

natuurpunt 



## Handleiding bouw barrière voor amfibieën



**Natuurpunt Hyla-werkgroep regio Beneden-Nete**

**Colofon :**

Deze brochure is een uitgave van Natuurpunt Hyla-werkgroep regio Beneden-Nete

**Coördinatie, en eindredactie en lay-out:**

Natuurpunt Hyla-werkgroep regio Beneden-Nete

**Copywriting:**

Johan Asselberghs

**Fotografie:**

Danny Dewelde

Walter Van Camp

**Tekst:**

Danny Dewelde

Walter Van Camp

**Vertalingen:**

Deze uitgave werd ook vertaald in het Frans en het Engels.

Mits bronvermelding wordt overname van teksten aangemoedigd.

## **Inhoud :**

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | Aanleiding .....                        | 3  |
| 2   | Benodigdheden : .....                   | 4  |
| 3   | Opbouw van de amfibieënbarrière : ..... | 7  |
| 3.1 | Platen plaatsen .....                   | 7  |
| 3.2 | Emmers in de grond steken.....          | 8  |
| 3.3 | Afwerking.....                          | 11 |

## **1 Aanleiding**

*Met onze werkgroep werken we in Duffel al sinds 1996 met een barrière voor de paddenoverzetacties. Dit was altijd een werk van lange adem: een greppel graven, palen in de grond slaan, emmers graven, folie plaatsen, greppel dichtgooien met grond, ...*

*Tot we in 2003 het materiaal bplex voor het eerst te zien kregen. Het was op een avond bij Johan in de Molenstraat. Desiré Thierens kwam het daar promoten als HET materiaal waaruit barrières moeten gemaakt worden. Enkele weken later zijn Johan en Walter naar Blaasveld gereden waar Desiré een kleine demonstratie gaf. Vanaf toen is Walter beginnen zoeken en verbeteren om wat kleine knelpunten weg te werken. Dit resulteert in deze handleiding voor de bouw van een barrière. Er zullen ongetwijfeld nog verbeteringen aangebracht worden, maar hopelijk is dit al een goede start om met een eenvoudig systeem een barrière recht te zetten op een korte tijd!*

*We hopen dat je met deze handleiding alvast aan de slag kan en dat op deze manier de paddenoverzet op een vlotte manier kan starten!*

*Nog veel plezier met het organiseren van paddenoverzetacties!*

*Het paddenoverzetteam  
Johan, Danny en Walter*

*December 2008*

## 2 Benodigheden :

Het materiaal voor de bouw van een barrière van 1.000 m kan in één aanhangwagen.



- Platen:  
De platen bestaan uit bplex-materiaal. Bplex is een propolymeer van polypropyleen en polypropyleenethyleen. Het kan bekomen worden in de bouwhandel waar het verkocht wordt als onderdak (wit of zwart). Onze voorkeur gaat uit naar de witte, omdat het overdag toch esthetischer oogt. Het materiaal is niet UV-bestendig maar tijdens de paddentrek heeft het geen hinder van dag- en zonlicht. Mits goed afspoelen en bewaren in het donker gaat een barrière minstens 5 jaar mee en is bijgevolg zeer goedkoop.  
De platen meten 250 mm op 120 mm. Ze worden gemakkelijk gesneden met een mes. