

# Handleiding natuurbeheerplan type 2, 3 of 4

## DEEL 5 Opvolging

Versie 26/05/2021

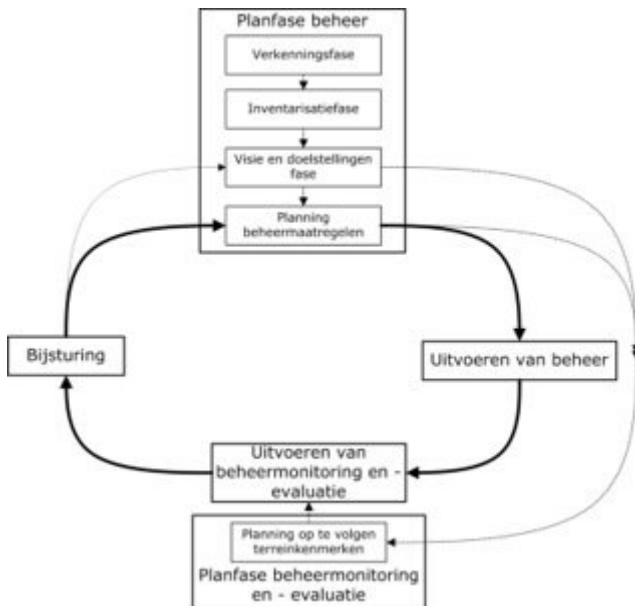
*Deze handleiding geldt enkel voor natuurbeheerplannen type twee, drie of vier. Bij een type één-natuurbeheerplan is opvolging door de beheerder niet verplicht. De beheerder kan voor zichzelf best wel per jaar de beheermaatregelen registreren die worden uitgevoerd. Dat kan zinvol zijn om mogelijke klachten door derden i.v.m. het al dan niet vergund zijn van de werken te weerleggen.*

### Inhoud

|  |    |
|--|----|
| Inleiding.....   | 2  |
| Hoofdstuk 1: Opvolging van de beheermaatregelen.....   | 3  |
| Hoofdstuk 2: opvolging van de beheerdoelstellingen .....   | 3  |
| Algemeen .....   | 3  |
| Opvolging van ecologische beheerdoelstellingen .....   | 4  |
| 1. Opvolging van natuurstreefbeelden-vegetaties.....   | 4  |
| 2. Opvolging van grond- of oppervlaktewaterpeilen .....  | 5  |
| 3. Opvolging van soorten via gestandaardiseerde vangst- of telmethode .....  | 6  |
| Opvolging van sociale doelstellingen.....  | 7  |
| Opvolging van economische doelstellingen .....   | 7  |
| Bijlage 1 Lijst van natuurstreefbeelden – vegetaties met verplichte of optionele opvolging via vegetatieopnames .....                | 8  |
| Bijlage 2 Lijst van natuurstreefbeelden – vegetaties met verplichte of optionele opvolging van grond- of oppervlaktewaterpeilen..... | 12 |
| Bijlage 3. Soorten die in aanmerking voor opvolging via een gestandaardiseerde vangst- of telmethode.....                            | 15 |
| Bijlage 6 Soorten met integrale bemonstering via een Vlaams meetnet.....   | 18 |

## Inleiding

Beheeropvolging (beheermonitoring) en beheerevaluatie is essentieel om de resultaten van het beheer te kunnen opvolgen en waar nodig beheermaatregelen of beheerdoelstellingen bij te sturen.



Het deel 5 van het natuurbeheerplan bestaat uit 2 hoofdstukken:

- Hoofdstuk 1 Opvolging van de beheermaatregelen
- Hoofdstuk 2 Opvolging van de beheerdoelstellingen

In dit deel maak je een **planning voor deze opvolging** voor de komende 24 jaar.

In deze handleiding beperken we ons tot de informatie nodig om deel 5 van het natuurbeheerplan op te stellen: de planning van de opvolging. Meer informatie over het uitvoeren van de opvolging (monitoring), rapportage en beheerevaluatie vind je in de '[Handleiding natuurbeheerplan type 2,3 of 4 Opvolging \(monitoring\) en beheerevaluatie](#)'.

*En wat na goedkeuring?*

*Na de goedkeuring van het natuurbeheerplan voer je de geplande opvolging uit en rapporteer je hierover om de 6 jaar.*

*Het Agentschap voor Natuur en Bos voert op basis van die gegevens een beheerevaluatie uit waarbij wordt nagegaan of het beheer op schema zit om de beheerdoelstellingen te halen.*

*Indien nodig zal Natuur en Bos in zijn evaluatieverslag een voorstel doen tot afwijkende beheermaatregelen. Als zou blijken dat de beheerdoelstellingen zelf niet haalbaar zijn, kan Natuur en Bos jou vragen om een aanvraag tot wijziging van het beheerplan in te dienen.*

## Hoofdstuk 1: Opvolging van de beheermaatregelen

In deel 5 van het natuurbeheerplan moet je hierover niets opnemen, tenzij er specifieke redenen zijn om af te wijken van de norm, nl. het registreren van alle uitgevoerde beheermaatregelen die in verband staan met het realiseren van de natuurstreefbeelden.

*Na de goedkeuring van het natuurbeheerplan registreer je alle beheermaatregelen **die in verband staan met het realiseren van natuurstreefbeelden**. Voor elke uitgevoerde beheermaatregel houd je de locatie (beheereenheid of object) en het jaartal bij. Je kan dat doen op volgende wijze:*

- *Je kan zelf een lijst opstellen.*
- *Je kan het daarvoor bestemde tabblad op het invulformulier natuurbeheerplan subsidies gebruiken (excel-formulier).*
- *Natuur en Bos werkt aan een registratiemodule (vanaf eind 2021).*

## Hoofdstuk 2: opvolging van de beheerdoelstellingen

### Algemeen

In dit hoofdstuk som je de beheerdoelstellingen op die je zal opvolgen, met aanduiding van de te hanteren methodiek en de frequentie. Je kan vrijblijvend een kaart toevoegen met aanduiding van de meetpunten (monitoringobjecten).

