afvoerdynamiek

☐ baggeren en slibruimen

☐ kruidruimen

☐ verwijderen boomopslag

☐ plagbeheer/chopperen

☐ beheerbranden

☒ maaibeheer

☐ begrazing

☐ akkerbeheer

☐ geen beheer/permanent nulbeheer

☒ beheer van houtige vegetatie

☐ groen- en parkbeheer

☐ niet gekend

indien gewenst, vul aan met een meer gedetailleerde omschrijving van het beheer: **Wandelpad wordt gemaaid en worden de vlieren gesnoeid in functie van de toegankelijkheid van wandelaars en beheertractor**

.....

### 12 Werd er tot nu toe bemest?

☒ nee

☐ ja

☐ niet gekend

Indien gekend, omschrijf aard en hoeveelheid:

.....

### 13 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?

☒ nee

☐ ja

☐ niet gekend

indien gekend: bestreden soorten

.....

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

### 14 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

.....

## VIII. Invasieve exoten

### 15 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

bedekking (%):

.....

soorten:

.....

## IX. Cultuurhistorische elementen

### 16 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

.....

## X. Gekende milieuproblemen

### 17 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

.....

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche ruigten, pioniervegetaties en struwelen

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge oppervlakte 5,50 ha  
beheereenheid GR-7 opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

- 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in  
(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingkaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | ku                                  |                                            | 75            |
| eenheid 2   | hp                                  |                                            | 10            |
| eenheid 3   | k(mr)                               |                                            | 15            |

## III. Standplaats

- 3
- |                    |                                     |                                   |                                     |                                      |                          |                                                        |                                     |                      |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| reliëf             | <input type="checkbox"/>            | vlak, natuurlijk                  | <input checked="" type="checkbox"/> | vlak, door<br>menselijke<br>ingreep  | <input type="checkbox"/> | zachte helling (<8%)                                   | <input type="checkbox"/>            | Steile helling (>8%) |
| micro-reliëf       | <input checked="" type="checkbox"/> | geen microreliëf<br>aanwezig      | <input type="checkbox"/>            | microreliëf door<br>bulten & slenken | <input type="checkbox"/> | microreliëf door<br>laantjes, greppels<br>en/of sloten |                                     |                      |
|                    | <input type="checkbox"/>            | anders. Specifieer:               | Gracht (kmr)                        |                                      |                          |                                                        |                                     |                      |
| waterhuishouding   | <input type="checkbox"/>            | (tijdelijk)<br>overstromend       | <input type="checkbox"/>            | nat                                  | <input type="checkbox"/> | vochtig                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                |
| kwelindicator      | <input checked="" type="checkbox"/> | geen                              | <input type="checkbox"/>            | In waterafvoer &<br>depressies       | <input type="checkbox"/> | Verspreid in het<br>perceel                            |                                     |                      |
| type kwelindicator | <input type="checkbox"/>            | kwelindicerende<br>plantensoorten | <input type="checkbox"/>            | andere                               |                          |                                                        |                                     |                      |
| opmerkingen        |                                     |                                   |                                     |                                      |                          |                                                        |                                     |                      |

## IV. Beschrijving van de vegetatie

- 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.  
Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

|                                                                                             | % naakte bodem                                                                          | % moslaag                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 100% kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m).<br><i>Vul vraag 5-7 in.</i> | % struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm).<br><i>Vul vraag 8 in.</i> | % boomlaag (diameter >14cm).<br><i>Vul vraag 9 in.</i> |

##### 5 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.

- ☒ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. *Vul vraag 6 in.*
- ☐ jonge bomen en struiken < 2m. *Vul vraag 7 in.*

##### 6 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

##### 7 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m). Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

|              |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| soort        |  |  |  |  |  |
| %            |  |  |  |  |  |
| opmerkingen: |  |  |  |  |  |

##### 8 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten in de struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm). Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

|              |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| soort        |  |  |  |  |  |
| %            |  |  |  |  |  |
| opmerkingen: |  |  |  |  |  |

##### 9 Beoordeel de samenstelling en de kwaliteit van de boomlaag. Geef het aandeel van de boomsoorten op basis van % bedekking.

|                                                    |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| soort                                              |  |  |  |  |  |
| %                                                  |  |  |  |  |  |
| opmerkingen (vitaliteit, gebreken, toekomstwaarde) |  |  |  |  |  |

##### 10 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf leidingstrook

## V. Actueel beheer

##### 11 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurd?

- |                                                             |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> beheer waterpeil en afvoerdynamiek | <input type="checkbox"/> baggeren en slibruimen | <input type="checkbox"/> kruidruimen            |
| <input checked="" type="checkbox"/> maaibeheer              | <input type="checkbox"/> begrazing              | <input checked="" type="checkbox"/> akkerbeheer |
| <input type="checkbox"/> geen beheer/permanent nulbeheer    | <input type="checkbox"/> houtbeheer.            | <input type="checkbox"/> groen- en parkbeheer   |

☐ niet gekend

indien gewenst, vul aan met een Heel beperkt maaibeheer. In kader van de herdenking van WOI werden er eenmalig meer gedetailleerde omschrijving klaprozen ingezaaid.  
van het beheer: .....

**12 Werd er tot nu toe bemest?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

Indien gekend, omschrijf aard  
en hoeveelheid: .....

**13 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

indien gekend: bestreden  
soorten .....

## VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

**14 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan**

*Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.*

- |                                              |                                                         |                                            |                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> poel, vijver of ven | <input type="checkbox"/> beek, sloot                    | <input type="checkbox"/> bron- of kwelzone |                                                                               |
| <input type="checkbox"/> dreef of bomenrij   | <input type="checkbox"/> holle weg                      | <input type="checkbox"/> knotbomen         | <input type="checkbox"/> oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| <input type="checkbox"/> haag                | <input type="checkbox"/> houtkant                       | <input type="checkbox"/> hoogstamboomgaard | <input checked="" type="checkbox"/> alleenstaande bomen                       |
| <input type="checkbox"/> graft               | <input type="checkbox"/> perceelsrandbegroeiing of berm | <input type="checkbox"/> struweel          | <input type="checkbox"/> bosje/verbossing                                     |

**15 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.**

*Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...*

.....

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

**16 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

.....

## VIII. Invasieve exoten

**17 Zijn er invasieve exoten aanwezig?**

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten: .....

bedekking (%): .....

## IX. Cultuurhistorische elementen

**18 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.**

.....

## X. Gekende milieuproblemen

**19 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.**

.....

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche bos

ANB-00-jjmdd

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge oppervlakte 2,78 ha  
beheereenheid GR-8 Opmerkingen \_\_\_\_\_

## II. Actueel vegetatietype

### 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

- (1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingskaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | lhb                                  |                                            | 100           |

## III. Standplaats

- 3 reliëf: ☐ vlak, natuurlijk ☒ vlak, door  
menselijke  
ingreep ☐ zachte helling (<8%) ☐ Steile helling (>8%)  
☐ anders. Specifieer: \_\_\_\_\_
- micro-reliëf: ☒ geen microreliëf  
aanwezig ☐ microreliëf door  
bulten & slenken ☐ microreliëf door  
laantjes, greppels  
en/of sloten  
☐ anders. Specifieer: \_\_\_\_\_
- waterhuishouding: ☐ (tijdelijk)  
overstromend ☐ nat ☐ vochtig ☒ droog
- kwelindicator:: ☒ geen ☐ In waterafvoer &  
depressies ☐ Verspreid in het  
perceel
- type kwelindicator: ☐ kwelindicerende  
plantensoorten ☐ andere
- opmerkingen: \_\_\_\_\_

## IV. Beschrijving van de vegetatie

### 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

|                                                                    | % naakte bodem                                                         | % moslaag                                             |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| % kruidlaag, inclusief jonge<br>bomen en struiken (hoogte<br><2m). | 100% struiklaag inclusief bomen<br>(hoogte > 2m en diameter<br><14cm). | 100% boomlaag (diameter >14cm).<br>Vul vraag 9-13 in. |

**5 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.**

- ☐ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. *Vul vraag 6 in.*
- ☐ jonge bomen en struiken < 2m. *Vul vraag 7 in.*

**6 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.****7 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m).***Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking*

soort:

%:

opmerkingen:

**8 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten in de struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm).***Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking*

soort:

%:

opmerkingen:

**9 Wat is de mengingsvorm van de boomlaag?**

- ☐ stamsgewijs ☐ groepsgewijs ☒ homogeen

**10 Enkel voor homogene bosbestanden: Is het omslagpunt bereikt?***Schat hiervoor de verhouding van de takvrije stam ten opzichte van de totaal te verwachten boomhoogte.*

- ☐ takvrije stam < 1/4 ☐ takvrije stam tussen 1/4 en 2/5 ☒ takvrije stam > 2/5

**11 Wat is de bestandsdichtheid?***Bepaal hiervoor het bestandsgrondvlak G (m<sup>2</sup>/ha).*

- ☐ weinig dicht G<20 ☒ gemiddeld dicht 20<G<30 ☐ dicht 30<G<40 ☐ zeer dicht G>40

**12 Beoordeel de samenstelling en de kwaliteit van de boomlaag.***Geef het aandeel van de boomsoorten op basis van % bedekking*soort: Canadese  
populier

%: 100

gemiddelde diameter (cm):

stamkwaliteit:

opmerkingen (vitaliteit, gebreken, kaprijp  
toekomstwaarde):**13 Bepaal het aandeel dood hout en het aantal dikke dode bomen***Schat het aandeel (liggend en staand) dood hout. De 4% -grens komt overeen met 1 op 25 bomen van gemiddelde diameter.*aandeel dood hout: ☒ ☹ < 4% ☐ ☺ 4-10% ☐ ☺☺ ≥ 10%aantal dikke dode bomen (diameter>40cm, liggend en staand,  
per ha): ☒ ☹ 0 ☐ ☺ 1-2 ☐ ☺☺ ≥ 3

#### 14 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf:

### V. Actueel beheer

#### 15 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurde?

☐ beheer waterpeil en afvoerdynamiek

☐ baggeren en slibruimen

☐ kruidruimen

☐ verwijderen boomopslag

☐ plagbeheer/chopperen

☐ beheerbranden

☐ maaibeheer

☐ begrazing

☐ akkerbeheer

☒ geen beheer/permanent nulbeheer

☐ beheer van houtige vegetatie.

☐ groen- en parkbeheer

indien bos ga naar vraag 24

☐ niet gekend

indien gewenst, vul aan met een meer gedetailleerde omschrijving van het beheer:

#### 16 Werd er tot nu toe bemest?

☒ nee

☐ ja

☐ niet gekend

Indien gekend, omschrijf aard en hoeveelheid:

#### 17 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?

☒ nee

☐ ja

☐ niet gekend

indien gekend: bestreden soorten:

#### 18 Bos: Wat is de huidige beheervorm?

☐ hakhout. Ga naar vraag 18.

☐ middelhout. Ga naar vraag 18.

☒ hooghout.

☐ niet gekend.

☐ nulbeheer (geen houtoogst).

#### 19 Omschrijf het hakhoutbeheer:

soorten hakhout:

soorten overstaanders:

aantal overstaanders per ha: ☐ 0.

☐ >10/ha.

☐ 10-50/ha.

☐ > 50/ha

### VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

#### 20 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

**21 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.**

*Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...*

---

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

**22 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

---

## VIII. Invasieve exoten

**23 Zijn er invasieve exoten aanwezig?**

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten:

bedekking (%):

---

## IX. Cultuurhistorische elementen

**24 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.**

Loopparcours

---

## X. Gekende milieuproblemen

**25 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.**

---

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche ruigten, pioniervegetaties en struwelen

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge oppervlakte 1,91 ha  
beheereenheid GR-9 opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

- 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in  
(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingkaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | mr                                  |                                            | 55%           |
| eenheid 2   | sp+hr                               |                                            | 45%           |

## III. Standplaats

- 3
- reliëf ☐ vlak, natuurlijk ☐ vlak, door menselijke ingreep ☒ zachte helling (<8%) ☐ Steile helling (>8%)
- micro-reliëf ☐ geen microreliëf aanwezig ☐ microreliëf door bulten & slenken ☐ microreliëf door laantjes, greppels en/of sloten
- ☒ anders. Specifieer: talud
- waterhuishouding ☐ (tijdelijk) overstromend ☒ nat ☐ vochtig ☐ droog
- kwelindicator ☒ geen ☐ In waterafvoer & depressies ☐ Verspreid in het perceel
- type kwelindicator ☐ kwelindicerende plantensoorten ☐ andere
- opmerkingen

## IV. Beschrijving van de vegetatie

- 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.  
Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

% naakte bodem

% moslaag

75% kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m).  
Vul vraag 5-7 in.

25% struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm).  
Vul vraag 8 in.

% boomlaag (diameter >14cm).  
Vul vraag 9 in.

##### 5 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.

☒ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. Vul vraag 6 in.

☐ jonge bomen en struiken < 2m. Vul vraag 7 in.

##### 6 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

##### 7 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m). Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

soort

%

opmerkingen:

##### 8 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten in de struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm).

Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

soort

Roos

Meidoorn

Zomereik

%

opmerkingen:

##### 9 Beoordeel de samenstelling en de kwaliteit van de boomlaag.

Geef het aandeel van de boomsoorten op basis van % bedekking.

soort

%

opmerkingen (vitaliteit, gebreken,  
toekomstwaarde)

##### 10 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf begrazingzraster

## V. Actueel beheer

##### 11 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurde?

☐ beheer waterpeil en afvoerdynamiek

☐ baggeren en slibruimen

☐ kruidruimen

☐ verwijderen boomopslag

☐ plagbeheer/chopperen

☐ beheerbranden

☐ maaibeheer

☒ begrazing

☐ akkerbeheer

☐ geen beheer/permanent nulbeheer

☐ houtbeheer.

☐ groen- en parkbeheer

☐ niet gekend

indien gewenst, vul aan met een **Zeer** extensieve seizoensbegrazing was voorzien, maar werd in laatste decennium niet meer gedetailleerde omschrijving uitgevoerd.  
van het beheer: .....

**12 Werd er tot nu toe bemest?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

Indien gekend, omschrijf aard en hoeveelheid: .....

**13 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

indien gekend: bestreden soorten .....

## VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

**14 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan**

*Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.*

- |                                              |                                                         |                                            |                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> poel, vijver of ven | <input type="checkbox"/> beek, sloot                    | <input type="checkbox"/> bron- of kwelzone |                                                                               |
| <input type="checkbox"/> dreef of bomenrij   | <input type="checkbox"/> holle weg                      | <input type="checkbox"/> knotbomen         | <input type="checkbox"/> oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| <input type="checkbox"/> haag                | <input type="checkbox"/> houtkant                       | <input type="checkbox"/> hoogstamboomgaard | <input type="checkbox"/> alleenstaande bomen                                  |
| <input type="checkbox"/> graft               | <input type="checkbox"/> perceelsrandbegroeiing of berm | <input type="checkbox"/> struweel          | <input type="checkbox"/> bosje/verbossing                                     |

**15 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.**

*Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...*

.....

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

**16 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

Functioneert als foerageerhabitat van woudaap

.....

## VIII. Invasieve exoten

**17 Zijn er invasieve exoten aanwezig?**

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten: .....

bedekking (%): .....

## IX. Cultuurhistorische elementen

**18 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.**

In overgang naar Fort Sint Marie

.....

## X. Gekende milieuproblemen

**19 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.**

.....

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche moeras

ANB-00-jjmmdd

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinghe oppervlakte 1,66 ha  
beheereenheid GR-10 opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

### 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingkaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | kmr                                 |                                            | 100%          |
| eenheid 2   |                                     |                                            |               |
| eenheid 3   |                                     |                                            |               |

## III. Standplaats

- 3 reliëf: ☐ vlak, natuurlijk ☒ vlak, door menselijke ingreep ☐ zachte helling (<8%) ☐ Steile helling (>8%)  
☐ anders. Specifieer: \_\_\_\_\_
- micro-reliëf: ☒ geen microreliëf aanwezig ☐ microreliëf door bulten & slenken ☐ microreliëf door laantjes, greppels en/of sloten  
☐ anders. Specifieer: \_\_\_\_\_
- waterhuishouding: ☐ (tijdelijk) overstromend ☒ nat ☐ vochtig ☐ droog
- kwelindicator: ☒ geen ☐ In waterafvoer & depressies ☐ Verspreid in het perceel
- type kwelindicator: ☐ kwelindicerende plantensoorten ☐ andere
- doorzicht waterkolom: ☐ helder ☒ troebel
- slib & sediment: ☐ grotendeels vrij van slib & organisch sediment ☒ sterke accumulatie van slib & organisch sediment
- opmerkingen: \_\_\_\_\_

## IV. Beschrijving van de vegetatie

### 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

% open water, inclusief oever.

Vul vraag 5 en 6 in.

% naakte bodem

1% struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter <14cm).

Vul vraag 10 in.

% moslaag

% boomlaag (diameter >14cm).  
vul vraag 11 in.

99% kruidlaag, inclusief jonge bomen en struiken (hoogte <2m).

Vul vraag 7-9 in.

### 5 Beschrijf de watervegetatie.

aspectbepalende soorten:

voorkomen van ondergedoken waterplanten (submers):

☒ geen

☐ planten schaars

☐ veel planten, ze bedekken slechts een deel van bodem of water

☐ planten groeien tot de oppervlakte in het grootste deel van het waterlichaam

bedekking van de waterplanten (%):

drijvend

emers (uit het water stekend)

flab (drijvende draadwieren en algenpakket)

### 6 Beschrijf de oeervervegetatie.

aspectbepalende soorten:

toestand oever:

☒ volledig natuurlijk

☐ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur

☐ hoog aandeel natuurvreemde infrastructuur

☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten, ganzen, andere)

breedte van de oeervervegetatie (m):

beschaduwning door struiken, bomen (%):

### 7 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.

☒ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. Vul vraag 8 in.

☐ jonge bomen en struiken < 2m. Vul vraag 9 in.

### 8 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

Lidsteng, Waterereprijs

### 9 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m).

Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

soort: Wilg spec.

%: <1%

opmerkingen:

### 10 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten in de struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm).

Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.

soort:

%:

opmerkingen:

## 11 Beoordeel de samenstelling en de kwaliteit van de boomlaag.

Geef het aandeel van de boomsoorten op basis van % bedekking

soort: .....

aandeel (%): .....

opmerkingen (vitaliteit, gebreken,  
toekomstwaarde): .....

## 12 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.

☒ nee

☐ ja

omschrijf: .....

## V. Actueel beheer

### 13 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurde?

☐ beheer waterpeil en  
afvoerdynamiek

☐ baggeren en slibruimen

☐ kruidruimen

☐ verwijderen boomopslag

☐ plagbeheer/chopperen

☐ beheerbranden

☐ maaibeheer

☐ begrazing

☐ akkerbeheer

☒ geen beheer/permanent  
nulbeheer

☐ beheer van houtige  
vegetatie

☐ groen- en parkbeheer

☐ niet gekend

indien gewent, vul aan met een In 2018 werd experiment uitgevoerd met het uitmaaie van een watergang als  
meer gedetailleerde omschrijving foerageergebied voor woudaap  
van het beheer: .....

### 14 Werd er tot nu toe bemest?

☒

nee

☐ ja

☐ niet gekend

Indien gekend, omschrijf aard  
en hoeveelheid: .....

### 15 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?

☒

nee

☐ ja

☐ niet gekend

indien gekend: bestreden  
soorten .....

## VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

### 16 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☒ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten  
of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing  
of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

### 17 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 18 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

## VIII. Invasieve exoten

- 19 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten:

bedekking (%):

## IX. Cultuurhistorische elementen

- 20 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

## X. Gekende milieuproblemen

- 21 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche stilstaande wateren

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge oppervlakte 41,34 ha  
beheereenheid RK-1 Opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

### 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in

- (1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingskaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | <u>ae</u>                            |                                            | <u>90</u>     |
| eenheid 2   | <u>mr</u>                            |                                            | <u>1</u>      |
| eenheid 3   | <u>ku</u>                            |                                            | <u>9</u>      |

## III. Standplaats

- 3 doorzicht waterkolom: ☒ helder ☐ troebel  
slib & sediment: ☒ grotendeels vrij van  
slib & organisch sediment ☐ sterke accumulatie  
van slib & organisch sediment  
opmerkingen:

## IV. Beschrijving van de vegetatie

### 4 Beschrijf de watervegetatie.

- aspectbepalende soorten: Grof hoornblad, Aarvederkruid  
voorkomen van ondergedoken waterplanten (submers): ☐ geen ☒ planten schaars  
☐ veel planten, ze bedekken slechts een deel van bodem of water ☐ planten groeien tot de oppervlakte in het grootste deel van het waterlichaam  
bedekking van de waterplanten (%): drijvend <1% emers (uit het water stekend) flab (drijvende draadwieren en algenpakket)

### 5 Beschrijf de oevervegetatie.

- aspectbepalende soorten: Riet, Grote lisdodde

toestand oever: ☒ volledig natuurlijk

☐ beperkt aandeel natuurvreemde infrastructuur

☐ hoog aandeel natuurvreemde infrastructuur

☐ verstoring (betreding door grazers, recreanten, ganzen, andere)

breedte van de oeervegetatie <2 meter

(m): .....

beschaduwning door

struiken, bomen (%): .....

## 6 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?

Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pylloon, enz.

☐ nee

☒ ja

omschrijf: 3 pylonen hoogspanningsleiding, vlonderpad, wandelpad

.....

## V. Actueel beheer

### 7 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurde?

☒ beheer waterpeil en afvoerdynamiek

☐ baggeren en slibruimen

☐ kruidruimen

☒ verwijderen boomopslag

☐ plagbeheer/chopperen

☐ beheerbranden

☐ maaibeheer

☐ begrazing

☐ akkerbeheer

☐ geen beheer/permanent nulbeheer

☐ beheer van houtige vegetatie

☐ groen- en parkbeheer

☐ niet gekend

indien gewenst, vul aan met een Detailbeheer in functie van rietontwikkeling  
meer gedetailleerde omschrijving  
van het beheer: .....

### 8 Werd er tot nu toe bemest?

☒ nee

☐ ja

☐ niet gekend

Indien gekend, omschrijf aard  
en hoeveelheid: .....

### 9 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?

☒ nee

☐ ja

☐ niet gekend

indien gekend: bestreden  
soorten .....

## VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

### 10 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan

Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.

☐ poel, vijver of ven

☐ beek, sloot

☐ bron- of kwelzone

☐ dreef of bomenrij

☐ holle weg

☐ knotbomen

☐ oude of dode boom op stam met nestholten  
of nestboom

☐ haag

☐ houtkant

☐ hoogstamboomgaard

☐ alleenstaande bomen

☐ graft

☐ perceelsrandbegroeiing  
of berm

☐ struweel

☐ bosje/verbossing

### 11 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.

Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

- 12 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.

---

### VIII. Invasieve exoten

- 13 Zijn er invasieve exoten aanwezig?

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten:

bedekking (%):

### IX. Cultuurhistorische elementen

- 14 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.

---

### X. Gekende milieuproblemen

- 15 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.
-

# Natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 – deel 2: inventaris – standaardfiche ruigten, pioniervegetaties en struwelen

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2019

Peter Claus

## I. Identificatiegegevens beheereenheid

- 1 naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge oppervlakte 10,01 ha  
beheereenheid RK-2 opmerkingen

## II. Actueel vegetatietype

- 2 Vul het nu voorkomend vegetatietype in  
(1) Indien slechts één vegetatietype voorkomt: vul alleen eenheid 1 in, indien meer vegetatietypen: vul eerst het vegetatietype in met de grootste bedekking, en daarna de opeenvolgende vegetatietypen in volgorde van dalende bedekking.  
(2) Indien N2000-habitat (Europees te beschermen habitat) of RBB (regionaal belangrijk biotoop): vul ook de overeenkomstige fiche voor de kwaliteitsbeoordeling in.

| Eenheid (1) | Code Biologische<br>waarderingkaart | Overeenkomstig N2000-habitat<br>of RBB (2) | Bedekking (%) |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| eenheid 1   | kt (ku+sp+kn)                       |                                            | 100           |

## III. Standplaats

- 3
- |                    |                                     |                                   |                                     |                                      |                          |                                                        |                                     |                      |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| reliëf             | <input type="checkbox"/>            | vlak, natuurlijk                  | <input checked="" type="checkbox"/> | vlak, door<br>menselijke<br>ingreep  | <input type="checkbox"/> | zachte helling (<8%)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Steile helling (>8%) |
| micro-reliëf       | <input checked="" type="checkbox"/> | geen microreliëf<br>aanwezig      | <input type="checkbox"/>            | microreliëf door<br>bulten & slenken | <input type="checkbox"/> | microreliëf door<br>laantjes, greppels<br>en/of sloten |                                     |                      |
|                    | <input type="checkbox"/>            | anders. Specificeer:              |                                     |                                      |                          |                                                        |                                     |                      |
| waterhuishouding   | <input type="checkbox"/>            | (tijdelijk)<br>overstromend       | <input type="checkbox"/>            | nat                                  | <input type="checkbox"/> | vochtig                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | droog                |
| kwelindicator      | <input checked="" type="checkbox"/> | geen                              | <input type="checkbox"/>            | In waterafvoer &<br>depressies       | <input type="checkbox"/> | Verspreid in het<br>perceel                            |                                     |                      |
| type kwelindicator | <input type="checkbox"/>            | kwelindicerende<br>plantensoorten | <input type="checkbox"/>            | andere                               |                          |                                                        |                                     |                      |
| opmerkingen        |                                     |                                   |                                     |                                      |                          |                                                        |                                     |                      |

## IV. Beschrijving van de vegetatie

### 4 Beschrijf de vegetatiestructuur.

Schat de bedekking van elke voorkomende categorie in percentage (per klasse van 10%) ten opzichte van de volledige beheereenheid.

|                                                                      | % naakte bodem                                                        | % moslaag                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 90% kruidlaag, inclusief jonge<br>bomen en struiken (hoogte<br><2m). | 10% struiklaag inclusief bomen<br>(hoogte > 2m en diameter<br><14cm). | % boomlaag (diameter >14cm).<br>Vul vraag 9 in. |

**5 Beoordeel de samenstelling van de kruidlaag.**

- ☒ dominantie van hoge grassen en/of schijngrassen, kruiden en/of dwergstruiken. *Vul vraag 6 in.*
- ☐ jonge bomen en struiken < 2m. *Vul vraag 7 in.*

**6 Noteer de aspectbepalende soorten in de kruidlaag voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

Duinriet

**7 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten jonge bomen en struiken in de kruidlaag (hoogte <2m).***Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.*

soort

%

opmerkingen:

**8 Beoordeel de samenstelling van de aspectbepalende soorten in de struiklaag inclusief bomen (hoogte > 2m en diameter < 14cm).***Geef het aandeel van de struik- en boomsoorten op basis van % bedekking.*

soort

%

opmerkingen: Op zuidgerichte helling werd struikgewas aangeplant (gemengd)

**9 Beoordeel de samenstelling en de kwaliteit van de boomlaag.***Geef het aandeel van de boomsoorten op basis van % bedekking.*

soort

%

opmerkingen (vitaliteit, gebreken, toekomstwaarde)

**10 Zijn er infrastructuurelementen aanwezig?***Bijvoorbeeld: schuilhut, observatiehut, slagboom, omheining, waterput, fontein, ornament, standbeeld, speeltuin, kunstmatige grot, brug, zitbank, bloembak, ondergrondse pijpleiding, hoogspanningsleiding, pyloon, enz.*☐ nee☒ ja

omschrijf Pyloon, wandelpad

**V. Actueel beheer****11 Kruis aan welke vorm van beheer er tot nu toe gebeurde?**

- |                                                             |                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> beheer waterpeil en afvoerdynamiek | <input type="checkbox"/> baggeren en slibruimen | <input type="checkbox"/> kruidruimen          |
| <input type="checkbox"/> verwijderen boomopslag             | <input type="checkbox"/> plagbeheer/chopperen   | <input type="checkbox"/> beheerbranden        |
| <input checked="" type="checkbox"/> maaibeheer              | <input type="checkbox"/> begrazing              | <input type="checkbox"/> akkerbeheer          |
| <input type="checkbox"/> geen beheer/permanent nulbeheer    | <input type="checkbox"/> houtbeheer.            | <input type="checkbox"/> groen- en parkbeheer |
| <input type="checkbox"/> niet gekend                        |                                                 |                                               |

indien gewenst, vul aan met een Maaibeheer wandelpad  
meer gedetailleerde omschrijving  
van het beheer: .....

**12 Werd er tot nu toe bemest?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

Indien gekend, omschrijf aard  
en hoeveelheid: .....

**13 Werden er tot nu toe bestrijdingsmiddelen gebruikt?**

☒ nee ☐ ja ☐ niet gekend

indien gekend: bestreden  
soorten .....

## VI. Kleine landschapselementen (KLE) en/of bijzondere natuurelementen

**14 Kruis de in de beheereenheid aanwezige kleine landschapselementen en/of bijzondere natuurelementen aan**

*Indien de KLE in een aparte beheereenheid opgenomen wordt, vul dan een aparte standaardfiche voor die KLE's in.*

- |                                                         |                                                         |                                            |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> poel, vijver of ven | <input type="checkbox"/> beek, sloot                    | <input type="checkbox"/> bron- of kwelzone |                                                                               |
| <input type="checkbox"/> dreef of bomerij               | <input type="checkbox"/> holle weg                      | <input type="checkbox"/> knotbomen         | <input type="checkbox"/> oude of dode boom op stam met nestholten of nestboom |
| <input type="checkbox"/> haag                           | <input type="checkbox"/> houtkant                       | <input type="checkbox"/> hoogstamboomgaard | <input type="checkbox"/> alleenstaande bomen                                  |
| <input type="checkbox"/> graft                          | <input type="checkbox"/> perceelsrandbegroeiing of berm | <input type="checkbox"/> struweel          | <input type="checkbox"/> bosje/verbossing                                     |

**15 Vul aan met meer specifieke gegevens voor de aangekruiste KLE's.**

*Mogelijke informatie kan zijn: soorten, oppervlakte of lengte of aantal, info over het beheer,...*

2 poelen voor rugstreeppad  
.....

## VII. Bijzondere dier- of plantensoorten

**16 Beschrijf hieronder de bijzondere dier- en plantensoorten, voor zover ze niet vermeld worden in de fiche 'kwaliteitsbeoordeling' voor het hier voorkomende Europees te beschermen habitat of RBB.**

Bijenorchis  
.....

## VIII. Invasieve exoten

**17 Zijn er invasieve exoten aanwezig?**

*Som de soorten op en schat de bedekking, voor zover dit niet opgenomen is in de fiche voor de kwaliteitsbeoordeling.*

soorten: .....

bedekking (%): .....

## IX. Cultuurhistorische elementen

**18 Omschrijf de aanwezige cultuurhistorische elementen.**

## X. Gekende milieuproblemen

**19 Noteer de op het terrein duidelijk waarneembare knelpunten inzake milieu.**

.....

# Natuurbeheerplan: fiche kwaliteitsbeoordeling moerassen – regionaal belangrijk biotoop rbbMr Rietvegetatie

ANB-00-jjmmdd

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

datum opname

naam opnemer

26/09/2018

Peter Claus

## 1. Identificatiegegevens beheereenheid

naam natuurbeheerplan of terrein Grenspark Groot-Saeftinge

nr beheereenheid GR-1

## 2. Kenmerkende soorten voor kwaliteitsbepaling

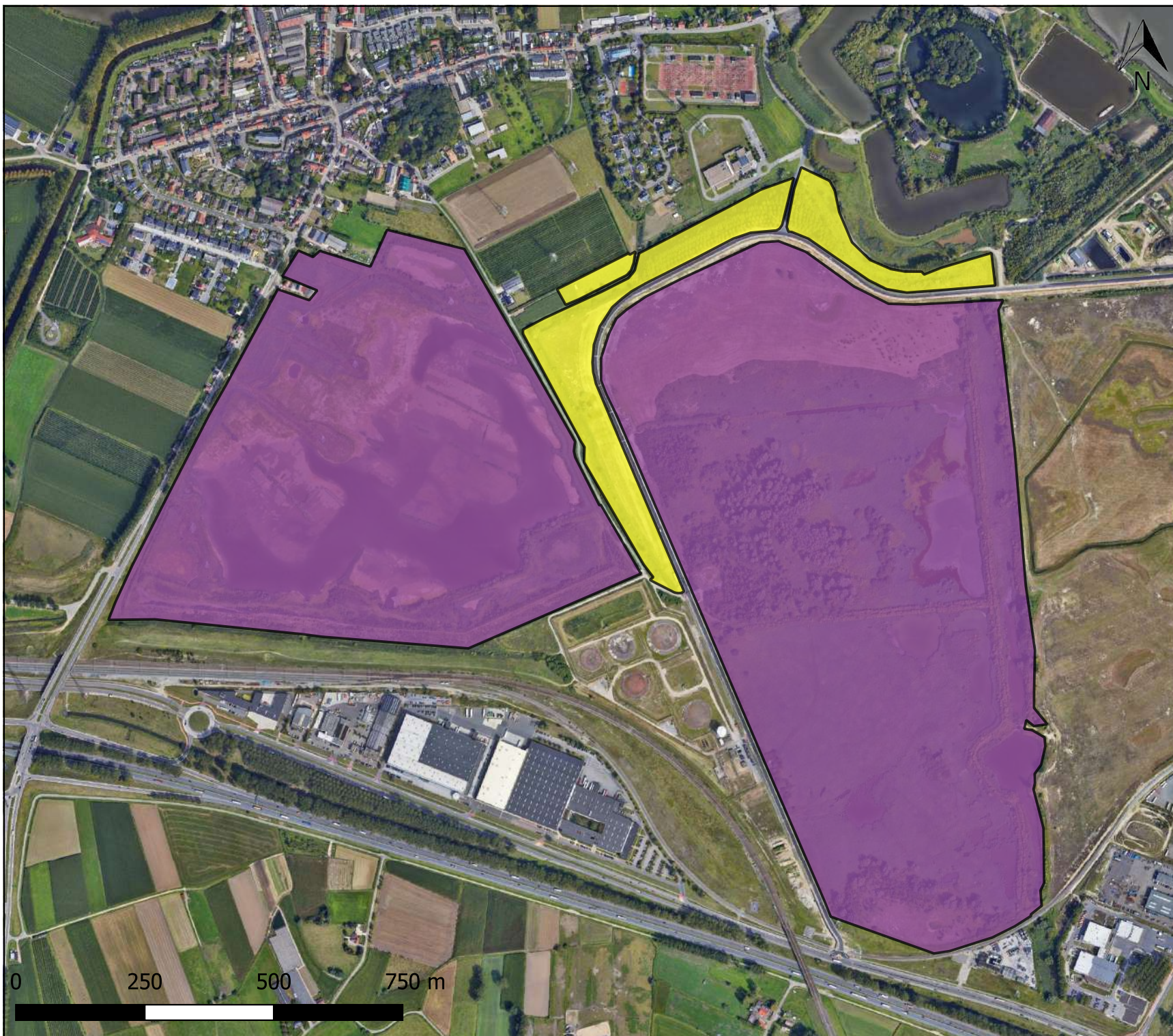
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>sleutelsoorten hogere planten</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Gele lis, <input type="checkbox"/> Groot moerasscherm, <input type="checkbox"/> Grote egelskop,<br><input checked="" type="checkbox"/> Grote kattestaart, <input checked="" type="checkbox"/> Grote lisdodde, <input checked="" type="checkbox"/> Grote waterweegbree, <input checked="" type="checkbox"/> Heen, <input type="checkbox"/> Kalmoes, <input type="checkbox"/> Kleine lisdodde,<br><input type="checkbox"/> Mattenbies, <input type="checkbox"/> Moeraskruiskruid, <input type="checkbox"/> Moerasmelkdistel,<br><input type="checkbox"/> Moeras-vergeet-mij-nietje, <input type="checkbox"/> Moeraswalstro, <input checked="" type="checkbox"/> Riet,<br><input type="checkbox"/> Ruwe bies, <input type="checkbox"/> Spindotterbloem, <input type="checkbox"/> Watermunt,<br><input type="checkbox"/> Watertorkruid, <input type="checkbox"/> Waterzuring, <input type="checkbox"/> Wolfspoot,<br><input type="checkbox"/> Zwanebloem | bedekking:<br><input type="checkbox"/> ☹️ ≤ 60% <input checked="" type="checkbox"/> ☺️ >60% |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3. Structuurkenmerken

