

# **Deel 2**

## **Model van beheerplan**

# Hoofdstuk 1

## Identificatie van het groenobject

### 1 Administratieve identificatiegegevens

Naam :

Adres *voeg kaartbijlage toe* :

#### Eigenaar

Naam :

Straatnaam en nummer :

Postnummer en gemeente :

Telefoonnummer :

E-mail :

#### Beheerder

Naam :

Straatnaam en nummer :

Postnummer en gemeente :

Telefoonnummer :

E-mail :

#### Dossierbeheerder

Naam :

Straatnaam en nummer :

Postnummer en gemeente :

Telefoonnummer :

E-mail :

#### Terreinbeheerder

Naam :

Straatnaam en nummer :

Postnummer en gemeente :

Telefoonnummer :

E-mail :

Oppervlakte en kadastrale gegevens *(voeg kadastrale legger en kadasterkaarten als bijlage toe)*

### 2 Opmetingsplan en terreineenheden

#### Opmetingsplan

Maak een opmetingsplan met volgende elementen: begrenzing, wegen- en padennetwerk, waterpartijen, hoogtelijnen.

#### Terreineenheden

### a. Vlak-, lijn- en puntvormige eenheden

- Maak een kaart van de vlakvormige terreineenheden (gebruik een kopie van het opmetingsplan) en benoem ze. Voeg toe in het dossier.
- Maak een kaart van de lijnvormige terreineenheden (gebruik een kopie van het opmetingsplan) en benoem ze. Voeg toe in het dossier.
- Maak een kaart van de puntvormige terreineenheden (gebruik een kopie van het opmetingsplan) en benoem ze. Voeg toe in het dossier.

### b. Werkkaart

Breng alle vlak-, lijn- en puntvormige elementen op één kaart en geef ze een werknummer. Voeg toe in het dossier.

### c. Overzicht

- Bereken van elke vlakvormige terreineenheid de oppervlakte en van elke lijnvormige terreineenheid de lengte. Maak een overzichtslijst.
  - Bereken de totale oppervlakte, lengte of het aantal van de verschillende terreineenheden voor elk van de voorkomende terreineenheden. Maak een overzichtslijst.
- Bvb. er zijn drie gazons (code V 14/1, V 14/2 en V 14/3) met een totale oppervlakte van 2 ha 57 a.

## 3 Statutaire identiteit

### Privaat of openbaar

- Volledig openbaar : ja/nee  
Volledig privaat : ja/nee  
Deels privaat, deels openbaar : geef de kadastrale beschrijving

Openbaar

Gemeente	Blad	Afdeling	Sectie	Nummer	Oppervlakte

Privaat

Gemeente	Blad	Afdeling	Sectie	Nummer	Oppervlakte

### Parkreglement (korte beschrijving)

### Erfdienstbaarheden (korte beschrijving)

### Gebruiksovereenkomsten (korte beschrijving)

### Planologische bestemming

- Gewestplanbestemming :  
APA : ja/nee (beschrijven indien nodig)  
BPA : ja/nee (beschrijven indien nodig)  
RUP : ja/nee (beschrijven indien nodig)

- Plaats van het groenobject in het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen en consequenties voor het beheer? (*Heb daarbij aandacht voor de gewenste ruimtelijke structuur en de bindende bepalingen.*)

- Plaats van het groenobject in het Provinciaal Ruimtelijk Structuurplan en consequenties voor het beheer? (*Heb daarbij aandacht voor de gewenste ruimtelijke structuur en de bindende bepalingen.*)

- Plaats van het groenobject in het Gemeentelijk Ruimtelijk Structuurplan en consequenties voor het beheer? (*Heb daarbij aandacht voor de gewenste ruimtelijke structuur en de bindende bepalingen.*)

### Beschermd als monument of landschap

Bescherming : Ja / Nee  
Indien ja : nummer Ministerieel Besluit  
Consequenties voor het beheer?

### Bos, Natuur en Visserij

Feitelijk bos : Ja/Nee  
Bosbeheerplan noodzakelijk : Ja/Nee  
Consequenties voor het beheer?

Ligging in VEN : Ja/Nee  
Ligging in IVON : Ja/Nee  
Zijn er natuurrichtplannen? : Ja/Nee  
Consequenties voor het beheer?

Speciale Beschermingszone (Habitat- /Vogelrichtlijn): Ja/Nee  
Nummer en typering :  
Welke habitats of soorten worden beschermd? :  
Consequenties voor het beheer?

Openbaar viswater aanwezig : Ja/Nee  
Consequenties voor het beheer?

Is er nog andere wet- en regelgeving met impact op het beheer?: Ja/Nee  
Beschrijf kort welke en wat de consequenties zijn

### Beleidsplannen en gebiedsvisies

Zijn er beleidsplannen of gebiedsvisies van onderstaande lijst die het groenobject betreffen?  
Indien ja, beschrijf ze kort en geef de consequenties voor het beheer.

- Land- of Natuurinrichting : Ja/Nee  
- Gewenste bosstructuur : Ja/Nee  
- Gewenste agrarische structuur : Ja/Nee  
- Gemeentelijk Natuurontwikkelingsplan : Ja/Nee  
- Beheerplannen : Ja/Nee  
- Andere

Consequenties voor het beheer?

# Hoofdstuk 2

## Participatie

### **1 Heden en toekomst**

- Hoe heeft u het publiek betrokken bij de beoordeling van de huidige toestand van het groenobject en bij de formulering van hun wensen voor de toekomst? Beschrijf dat proces en geef de onderzoeksvragen.
- Hoe zijn de resultaten verwerkt?
- Wat zijn de conclusies van het onderzoek?

### **2 Beheerplan**

- Betreft u het publiek bij de totstandkoming van een beheerplan?
- Hoe heeft u het publiek bevraagd over het voorstel van beheerplan? Beschrijf dat proces en geef de onderzoeksvragen.
- Hoe zijn de resultaten verwerkt?
- Wat zijn de conclusies van het onderzoek?

# Hoofdstuk 3

## Studie

### 1 Voorgeschiedenis van het groenobject

Relevant : Ja/Nee

#### Abiotiek

Wat waren de abiotische omstandigheden voor het ontstaan van het groenobject?  
Hoe lang zijn de abiotische omstandigheden ongewijzigd gebleven?

#### Historische stedenbouwkundige elementen

Zijn er bijzondere historische stedenbouwkundige elementen, die mogelijk invloed hebben op de invulling van het groenobject?

#### Grondgebruik

Wat was het grondgebruik voor de inrichting als groenobject? Besteed bijzondere aandacht aan bossen.  
Hoe lang bleef dit ongewijzigd?

#### Landschap

Beschrijf de openheid/geslotenheid van het landschap vóór de inrichting.  
Hoe is deze geëvolueerd?

### 2 Cultuurhistoriek

Relevant : Ja/Nee

#### Vooronderzoek

Beschrijf de geschiedenis van de eigendomstoestand.

Beschrijf de parkopbouw. Geef de grote lijnen van het parkconcept. Besteed aandacht aan de architecturale opbouw en de groene opbouw.

Uit welke periode dateert het groenobject?

Voor 1820	1820 - 1850	1851 – 1940	Na 1940
-----------	-------------	-------------	---------

Tot welke tuinarchitecturale stijl behoorde het groenobject bij zijn ontstaan?

Renaissance	Barok	Rococo	Romantisch vroeg- landschappelijk	19 <sup>de</sup> -eeuwse parktraditie	Moderne tuinkunst
-------------	-------	--------	---	--	----------------------

Karakter of genre (*enkel voor 19<sup>de</sup>-eeuwse parken*):

Groots of nobel	Riant	Pittoresk
-----------------	-------	-----------

Wanneer is het groenobject ontstaan?  
 In welke tuinhistorische context is het groenobject ontstaan?  
 Hoe is het park tuinhistorisch geëvolueerd?  
 Wat rest er binnen elke markante fase van de historische eigenheid?

### **3 Beleving en gebruik**

#### Eigenheid

Typeer het groenobject :

Klein openbaar groen	Buurtgroen	Wijkgroen	Stadsgroen	Groen van regionaal belang
----------------------	------------	-----------	------------	----------------------------

Situeer in de geografische context :

In stedelijke omgeving	Niet in stedelijke omgeving	Andere, eigen typering (beschrijf)
Langs drukke verkeersader	Rustig	Andere, eigen typering (beschrijf)

Ruimtelijkheid van het groenobject:

verhouding open - gesloten ruimte  
 reliëf  
 oriëntatie  
 inplanting in de omgeving  
 verweving in het landschap

#### Aantrekkingskracht

Beschrijf de bereikbaarheid van het groenobject.

Is de route naar het groenobject veilig? Geef toelichting.

Zijn de oversteekplaatsen in de buurt van het groenobject veilig?

Voldoet de inrichting van speelpleinen aan de wettelijke veiligheidsnormen?