Enkel voor de beheerdoelstellingen voor de ecologische functie zijn er specifieke richtlijnen opgesteld voor het opvolgen van beheerdoelen (natuurstreefbeelden) op basis van meetprotocollen opgesteld door het INBO.

Voor de sociale en de economische functie zijn er geen meetprotocollen beschikbaar. Je kan zelf oordelen of opvolging zinvol is. Vuistregel is ook hier: opvolging is vooral nodig als er onvoldoende zekerheid is dat de beheerdoelstellingen zullen gehaald worden bij het uitvoeren van de geplande maatregelen.

### *Geografische databank*

*Voor het aanmaken van kaarten voor een natuurbeheerplan kan je vrijblijvend gebruik maken van een **geodatabase** (Arcgis) of **geopackage** (Qgis). Hierin kan je o.m. monitoringobjecten intekenen. Als je van een van deze pakketten gebruik maakt, heeft Natuur en Bos voldoende informatie voor de berekening van de subsidie voor opmaak natuurbeheerplan, de beheersubsidie en de subsidie voor openstelling.*

[Download het sjabloon voor de geodatabase in ArcGIS \(zip - 557 KB\) \(natuurenbos.be\)](#)

[Download het sjabloon voor de geopackage in QGIS \(zip - 168 KB\) \(natuurenbos.be\)](#)

[Download de handleiding bij de geodatabase \(ArcGIS\) en de geopackage \(QGIS\) \(pdf - 545 KB\) \(natuurenbos.be\)](#)

## Opvolging van ecologische beheerdoelstellingen

Voor de opvolging van de ecologische beheerdoelstellingen bepaal je welke natuurstreefbeelden je zal opvolgen, welke methode je daarvoor zal gebruiken en met welke frequentie. Er zijn **3 methodes**:

|  | methode   | tijdstip   |
|--|---|--|
| 1. Opvolgen van natuurstreefbeelden-vegetaties | Vegetatie-opnames in proefvlakken met behulp van indicatorlijsten (1 lijst per proefvlak) of volopname + invullen van één kwalitatieve checklist per beheereenheid met op te volgen vegetatie | 1 meting/6 jaar<br>1 extra meting na inrichting            |
| 2. Opvolgen grond- en oppervlaktewaterpeilen   | Via peilbuizen  | Continu: 2 metingen per dag, of 2-wekelijks indien manueel |
| 3. Opvolgen van soorten                        | Gestandaardiseerde vangst- of telmethode  | Afhankelijk van de soort                                   |

### 1. Opvolging van natuurstreefbeelden-vegetaties

In het natuurbeheerplan deel 5 opvolging neem je een **tabel** op met de volgende gegevens:

- Alle in het natuurbeheerplan voorkomende natuurstreefbeelden-vegetaties waarvoor opvolging verplicht of optioneel is. Als [bijlage 1](#) vind je een lijst met de natuurstreefbeelden waar opvolging via resultaatsindicatoren (indicatorlijsten) of volopname verplicht of optioneel is.  
  
Voor mozaïeklandschappen ontstaan door extensieve begrazing, kijk je hiervoor naar de onderliggende Europees te beschermen habitats en RBB.
- Opvolging verplicht of optioneel (je neemt dat over van bijlage 1).
- Opvolging (ja/nee). Bij verplichte opvolging zet je automatisch ja. Bij optionele opvolging maak je de volgende afweging: je voert deze methode voor opvolging enkel uit als één of beide van volgende voorwaarden van toepassing zijn:
  - Het is onzeker of het natuurstreefbeeld zal gerealiseerd worden als de voorziene beheerwerken worden uitgevoerd
  - De standplaatsfactoren zijn ongunstig.
- Totale oppervlakte (ha) natuurstreefbeeld x tot doel gesteld in het natuurbeheerplan. Bij mozaïeklandschap bepaal je de oppervlakte van de onderliggende Europees te beschermen habitats en RBB aan de hand van percentages die je geraamd hebt in deel 3 beheerdoelstellingen.
- Aantal proefvlakken. Voor de berekening van het aantal proefvlakken voor elk natuurstreefbeeld gebruik je de volgende formule, waarbij het resultaat naar boven wordt afgerond.

$$n_x = \frac{20}{1 + (20/N_x)}$$

met  $n_x$  = aantal proefvlakken

$N_x$  = totale oppervlakte (ha) natuurstreefbeeld x tot doel gesteld in het natuurbeheerplan.

Voor natuurstreefbeelden die over **minder dan 0,50 ha** voorkomen in het gebied waarvoor het natuurbeheerplan is opgesteld, moet je geen proefvlak voorzien. Enkel als het gaat over zeer zeldzame vegetaties kan je eventueel toch opvolging voorzien.

Indien gewenst kan je op een **kaart** de spreiding van de proefvlakken over het terrein weergegeven (door aanduiding van monitoringobjecten).

Voorbeeld:

| Natuurstreefbeelden vegetatie |  | Opvolging | Opvolging Ja/nee | Opp NSB (ha) | Aantal proefvlakken |
|-------------------------------|--|-----------|------------------|--------------|---------------------|
| <b>6510</b>                   | Glanshaver- en Grote vossenstaartgraslanden  | Verplicht | Ja               | 6,40         | 5                   |
| <b>91E0_va</b>                | Alluviaal essen-olmenbos                     | Optioneel | Nee              | 14,65        | 0                   |
| <b>rbbhf</b>                  | rbb moerasspirearuigte met graslandkenmerken | Verplicht | Ja               | 0,40         | 0                   |
| <b>6410</b>                   | Blauwgraslanden                              | Verplicht | Ja               | 0,40         | 1                   |

Bij de goedkeuring van het natuurbeheerplan legt het agentschap voor Natuur en Bos vast voor welke natuurstreefbeelden-vegetatie monitoring zinvol is in het betrokken gebied.

Naast de vegetatieopnames in proefvlakken is het nodig voor elke beheereenheid waar een op te volgen vegetatie voorkomt een **kwalitatieve checklist** in te vullen. Het doel is per beheereenheid een snelle inschatting te maken van een aantal beheerrelevante aspecten, zoals verstoring, verbossing, enz... . Natuur en Bos werkt dit verder uit tegen eind 2021.

In deel 5 opvolging van het natuurbeheerplan moet je hier niets over opnemen.

De nodige informatie voor het uitvoeren van deze methode van opvolging van natuurstreefbeelden-vegetaties via resultaatindicatoren en het invullen van de kwalitatieve checklist vind je in de ['Handleiding natuurbeheerplan type 2, 3 of 4 Opvolging \(monitoring\) en beheerevaluatie'](#)

## 2. Opvolging van grond- of oppervlaktewaterpeilen

In het natuurbeheerplan deel 5 opvolging neem je een **tabel** op met de volgende gegevens:

1. Alle in het natuurbeheerplan opgenomen grond- of oppervlaktewaterafhankelijke natuurstreefbeelden-vegetatie waarvoor opvolging met peilbuizen verplicht of optioneel is. Als [bijlage 2](#) vind je de lijst van de grond – of oppervlaktewaterafhankelijke natuurstreefbeelden-vegetaties waarbij opvolging met peilbuizen verplicht of optioneel is.
2. Opvolging verplicht of optioneel (je neemt dat over van bijlage 2).
3. Opvolging (ja/nee). Bij verplichte opvolging zet je automatisch ja. Bij optionele opvolging maak je de volgende afweging: Opvolging is enkel aangewezen als één of beide van volgende voorwaarden van toepassing zijn:
  - Het is onzeker of het natuurstreefbeeld zal gerealiseerd worden als de voorziene beheerwerken worden uitgevoerd
  - De standplaatsfactoren zijn ongunstig (problemen met de waterstanden).
4. Totale oppervlakte (ha) natuurstreefbeeld x tot doel gesteld in het natuurbeheerplan. Onderaan vermeld je de som van de oppervlaktes natuurstreefbeeld die je effectief gaat opvolgen.

5. Minimum aantal peilbuizen. Dit bepaal je voor alle natuurstreefbeelden samen op basis van volgende richtcijfers.

| Oppervlakte (ha)        | Minimum aantal peilbuizen |
|-------------------------|---------------------------|
| <2 ha                   | 0 (niet kostenefficiënt ) |
| tussen 2 ha en 30 ha    | minimum 3                 |
| tussen 31 ha en 100 ha  | 1 per 10 ha               |
| tussen 101 ha en 200 ha | minimum 10                |
| > 200 ha                | 1 per 20 ha               |

Indien gewenst kan je op een **kaart** aanduiden in welke beheereenheden de peilbuizen zich bevinden en de spreiding van de peilbuizen over het terrein weergeven (monitoringobjecten).

Als je meer peilbuizen wil plaatsen dan het volgens de tabel hierboven berekende minimum aantal, contacteer je best eerst Natuur en Bos om te beoordelen of dat zinvol is.

Op terreinen waar vanuit het INBO al peilbuizen geplaatst en opgevolgd worden breng je de voor het gebied relevante peilbuizen van het INBO in mindering van het berekende minimumaantal. De meetresultaten van deze peilbuizen worden wel ter beschikking gesteld van de beheerder.

Voorbeeld:

| Natuurstreefbeelden vegetatie             |  | Opvolging | Opvolging Ja/nee | Opp NSB (ha) | Minimum aantal peilbuizen |
|---|--|-----------|------------------|--------------|---------------------------|
| <b>91E0_va</b>                            | Alluviaal essen-olmenbos                     | Optioneel | Nee              | 14,65        |                           |
| <b>rbbhf</b>                              | rbb moerasspirearuigte graslandkenmerken met | Optioneel | Nee              | 0,40         |                           |
| <b>6410</b>                               | Blauwgraslanden                              | Verplicht | Ja               | 0,40         |                           |
| <b>TOTALE opp met opvolging waterpeil</b> |  |           |                  | 0,40         | 0                         |

*De nodige informatie voor het uitvoeren van deze methode van opvolging van grond- of oppervlaktewaterpeilen vind je in de ['Handleiding natuurbeheerplan type 2,3 of 4 Opvolging \(monitoring\) en beheerevaluatie'](#).*

3. Opvolging van soorten via gestandaardiseerde vangst- of telmethode

In het natuurbeheerplan deel 5 neem je een **tabel** op met de soorten die je zal opvolgen, met verwijzing naar de gestandaardiseerde vangst- of telmethode. Indien gewenst kan je op een **kaart** de locaties aanduiden waar je een soort zal opvolgen (monitoringobject).

Opvolging van een soort is enkel zinvol als je in het natuurbeheerplan, deel 3 beheerdoelstellingen, het leefgebied van deze soort tot doel gesteld hebt. Je hebt voor deze soort dan een duidelijk doel (aantallen, broedparen,...) geformuleerd.