|      |  |  |
|------|--|--|
| geen |  |  |
|------|--|--|

## 4. Verstoringsindicatoren

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>vergrassing</b>      | Gestrepte witbol, Gewoon struisriet, Gewoon timoteegrass, Glanshaver, Hennegras, Kropaar, Kweek, Moerasstruisgras, Rietzwenkgras, Ruw beemdgras, Ruwe smele                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> ☺️ ≤10% <input type="checkbox"/> ☹️ >10% |
| <b>verbossing</b>       | bedekking van bomen en struiken > 1m (excl. bramen en eventueel gewenste opslag)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> ☺️ ≤10% <input type="checkbox"/> ☹️ >10% |
| <b>eutrofiëring</b>     | Bitterzoet, Blaartrekkende boterbloem, Ganzenvoet, Gele waterkers, Gewone hennepnetel, Grote brandnetel, Grote lisdodde, Harig wilgenroosje, Kleefkruid; Kroos, Kruipende boterbloem, Pitrus; Rietgras, Vlotgras                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> ☺️ ≤30% <input type="checkbox"/> ☹️ >30% |
| <b>verruiging</b>       | Akkerdistel, Braam, Gewone engelwortel, Gewone melkdistel, Gewone smeewortel, Grote kattenstaart, Haagwinde, Harig wilgenroosje, Kale jonker, Kleefkruid, Koninginnenkruid, Moeraspirea, Moeraszegge, Moesdistel, Oeverzegge, Pluimzegge, Scherpe zegge, Speerdistel, Stijve zegge                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> ☺️ ≤30% <input type="checkbox"/> ☹️ >30% |
| <b>invasieve exoten</b> | Aardpeer, Amerikaanse eik, Amerikaanse vogelkers, Aster, Bonte gele dovenetel, Canadese guldenroede, Douglaspluimspirea, Grote engelwortel, Hemelboom, Japanse duizendknoop, Japanse x Sachalinse duizendknoop, Late guldenroede, Moerasaronskelk, Pontische rododendron, Reuzebalsemien, Reuzenbereklaauw, Robinia, Sachalinse duizendknoop, Schijnaardbei, Vlinderstruik, Witte spirea | <input checked="" type="checkbox"/> ☺️ 0% <input type="checkbox"/> ☹️ >0%    |



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden: Groot Rietveld en  
Rietveld Kallo

Bijlage 12: Globaal kader

#### Legenda

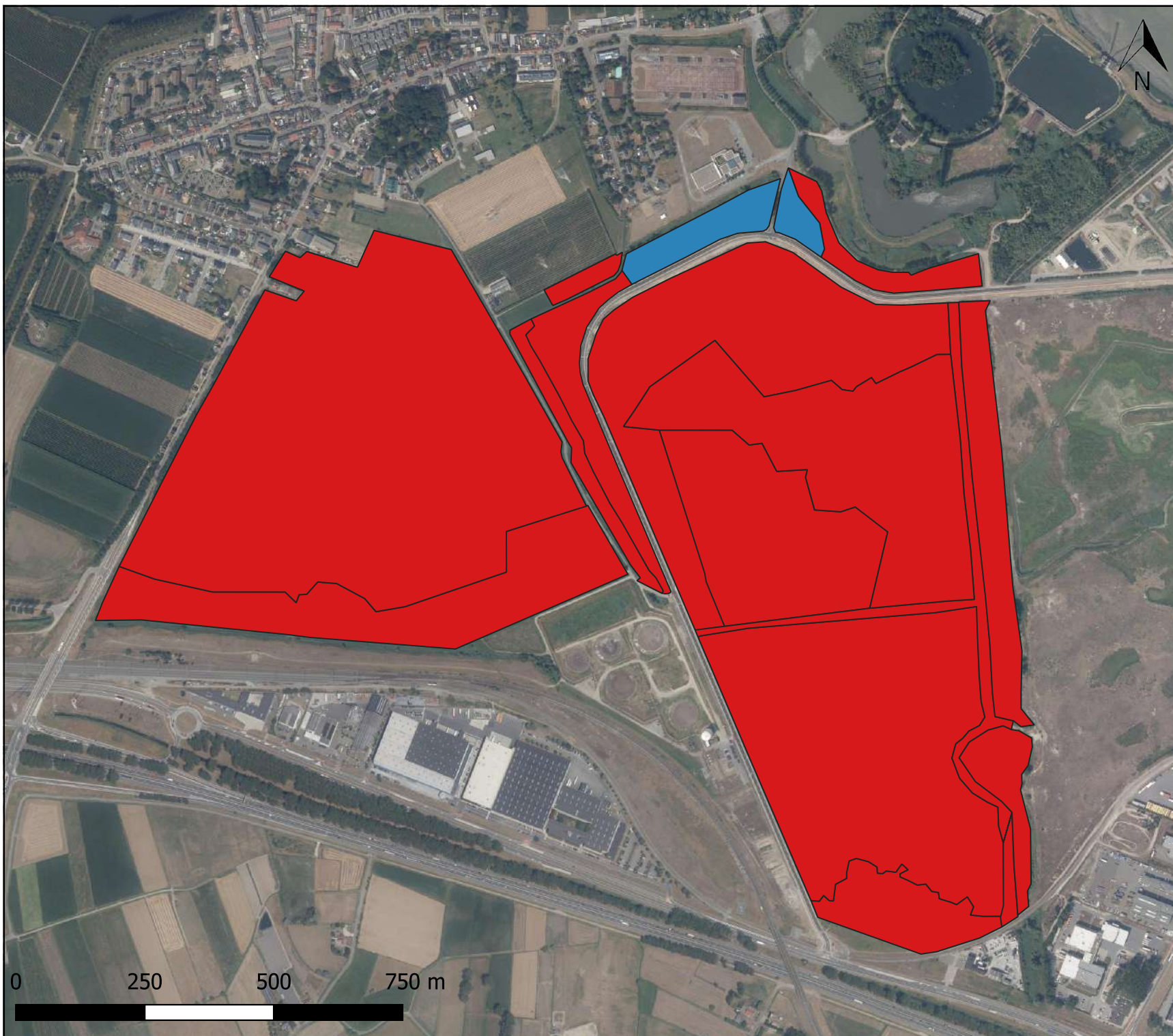
GlobaalKader

 Type 3

 Type 4



CORRIDOR  
natuur werkt



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden:  
Groot Rietveld en Rietveld Kallo

Bijlage 13: landschapstypologie

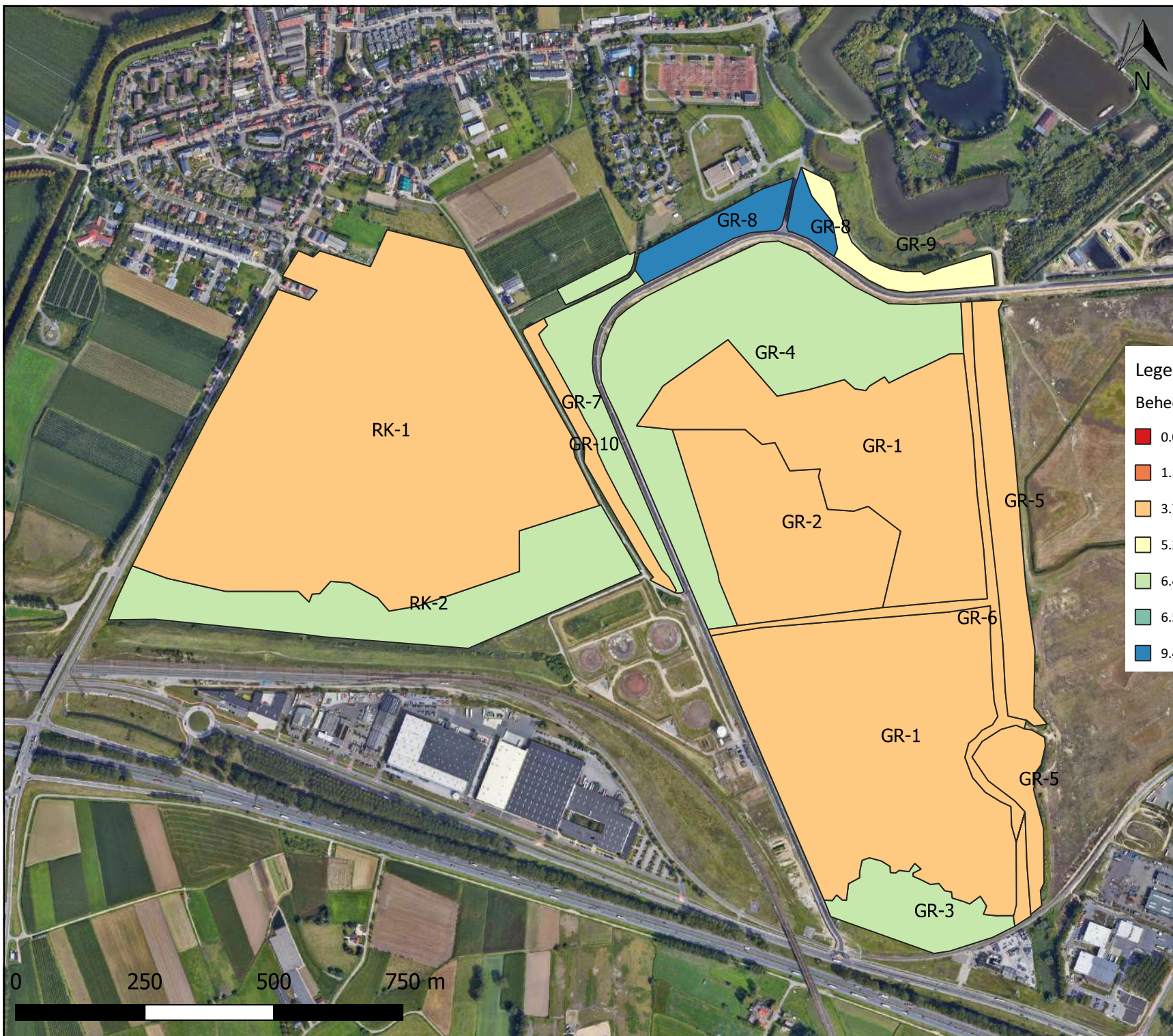
Legenda

VisieEcologisch

-  0.0 Geen natuurdoel vegetatie
-  1.0 Landschap buitendijkse slikken, schorren & estuaria
-  6.0\_O Open landschap graslanden
-  9.0\_G Gesloten landschap bossen



**CORRIDOR**  
natuur werkt



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden: Groot Rietveld en  
Rietveld Kallo

Bijlage 13: Natuurbeheerdoelen

Legenda

Beheereenheid

- 0.0 Geen natuurdoel vegetatie
- 1.1 Buitendijkse slikken, schorren & estuaria
- 3.7 Moerassen
- 5.2 Vochtige struwelen
- 6.4 Droge graslanden op matig voedselrijke bodem
- 6.5 Vochtige graslanden op matig voedselrijke bodem
- 9.4 Inheemse bossen



CORRIDOR  
natuur werkt



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden: Groot Rietveld en  
Rietveld Kallo

Bijlage 14: nieuwe toegangen ifv  
maaibeheer

Legenda

BeheerobjectPunt

◆ Nieuwe toegangen



natuur werkt



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden: Groot Rietveld en  
Rietveld Kallo

Bijlage 15: uitkijkpunten

Legenda

BeheerobjectPunt

-  Uitkijktoren
-  Vogelkijkwand / Vogelkijkhut



natuur werkt



Natuurbeheerplan  
Grenspark Groot-Saeftinghe

Deelgebieden: Groot Rietveld en  
Rietveld Kallo

Bijlage 16: struweel GR-1

Legenda

BeheerobjectVlak

 Struweel



natuur werkt