Beschrijf de regeling inzake toezicht en bewaking. Is ze doeltreffend?

Worden er daarbuiten andere maatregelen getroffen om de parkgebruiker fysieke veiligheid te waarborgen? Welke?

Worden er daarbuiten andere maatregelen genomen om de parkgebruiker sociale veiligheid te waarborgen? Welke?

Geef een beschrijving van de functies, die in het groenobject aanwezig zijn.

*(Indien de volgende vragen al beantwoord worden in de analyse van de participatieproces, hoeven ze hier niet meer te worden beantwoord.)*

Welke plekken ervaart de gebruiker als positief in het groenobject? Waarom?

Welke plekken ervaart de gebruiker als negatief in het groenobject? Waarom?

Zijn er aspecten, die als hinderlijk worden ervaren? Waarom?

Hoe ervaren gebruikers en omwonenden het groenobject? Wat betekent het voor hen?

### Infrastructuur

Beschrijf de bestaande infrastructuur. Geef aantal en/of oppervlakte en situering binnen het groenobject. Een uitgebreide indicatieve lijst vindt u in deel 3, onder de rubriek *Beleving en Gebruik*. Indien noodzakelijk, kunt u de lijst nog aanvullen.

Gebruik en gebruikers (Indien deze vragen al beantwoord werden in de analyse van het participatieproces, mag u ze hier overslaan.)

Wat is de kwaliteit van de infrastructuur voor de gebruiker?

Welke groep(en) gebruiken het groenobject?

Hoe wordt het gebruikt?

Hoe vaak wordt het gebruikt? Wanneer?

Waarom wordt er gebruik/geen gebruik van gemaakt?

Wat zijn de favoriete, gewenste en verdrongen activiteiten?

Voldoet het groenobject aan de eisen van de gebruiker? Motiveer.

Voldoet het groenobject aan het gebruiksdoel? Motiveer.

Voldoet het groenobject aan de kwalitatieve en kwantitatieve vraag? Motiveer.

### Toegankelijkheid

#### **Juridische toegankelijkheid**

Is het groenobject toegankelijk van zonsopgang tot zonsondergang?

: Ja/Nee/niet relevant

Zoniet, is de wijze van toegankelijkheid opgenomen in het parkreglement? Beschrijf.

Zijn er delen van het groenobject voor het publiek afgesloten? : Ja/Nee/niet relevant  
Waarom? Is dit in het parkreglement opgenomen?

Zijn de meeste graslanden betreedbaar en bespeelbaar? : Ja/Nee/niet relevant

Worden de niet-toegankelijke beplante gedeelten betreden? : Ja/Nee

Zijn honden toegelaten aan de leiband? : Ja/Nee

Zijn er zones, die verboden zijn voor honden? : Ja/Nee  
Waarom? Is dit in het parkreglement opgenomen?



Zijn er zones, die specifiek ingericht zijn voor honden? : Ja/Nee  
 Waarom? Is dit in het parkreglement opgenomen?

**Fysieke toegankelijkheid**

Omschrijf de fysieke toegankelijkheid binnen het groenobject

	Goed	Matig	Slecht
Algemeen			
Veiligheid			
Obstakels/hindernissen			

Beschrijf de eventuele obstakels en hindernissen.

Zijn er hellingen? : Ja/Nee  
 Zo ja, hoe lang is/zijn de helling(en)? Wat is de hellingsgraad?

**Visuele en communicatieve toegankelijkheid**

Is er informatieverstrekking aan het publiek? : Ja/Nee/niet relevant

Hoe wordt de informatie verstrekt? Voldoen de informatiedragers aan de eisen betreffende inhoud, vorm, eventueel plaatsing?

	Soort	Inhoud	Vorm	Plaatsing
Brochures				
Website				
Plattegrond met pictogrammen en legende				
Bewegwijzering				
Informatiepanelen				
Panelen met aankondiging activiteiten				
Aangepaste panelen voor slechtzienden				
Audio – opnames				
Video – opnames				
Andere				

Zijn er educatieve voorzieningen?

Kinderboerderij
Bijenthal
Ecocentrum
Verkeerspark
Observatiehutten
Tentoonstellingen
Thematuinen
Leerpaden
Uitgestippelde wandel- en fietstochten
Begeleide wandelingen of bezoeken
Dagprojecten
Kampen
Andere

## 4 Biotiek

### Basisbeschrijving van de terreineenheden

Letter-cijfer-combinatie terreineenheid	Verticale gelaagdheid (ja/nee)	Horizontale gelaagdheid (ja/nee)	Basisinformatie per terreineenheid

Letter-cijfercombinatie: gebruik hiervoor de letter-cijfercombinatie van hoofdstuk 1, Identificatie van het groenobject.