In de tabel als [bijlage 3](#) vind je een overzicht van de soorten waarbij monitoring via een gestandaardiseerde vangst- of telmethode verplicht of optioneel is. Hierbij vind je ook een verwijzing naar de gestandaardiseerde vangst- of telmethode.

Met 'optioneel' wordt bedoeld: je voert deze methode voor opvolging enkel uit als het onzeker is of het doel voor de soort zal gerealiseerd worden als de voorziene beheerwerken worden uitgevoerd.

Controleer zeker of er voor de soort die je wil opvolgen een soortenbeschermingsprogramma (SBP) bestaat. Zie hiervoor de [website van Natuur en bos](#). Als voor het betreffende gebied de soort in het kader van het SBP wordt opgevolgd, kunnen deze gegevens gebruikt worden voor de beheerevaluatie. Deze soort komt dan niet meer in aanmerking voor inventarisatie in het kader van het natuurbeheerplan. Om dit uit te zoeken neem je best contact op met het [aanspreekpunt voor natuurbeheerplannen in jouw provincie](#). Na afloop van het SBP kan de opvolging van soorten bij de eerstvolgende 6-jaarlijkse evaluatie van het beheerplan opnieuw bekeken worden.

Soorten waarvoor vanuit het INBO al een Vlaams meetnet met integrale bemonstering uitgewerkt is komen in principe niet in aanmerking voor opvolging in het kader van het natuurbeheerplan. Zie de lijst als [bijlage 4](#). De meetresultaten van dat Vlaams meetnet worden wel ter beschikking gesteld van de beheerder. Als je toch een soort die door het INBO al integraal bemonsterd wordt wenst op te volgen in het kader van je natuurbeheerplan, dan moet je aantonen dat deze opvolging nuttig/nodig is voor het bereiken van de doelen, zoals bepaald in deel 3 van het natuurbeheerplan.

*De nodige informatie voor het uitvoeren van de opvolging van soorten vind je in de ['Handleiding natuurbeheerplan type 2,3 of 4 Opvolging \(monitoring\) en beheerevaluatie'](#).*

## Opvolging van sociale doelstellingen

Voor het opvolgen van de doelstellingen voor de sociale functie zijn er geen richtlijnen. Opvolging is niet verplicht

Vrijblijvend kan je voor het evalueren van het doel 'beleving' gegevens over bezoekersaantallen en/of bezoekerstevredenheid bijhouden.

## Opvolging van economische doelstellingen

Voor het opvolgen van het economisch doel houtoogst houd je gegevens over het jaarlijks gekapt volume bij.

Voor het opvolgen van andere economische doelstellingen zijn er geen richtlijnen.

## Bijlage 1 Lijst van natuurstreefbeelden – vegetaties met verplichte of optionele opvolging via vegetatieopnames

| Nr.                  | Natuurstreefbeelden vegetaties  | Opvolging verplicht | Opvolging optioneel |
|----------------------|---|---------------------|---------------------|
|                      | <b>SLIKKEN EN SCHORREN</b>  |                     |                     |
| 1310_binnendijks     | Slikken met Zeekraal, binnendijks   | X                   |                     |
| 1310_pol_binnendijks | Binnendijks gelegen zeekraalvegetaties  | X                   |                     |
| 1310_buitendijks     | Slikken met Zeekraal, buitendijks   | X                   |                     |
| 1310_zk_buitendijks  | Buitendijks laag schor met zeekraalvegetaties   | X                   |                     |
| 1310_zv_buitendijks  | Buitendijks hoog schor met zeevetmuurvegetaties ( <i>Saginion maritimae</i> )   | X                   |                     |
| 1320                 | Schorren met Slijkgrasvegetatie   | X                   |                     |
| 1330_binnendijks     | Atlantische schorren, binnendijks   | X                   |                     |
| 1330_hpr_binnendijks | Binnendijkse zilte vegetaties   | X                   |                     |
| 1330_buitendijks     | Atlantische schorren, buitendijks   | X                   |                     |
| 1330_da_buitendijks  | Buitendijkse schorren   | X                   |                     |
|                      | <b>STRAND EN DUINEN</b>   |                     |                     |
| 2110                 | Embryonale wandelende duinen  | X                   |                     |
| 2120                 | Wandelende duinen met Helmgras  | X                   |                     |
| 2130                 | Vastgelegde duinen  | X                   |                     |
| 2130_hd              | Vastgelegde duinen – duingrasland van kalkrijke milieus   | X                   |                     |
| 2130_had             | Vastgelegde duinen – duingrasland van kalkarme milieus  | X                   |                     |
| 2150                 | Vastgelegde ontkalkte duinen  | X                   |                     |
| 2160                 | Duinstruweel met duindoorn  | X                   |                     |
| 2170                 | Duinstruweel van Kruiplwilg   | X                   |                     |
| 2180                 | Natuurlijke loofbossen van de kustduinen  | X                   |                     |
| 2190                 | Vochtige duinvalleien   | X                   |                     |
| 2190_mp              | Duinpannen met kalkminnende vegetaties  | X                   |                     |
|                      | <b>STILSTAANDE WATEREN</b>  |                     |                     |
| 3110                 | Voedselarme zwak gebufferde vennen die niet vaak droogvallen  | X                   |                     |
| 3130                 | Voedselarme tot matig voedselarme wateren met droogvallende oevers  | X                   |                     |
| 3130_aom             | Voedselarme tot matig voedselarme vijvers en vennen met pioniersgemeenschappen op de kale over of in de ondiepe oeverzone | X                   |                     |



| Nr.       | Natuurstreefbeelden vegetaties  | Opvolging verplicht | Opvolging optioneel |
|-----------|---|---------------------|---------------------|
| 3130_na   | Oevers van tijdelijke of permanente plassen of poelen met eenjarige dwergbiezenvegetaties | X                   |                     |
| 3140      | Wateren met kranswiervegetaties   | X                   |                     |
| 3150      | Voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie                            | X                   |                     |
| 3160      | Zure bruingekleurde vennen  | X                   |                     |
| Rbbah     | rbb zilte plassen   | X                   |                     |
|           | <b>HEIDEN EN HOOGVEEN</b>   |                     |                     |
| 2310      | Droge heide op jonge zandafzettingen  | X                   |                     |
| 2330      | Open graslanden op landduinen   | X                   |                     |
| 2330_bu   | Open grasland op landduinen met buntgras  | X                   |                     |
| 2330_dw   | Open grasland op landduinen met dwerghaver  | X                   |                     |
| 4010      | Vochtige tot natte heide  | X                   |                     |
| 4030      | Droge heide   | X                   |                     |
| 7110      | Actief hoogveen   | X                   |                     |
| 7140      | Voedselarme tot matig voedselarme verlandingsvegetaties                                   | X                   |                     |
| 7140_oli  | Oligotroof en zuur overgangsvveen   | X                   |                     |
| 7140_meso | Mineraalarm, circum-neutraal overgangsvveen   | X                   |                     |
| 7140_bas  | Basenrijk trilveen met Ronde zegge  | X                   |                     |
| 7140_mrd  | Varen- en/of (veen)mosrijke rietlanden op drijftillen                                     | X                   |                     |
| 7150      | Slenken en plagplekken op vochtige bodems in de heide                                     | X                   |                     |
|           | <b>MOERASSEN</b>  |                     |                     |
| 7210      | Galigaanvegetaties  | X                   |                     |
| 7220      | Kalktufbronnen met tufsteenformatie   | X                   |                     |
| 7230      | Kalkmoeras  | X                   |                     |
| Rbbmc     | rbb grote zeggenvegetatie   | X                   |                     |
| Rbbms     | rbb kleine zeggenvegetatie  | X                   |                     |
|           | <b>HALFNATUURLIJKE GRASLANDEN</b>   |                     |                     |
| 6120      | Stroomdalgraslanden langs de Maas   | X                   |                     |
| 6210      | Droge kalkgraslanden en struweel op kalkbodem.  | X                   |                     |
| 6230      | Heischrale graslanden en soortenrijke graslanden van zure bodems                          | X                   |                     |
| 6230_hn   | Droge heischrale graslanden   | X                   |                     |

| Nr.       | Natuurstreefbeelden vegetaties                                       | Opvolging verplicht | Opvolging optioneel                      |
|-----------|--|---------------------|--|
| 6230_hmo  | Vochtige heischrale graslanden                                       | X                   |  |
| 6230_hnk  | Droge kalkrijkere heischrale graslanden                              | X                   |  |
| 6230_ha   | Soortenrijke graslanden van het struisgrasverbond                    | X                   |  |
| 6410      | Blauwgraslanden  | X                   |  |
| 6410_ve   | Veldrusassociatie  | X                   |  |
| 6410_mo   | Blauwgrasland  | X                   |  |
| 6510      | Glanshaver- en Grote vossenstaartgraslanden                          | X                   |  |
| 6510_hu   | Glanshavergrasland   | X                   |  |
| 6510_hus  | Glanshavergrasland met Grote pimpernel                               | X                   |  |
| 6510_hua  | Grote vossenstaartgraslanden met Weidekervel of Weidekervel-torkruid | X                   |  |
| 6510_huk  | Kalkrijk kamgrasland   | X                   |  |
| rbbhc     | rbb dotterbloemgrasland  | X                   |  |
| rbbhu     | rbb mesofiel hooiland (hu)   | X                   |  |
| rbbvos    | rbb mesofiel grote vossenstaarthooiland                              | X                   |  |
| rbbha     | rbb struisgrasvegetatie (ha)   | X                   |  |
|           | <b>SOORTENRIJKE PERMANENTE GRASLANDEN</b>                            |                     |  |
| rbbkam    | rbb kamgrasland  | X                   |  |
| rbbzil    | rbbzil - rbb zilverschoongrasland                                    | X                   |  |
|           | <b>RUIGTEN EN PIONIERSVEGETATIES</b>                                 |                     |  |
| 6430      | Voedselrijke, soortenrijke ruigtes langs waterlopen en boszomen      | X                   |  |
| 6430_bz   | Nitrofiële boszomen met minder algemene plantensoorten               | X                   |  |
| 6430_hf   | Moerasspireaverbond  | X                   |  |
| 6430_hw   | Verbond van Harig wilgenroosje                                       | X                   |  |
| rbbhf     | rbb moerasspirearuigte met graslandkenmerken                         | X                   |  |
|           | <b>STRUWELEN</b>   |                     |  |
| 5130      | Jeneverbesstruweel   | X                   |  |
| 5130_hei  | Jeneverbesstruweel in heide  | X                   |  |
| 5130_kalk | Jeneverbesstruweel in kalkgrasland                                   | X                   |  |
| rbbsg     | rbb brem- en gaspeldoornstruweel                                     |                     | X (zeker voor botanisch rijke situaties) |
| rbbsm     | rbb gageelstruweel   |                     | X  |

| Nr.       | Natuurstreefbeelden vegetaties                          | Opvolging verplicht | Opvolging optioneel |
|-----------|---|---------------------|---------------------|
| rbbsf     | rbb moerasbos met breedbladige wilgen                   |                     | X                   |
| rbbs0     | rbb vochtig wilgenstruweel op veen of zure grond        |                     | X                   |
|           | EIKEN- EN BEUKENBOSSEN                                  |                     |                     |
| 9150      | Kalkrijke beukenbossen                                  | X                   |                     |
|           | VALLEI- EN MOERASBOSSEN                                 |                     |                     |
| 91D0      | Veenbossen  |                     | X                   |
| 91E0      | Valleibossen, Elzenbroekbossen en zachthoutoibossen     |                     | X                   |
| 91E0_va   | Alluviaal essen-olmenbos                                |                     | X                   |
| 91E0_vc   | Elzen-essenbos van bronnen en bronbeken                 | X                   |                     |
| 91E0_sf   | Zachthoutoibos (wilgenvloedbos <i>Salicetum albae</i> ) |                     | X                   |
| 91E0_vm   | Mesotroof elzenbos met zeggen                           |                     | X                   |
| 91E0_vn   | Nitrofiel alluviaal elzenbos                            |                     | X                   |
| 91E0_vo   | Oligotroof elzenbos met veenmos                         |                     | X                   |
| 91F0      | Hardhoutoibossen  | X                   |                     |
|           | AKKERS  |                     |                     |
| andere_b* | Soortenrijke akker (b*)                                 | X                   |                     |

## Bijlage 2 Lijst van natuurstreefbeelden – vegetaties met verplichte of optionele opvolging van grond- of oppervlaktewaterpeilen

| Nr.                  | Natuurstreefbeelden vegetaties  | Opvolging via peilbuizen<br>verplicht | Opvolging via peilbuizen<br>optioneel |
|----------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                      | <b>SLIKKEN EN SCHORREN</b>  |                                       |                                       |
| 1310_binnendijks     | Slikken met Zeekraal, binnendijks   | X                                     |                                       |
| 1310_pol_binnendijks | Binnendijks gelegen zeekraalvegetaties  | X                                     |                                       |
| 1330_binnendijks     | Atlantische schorren, binnendijks   | X                                     |                                       |
| 1330_hpr_binnendijks | Binnendijkse zilte vegetaties   | X                                     |                                       |
|                      | <b>STRAND EN DUINEN</b>   |                                       |                                       |
| 2170                 | Duinstruweel van Kruiplwilg   | X                                     |                                       |
| 2190                 | Vochtige duinvalleien   | X                                     |                                       |
| 2190_mp              | Duinpannen met kalkminnende vegetaties  | X                                     |                                       |
|                      | <b>STILSTAANDE WATEREN</b>  |                                       |                                       |
| 3130                 | Voedselarme tot matig voedselarme wateren met droogvallende oevers  |                                       | X                                     |
| 3130_aom             | Voedselarme tot matig voedselarme vijvers en vennen met pioniersgemeenschappen op de kale over of in de ondiepe oeverzone |                                       | X                                     |
| 3130_na              | Oevers van tijdelijke of permanente plassen of poelen met eenjarige dwergbiezenvegetaties                                 |                                       | X                                     |
| 3140                 | Wateren met kranswiervegetaties   |                                       | X                                     |
| 3150                 | Voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie  |                                       | X                                     |
| 3160                 | Zure bruingekleurde vennen  |                                       | X                                     |
| Rbbah                | rbb zilte plassen   |                                       | X                                     |
|                      | <b>HEIDEN EN HOOGVEEN</b>   |                                       |                                       |
| 4010                 | Vochtige tot natte heide  |                                       | X                                     |
| 7110                 | Actief hoogveen   | X                                     |                                       |
| 7140                 | Voedselarme tot matig voedselarme verlandingsvegetaties   | X                                     |                                       |
| 7140_oli             | Oligotroof en zuur overgangsvveen   | X                                     |                                       |
| 7140_meso            | Mineraalarm, circum-neutraal overgangsvveen   | X                                     |                                       |
| 7140_bas             | Basenrijk trilveen met Ronde zegge  | X                                     |                                       |

| Nr.      | Natuurstreefbeelden vegetaties                                      | Opvolging via peilbuizen<br>verplicht | Opvolging via peilbuizen<br>optioneel |
|----------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 7140_mrd | Varen- en/of (veen)mosrijke rietlanden op drijftillen               | X                                     |                                       |
| 7150     | Slenken en plagplekken op vochtige bodems in de heide               |                                       | X                                     |
|          | <b>MOERASSEN</b>  |                                       |                                       |
| 7210     | Galigaanvegetaties  | X                                     |                                       |
| 7230     | Kalkmoeras  | X                                     |                                       |
| rbbmr    | Rbb rietlandvegetatie   |                                       | X                                     |
| Rbbmc    | rbb grote zeggenvegetatie   |                                       | X                                     |
| Rbbms    | rbb kleine zeggenvegetatie  |                                       | X                                     |
|          | <b>HALFNATUURLIJKE GRASLANDEN</b>                                   |                                       |                                       |
| 6230_hmo | Vochtige heischrale graslanden                                      |                                       | X                                     |
| 6410     | Blauwgraslanden   | X                                     |                                       |
| 6410_ve  | Veldrusassociatie   | X                                     |                                       |
| 6410_mo  | Blauwgrasland   | X                                     |                                       |
| 6510_hus | Glanshavergrasland met Grote pimpernel                              |                                       | X                                     |
| 6510_hua | Grote vossestaartgraslanden met Weidekervel of Weidekervel-torkruid |                                       | X                                     |
| rbbhc    | rbb dotterbloemgrasland   |                                       | X                                     |
|          | <b>SOORTENRIJKE PERMANENTE GRASLANDEN</b>                           |                                       |                                       |
| rbbzil   | rbbzil - rbb zilverschoongrasland                                   |                                       | X                                     |
|          | <b>RUIGTEN EN PIONIERSVEGETATIES</b>                                |                                       |                                       |
| 6430     | Voedselrijke, soortenrijke ruigtes langs waterlopen en boszomen     |                                       | X                                     |
| 6430_bz  | Nitrofiele boszomen met minder algemene plantensoorten              |                                       | X                                     |
| 6430_hf  | Moerasspireaverbond   |                                       | X                                     |
| 6430_hw  | Verbond van Harig wilgenroosje                                      |                                       | X                                     |
| rbbhf    | rbb moerasspirearuigte met graslandkenmerken                        |                                       | X                                     |
|          | <b>STRUWELEN</b>  |                                       |                                       |
| rbbsm    | rbb gageelstruweel  |                                       | X                                     |
| rbbsf    | rbb moerasbos met breedbladige wilgen                               |                                       | X                                     |
| rbbso    | rbb vochtig wilgenstruweel op veen of zure grond                    |                                       | X                                     |
|          | <b>VALLEI- EN MOERASBOSSEN</b>                                      |                                       |                                       |
| 91D0     | Veenbossen  |                                       | X                                     |

| Nr.     | Natuurstreefbeelden vegetaties                           | Opvolging via peilbuizen<br>verplicht | Opvolging via peilbuizen<br>optioneel |
|---------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 91E0    | Valleibossen, Elzenbroekbossen en zachthoutooibossen     |                                       | X                                     |
| 91E0_va | Alluviaal essen-olmenbos                                 |                                       | X                                     |
| 91E0_vc | Elzen-essenbos van bronnen en bronbeken                  |                                       | X                                     |
| 91E0_sf | Zachthoutooibos (wilgenvloedbos <i>Salicetum albae</i> ) |                                       | X                                     |
| 91E0_vm | Mesotroof elzenbos met zeggen                            |                                       | X                                     |
| 91E0_vn | Nitrofiel alluviaal elzenbos                             |                                       | X                                     |
| 91E0_vo | Oligotroof elzenbos met veenmos                          |                                       | X                                     |
|         | Procesgestuurde natuur                                   |                                       |                                       |
|         | Mozaieklandschappen ontstaan door extensieve begrazing   |                                       | X                                     |
|         | Onbeheerde climaxvegetaties                              |                                       | X                                     |

### Bijlage 3. Soorten die in aanmerking voor opvolging via een gestandaardiseerde vangst- of telmethode.

| Groep       | Nederlandse soort naam  | Gestandaardiseerde vangst- of telmethode                  | Opvolging verplicht | Opvolging optioneel |
|-------------|-------------------------|---|---------------------|---------------------|
| Amfibieën   | Boomkikker              | Kikkers en padden => monitoring individuele waterlichamen |                     | X                   |
| Amfibieën   | Heikikker               | Kikkers en padden => monitoring individuele waterlichamen |                     | X                   |
| Amfibieën   | Kamsalamander           | Kamsalamander   |                     | X                   |
| Amfibieën   | Poelkikker              | Kikkers en padden => monitoring individuele waterlichamen |                     | X                   |
| Amfibieën   | Vroedmeesterpad         | Kikkers en padden => monitoring individuele waterlichamen | X                   |                     |
| Dagvlinders | Argusvlinder            | Vlinders - Transecten                                     |                     | X                   |
| Dagvlinders | Bont dikkopje           | Vlinders - Transecten                                     |                     | X                   |
| Dagvlinders | Dwergblauwtje           | Vlinders - Transecten                                     |                     | X                   |
| Dagvlinders | Groentje                | Vlinders - Transecten                                     |                     | X                   |
| Dagvlinders | Heideblauwtje           | Vlinders - Transecten                                     |                     | X                   |
| Dagvlinders | Heivlinder              | Vlinders - Transecten                                     |                     | X                   |
| Dagvlinders | Kleine ijsvogelvlinder  | Vlinders - Transecten                                     |                     | X                   |
| Dagvlinders | Kleine parelmoervlinder | Vlinders - Transecten                                     |                     | X                   |
| Kevers      | Vliegend hert           | Vliegend hert- transecttelling                            |                     | X                   |
| Libellen    | Bosbeekjuffer           | Libellen => transecttelling adulten                       |                     | X                   |
| Libellen    | Bruine korenbout        | Libellen => transecttelling adulten                       |                     | X                   |
| Libellen    | Gevlekte glanslibel     | Libellen - Gebiedstelling                                 |                     | X                   |
| Libellen    | Gewone bronlibel        | Libellen - Gebiedstelling                                 |                     | X                   |
| Libellen    | Glassnijder             | Libellen => transecttelling adulten                       |                     | X                   |
| Libellen    | Noordse witsnuitlibel   | Libellen - Gebiedstelling                                 |                     | X                   |
| Libellen    | Venwitsnuitlibel        | Libellen - Gebiedstelling                                 |                     | X                   |
| Libellen    | Vroege glazenmaker      | Libellen => transecttelling adulten                       |                     | X                   |

| Groep       | Nederlandse soort naam | Gestandaardiseerde vangst- of telmethode                     | Opvolging verplicht | Opvolging optioneel                        |
|-------------|------------------------|--|---------------------|--|
| Reptielen   | Adder                  | transecttelling Ravonsmethode                                | X                   |  |
| Sprinkhanen | Duinsabelsprinkhaan    | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X  |
| Sprinkhanen | Heidesabelsprinkhaan   | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X  |
| Sprinkhanen | Blauwvleugelsprinkhaan | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X  |
| Sprinkhanen | Knopsrietje            | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X  |
| Sprinkhanen | Moerassprinkhaan       | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X  |
| Sprinkhanen | Negertje               | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X  |
| Sprinkhanen | Snortikker             | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X  |
| Sprinkhanen | Veldkrekel             | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X<br>Niet bij grote<br>stabiele populaties |
| Sprinkhanen | Wekkertje              | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X  |
| Sprinkhanen | Zompsprinkhaan         | transecttelling sprinkhanen                                  |                     | X  |
| Vogels      | Blauwborst             | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X<br>Enkel buiten de<br>grote populaties   |
| Vogels      | Boomleeuwerik          | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X<br>Enkel buiten de<br>grote populaties   |
| Vogels      | Braamsluiper           | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X  |
| Vogels      | Geelgors               | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X  |
| Vogels      | Gekraagde roodstaart   | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X  |
| Vogels      | Goudvink               | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X  |
| Vogels      | Graspieper             | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X  |
| Vogels      | Grutto                 | uitgebreide territoriumkartering + Bruto territoriaal succes |                     | X  |
| Vogels      | Matkop                 | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X  |
| Vogels      | Nachtegaal             | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X  |