### Bepaling van de natuurwaarde per terreineenheid

Letter-cijfer-combinatie terreineenheid	Type terreineenheid	Subentiteit	Natuurwaarde			Cultuurlijk aspect aanwezig?
			Laag	Matig	Hoog	

Letter-cijfercombinatie: gebruik hiervoor de letter-cijfercombinatie van hoofdstuk 1, Identificatie van het groenobject.

### Kartering van elementen met een hoge natuurwaarde en probleemsoorten

Letter-cijfer-combinatie terreineenheid	Nummer-element	Dikke boom	Dood hout		Bijzonder fauna element	Groeiplaats bijzondere planten	Groeiplaats probleemsoorten	Groeiplaats stinzenplanten	Groeiplaats bijzondere. paddenstoelen	Omtrek (cm)	<u>Aanvullende informatie</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boomsoort</li> <li>• Soortnaam bijzondere plantensoort, probleemsoort</li> <li>• Populatiegrootte</li> <li>• Opgaande boom, stoof of knotboom</li> <li>• Aard cultuurhistorisch element</li> <li>• ...</li> </ul>
			Type	Volume							

Letter-cijfercombinatie: gebruik hiervoor de letter-cijfercombinatie van hoofdstuk 1, Identificatie van het groenobject.

Kaart: duid op een werkkaart alle opgenomen elementen aan met en uniek nummer. Gebruik dit nummer ook in bovenstaande tabel.

## Collecties

Welk soort van collectie betreft het?

Hoe volledig is de collectie? Geef eventueel een overzicht van alle aanwezige soorten.

Bestaan er nog dergelijke collecties? Zo ja, hoe verhoudt de collectie zich ten opzichte van de andere collecties?

Wat is de situering van de collectie in het groenobject?

## Aanvulling van de kaart

Indien bijkomende gegevens voorhanden zijn, zoals bepaalde cultuurhistorische elementen, worden deze op kaart aangeduid.

De informatie die op de veldkaart staat wordt overgetekend op een nieuwe kaart. Beter nog is de informatie in te brengen in een GIS (Geografisch Informatie Systeem).

De invulformulieren worden aangevuld met bijkomende gegevens. Deze kunnen in GIS gekoppeld worden met de kaart via een rekenblad of database.

## **5 Bodem en hydrologie**

Geef (ook) op de kaart een overzicht van alle voorkomende bodemseries of een beschrijving van het bodemprofiel en de hydrologie (bij gewijzigde gronden).

Is er drainage? : Ja/Nee  
Zo ja, geef de code / nummer van de terreineenheden.

Is er irrigatie? : Ja/Nee  
Zo ja, geef de code / nummer van de terreineenheden.

Maak een kaart, waarop per terreineenheid de mate van ongestoordheid van de bodem aangeduid is.

Zijn er vervuilde bodems gekend? : Ja/Nee  
Wat is de aard van de vervuiling?

Facultatief:

-beschrijf de chemische samenstelling van de bodem

-voor zones met een hoge natuurwaarde: doe een nauwkeurig bodemonderzoek en/ of peilbuizenonderzoek

## **6 Hydrografie**

Tot welk bekken behoren de waterpartijen? Hoe verhouden ze zich binnen het groenobject? Duid aan op een kaart.

Welke waterpartijen zijn natuurlijk? Welke waterpartijen zijn door menselijk ingrijpen aangepast? Duid aan op een kaart.

Welke waterpartijen vallen droog? Duid aan op de kaart.

Hoe diep is elke waterpartij? Duid aan op de kaart.

Hoe verloopt de helling vanaf de oever naar het water?

Welk oevertype heeft de waterpartij (helling en oeverbescherming)?

Code / Nummer Terreineenheid	Oeverhelling	Oeverbescherming

Is er een sliblaag? Hoe dik is ze?

Code / Nummer Terreineenheid	Sliblaag Ja / Nee	Dikte

Is er sprake van vervuiling? : Ja/Nee  
Zo ja, hoe is deze gedocumenteerd?  
Wat zijn de oorzaken?

## **7 Reliëf**

Bepaal de hellingen, depressies en hoogten in het groenobject. Duid aan op de kaart. Geef de hellingsgraad van de verschillende hellingen.

Welke zones hebben hun natuurlijk reliëf behouden? Waar en hoe is het reliëf gewijzigd? Duid aan op de kaart.

## **8 Milieukwaliteit**

Welke pesticiden worden waar en in welke hoeveelheid in het groenobject gebruikt? Verantwoord het eventuele gebruik.

Geef aan welke soort en hoeveel bemesting er gebruikt wordt. Motiveer het gebruik.

Zijn er acties voor de reductie van groenafval? Welke? Indien niet, waarom niet?

Zijn er acties voor de reductie van ander afval? Welke? Indien niet, waarom niet?

Zijn er acties voor integraal waterbeheer? Welke? Indien niet, waarom niet?

Zijn er acties voor duurzaam energiegebruik? Welke?

Is er sprake van lichthinder? : Ja/Nee  
Zo ja, wat gebeurt er om dit op te lossen?

Is er sprake van geurhinder, : Ja/Nee  
Zo ja, wat gebeurt er om dit op te lossen?

Is er sprake van geluidshinder? : Ja/Nee  
Zo ja, wat gebeurt er om dit op te lossen?

## **9 Omgeving van het groenobject**

Welke andere groenobjecten zijn er in de omgeving? Duid ze aan op de kaart. Nummer ze en geef voor elk groenobject het type (bvb. dreef, buurtparkje, natuurgebied, bos, enz.) de grootte en de ligging.

Wat is hun samenhang op het vlak van:

- ❖ Historiek
- ❖ Gebruik en gebruiksdruk
- ❖ Afstand

# Hoofdstuk 4

## Ontwikkelen van een beheervisie

### 1 Waardering bepalen

Wat is te behouden omdat het absoluut waardevol is voor het groenobject op volgende punten:

- ❖ statuut
- ❖ cultuurhistoriek
- ❖ beleving en gebruik
- ❖ biotiek
- ❖ bodem en hydrologie
- ❖ hydrografie
- ❖ reliëf
- ❖ milieu
- ❖ groenstructuur in de ruime omgeving
- ❖ andere...

Wat is te ontwikkelen omdat het potentieel waardevol en aanwezig is voor het groenobject op volgende punten:

- ❖ statuut
- ❖ cultuurhistoriek
- ❖ beleving en gebruik
- ❖ biotiek
- ❖ bodem en hydrologie
- ❖ hydrografie
- ❖ reliëf
- ❖ milieu
- ❖ groenstructuur in de ruime omgeving
- ❖ andere...

Wat is een knelpunt voor het groenobject op volgende punten:

- ❖ statuut
- ❖ cultuurhistoriek
- ❖ beleving en gebruik
- ❖ biotiek
- ❖ bodem en hydrologie
- ❖ hydrografie
- ❖ reliëf
- ❖ milieu
- ❖ groenstructuur in de ruime omgeving
- ❖ andere ...

### 2 Doelstellingen afwegen en formuleren

Wat zijn de doelstellingen voor het groenobject als geheel? Bespreek vooral:

- ❖ uitstraling
- ❖ gebruikstypologie

- ❖ waarde (inhoudelijke waarde en uniciteit)

Wat zijn de beleidsdoelstellingen:

- die de afstemming van verschillende beleidsdomeinen op het groenbeleid mogelijk maken?
- voor het verbeteren van de statutaire omstandigheden, die een optimale functievervulling belemmeren?

Wat zijn de thematische doelstellingen en aan welke terreineenheid zijn ze gekoppeld?  
Volgende thema's komen aan bod:

- **Mensgerichte doelstellingen**

**Cultuurhistoriek**

gewenste kwaliteit van de cultuurhistorische functie

te handhaven en te onderhouden opbouw en elementen

te restaureren, reconstrueren en renoveren opbouw en elementen

**Beleving**

gewenste kwaliteit van de educatieve functie

te handhaven, te onderhouden of in te richten educatieve infrastructuur

gewenste kwaliteit van de landschappelijke functie

te handhaven, te herstellen of in te richten infrastructuur in functie van

het karakter en de landschappelijke waarde

gewenste kwaliteit van de esthetische functie

te handhaven, te herstellen of in te richten infrastructuur in functie van

de esthetiek van het park

**Gebruik**

gewenste kwaliteit van de sociaalrecreatieve functie

te handhaven, te herstellen of in te richten infrastructuur

te handhaven, te herstellen of in te richten padenstructuur

beschrijving van het minimaal te waarborgen gebruik vanuit de

gewenste functies

beschrijving van de minimaal te voorziene betreedbaarheid en de

tijdelijk of permanent afgesloten zones

beschrijving van de minimaal te verzekeren fysieke en sociale

veiligheid

gewenst niveau van de wetenschappelijke functie

beschrijving van de wetenschappelijke activiteit

- **Natuurgerichte doelstellingen**

gewenst niveau van de ecologische functie

beschrijving van het gewenste reliëf, hydrologie, gradiënten en

microklimaat

te handhaven, te herstellen of in te richten ecologisch waardevolle

zones

te handhaven, te herstellen of in te richten stiltezones

gewenst niveau van de organismebeschermende functie

te handhaven, te herstellen of in te richten zeldzame en/of waardevolle

bomen, heesters, vegetaties, collecties, enz...

te handhaven, te herstellen of in te richten omstandigheden voor te beschermen biotopen en hun zeldzame fauna en flora met bijzondere aandacht voor de noodzakelijke abiotische omstandigheden

- **Milieugerichte doelstellingen**

gewenst niveau van de milieubeschermdende functie

beschrijving van de milieubeschermdende maatregelen

beschrijving van de milieuvervuilende activiteiten en de motivatie van de noodzakelijkheid ervan.

- **Statutaire doelstellingen**

gewenst niveau van het statuut

elementen vanuit het openbaar of privaat karakter

elementen vanuit de toegankelijkheid

elementen vanuit het parkreglement

elementen vanuit de bescherming als monument of landschap

elementen vanuit de planologische bestemming

elementen vanuit de bestemming binnen de natuur- en bosstructuur

elementen vanuit de bestaande erfdienstbaarheden

elementen vanuit de bestaande gebruiksovereenkomsten

Controleer voor elk van de geformuleerde doelstellingen en de samenhang ertussen of ze leiden tot een harmonisch beheer op het niveau van duurzaamheid, dynamiek, geïntegreerde multifunctionaliteit, soorten- en biodiversiteit, structuurdiversiteit, aantrekkelijkheid en variatie, en milieukwaliteit.

### **3 Beheerlijnen vastleggen**

*(gebruik ook de tabel - zie bijlage bij de betreffende toelichting)*

Welke eenmalige herstel- of inrichtingswerken moeten er op welke terreineenheden worden uitgevoerd? Wanneer worden die voorzien?

Welke omvormingsmaatregelen moeten er op welke terreineenheden worden uitgevoerd? Wanneer worden die voorzien?

Welke reguliere beheermaatregelen moeten er op welke terreineenheden worden uitgevoerd? Wanneer worden die voorzien?



# Hoofdstuk 5 Monitoring

## **1 Monitoring van de natuurwaarde**

Om de 20 jaar moet de monitoring herhaalt worden. Bij de herhaling van de opnames moeten de soortenlijsten en de abundanties van de vorige opnames vergeleken worden met de huidige opnames. Deze vergelijking laat toe het beheer te evalueren.

### Monitoring van hogere planten

Geef een kaart met de proefvlakken voor plantenmonitoring.  
Geef de soortenlijst en de bedekking per soort voor elk proefvlak.  
Dit voor de kruidachtige opnames en de opnames van struiken en bomen.  
Geef de soortenlijst van heel het park.

### Waarnemen van dagvlindersoorten

Geef een kaart met de vaste looproute en de homogene secties voor dagvlindermonitoring.  
Geef een beschrijving van de secties wat betreft landschap, vegetatie en beheer.  
Geef de soortenlijst per sectie.  
Geef de totale soortenlijst van dagvlinders voor het park.

### Karteren van broedvogels

Geef een kaart met de vaste looproute voor broedvogelmonitoring.  
Maak een kaart en een lijst met daarop de waarschijnlijke en zekere broedgevallen.  
Geef een totale soortenlijst van broedvogels voor het park.

### Onderzoek naar amfibieën

Geef een kaart met de geselecteerde wateren voor monitoring van amfibieën.  
Geef een eindrapport met daarin de aanwezige soorten en hun populatiegrootte per geselecteerd water.  
Geef een totale soortenlijst van amfibieën voor het park.

### Berekening van indices

Bereken de diversiteitsindex en de verzadigingsindex voor vlak-, lijn-, en puntvormige elementen.  
Bereken de totale verzadigingsindex voor de terreineenheden.  
Bereken de diversiteitsindex voor kruidachtige planten en voor bomen en struiken.  
Bereken de diversiteitsindex voor alle plantensoorten.  
Bereken de verzadigingsindex voor dagvlinders, broedvogels en amfibieën.