| Groep      | Nederlandse soort naam | Gestandaardiseerde vangst- of telmethode                     | Opvolging verplicht | Opvolging optioneel                   |
|------------|------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|
| Vogels     | Nachtzwaluw            | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X<br>Enkel buiten de grote populaties |
| Vogels     | Roodborsttapuit        | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X<br>Enkel buiten de grote populaties |
| Vogels     | Slobeend               | uitgebreide territoriumkartering                             |                     |                                       |
| Vogels     | Steenuil               | uitgebreide territoriumkartering                             |                     | X                                     |
| Vogels     | Wulp                   | uitgebreide territoriumkartering + Bruto territoriaal succes |                     | X                                     |
| Zoogdieren | Eikelmuis              | nestkasten   |                     | X                                     |

| Groep  | Nederlandse soort naam  | Gestandaardiseerde vangst- of telmethode | Opvolging verplicht | Opvolging optioneel |
|--------|---|--|---------------------|---------------------|
| Mossen | Geel schorpioenmos  | (geen INBO-protocol)                     | X                   |                     |
| Flora  | Alpenrus, Armbloemige waterbies, Beenbreek, Bevertjes, Blauw kweldergras, Blonde zegge, Bonte paardenstaart, Breed wollegras, Draadgentiaan, Driedistel, Drietallig glaskroos, Drijvende egelskop, Duinzwenkgras, Dwergvlas, Dwergzegge, Gegolfd fonteinkruid, Gewone zoutmelde, Glanzig fonteinkruid, Grote muggenorchis, Grote pimpernel, Grote wolfsklauw, Heidekartelblad, Hondsviooltje, Kikkerbeet, Klein blaasjeskruid, Klein warkruid, Kleine ratelaar, Klokjesgentiaan, Knobbies, Kruipbrem, Kwelderzegge, Lamsoor, Lavendelhei, Liggende asperge, Mannetjesorchis, Moerasvaren, Nachtsilene, Ongelijkbladig fonteinkruid, Parnassia, Pilvaren, Rode dophei, Ronde zonnedaauw, Schedegeelster, Schubzegge, Slijkzegge, Spekwortel, Tweehuisige zegge, Veenpluis, Vlozegge, Wijdbloeiende rus, Walstrobremraap, Waterlobelia, Waterscheerling, Weidekerveltorkruid, Wondklaver, Zeealsem, Zilte zegge | Vaatplanten - gebiedskartering           |                     | X                   |

## Bijlage 6 Soorten met integrale bemonstering via een Vlaams meetnet

Deze soorten komen niet in aanmerking voor opvolging in het kader van het natuurbeheerplan.

Als je toch een soort die door het INBO al integraal bemonsterd wordt wenst op te volgen in het kader van je natuurbeheerplan, dan moet je aantonen dat deze opvolging nuttig/nodig is voor het bereiken van de doelen, zoals bepaald in deel 3 van het natuurbeheerplan.

| Groep       | Nederlandse soort naam  |
|-------------|---|
| Amfibieën   | Knoflookpad, Rugstreepad, Vuursalamander  |
| Dagvlinders | Aardbeivlinder, Bruin dikkopje, Bruine eikenpage, Gentiaanblauwtje, Grote weerschijnvlinder, Klaverblauwtje, Kommavlinder, Veldparelmoervlinder   |
| Libellen    | Gevlekte witsnuitlibel, Hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, Maanwaterjuffer, Speerwaterjuffer  |
| Spinnen     | Lentevuurspin   |
| Sprinkhanen | Schavertje, Zadelsprinkhaan   |
| Vogels      | Blauwe kiekendief, Bruine kiekendief, Dwergstern, Geoorde fuut, Grauwe gors, Grauwe kiekendief, Grauwe klauwier, Grote stern, Grote zilverreiger, Kleine zilverreiger, Kluut, Kuifleeuwerik, Kwak, Kwartelkoning, Lepelaar, Ooievaar, Paapje, Porseleinhoen, Purperreiger, Roerdomp, Steltkluut, Strandplevier, Tapuit, Tureluur, Visdief, Watersnip, Woudaap, Zwarte stern, Zomertaling, Zwartkopmeeuw |
| Zoogdieren  | Europese bever, Europese hamster, Hazelmuis   |

|       |   |
|-------|---|
| Flora | Bleekgeel blaasjeskruid, Driekantige bies, Drijvende waterweegbree, Duingentiaan, Fijn goudscherm, Gesteelde zoutmelde, Groenkolorchis, Harlekijn, Honingorchis, Kleine schorseneer, Kleine wolfsklauw, Klimopklokje, Kopus, Krabbenscheer, Kruiwend moerasscherm, Liggende asperge, Moerassmele, Plat fonteinkruid, Polei, Purperorchis, Ronde zegge, Slank wollegras, Stekende bies, Veenmosorchis, Weegbreefonteinkruid, Welriekende nachtorchis |
|-------|---|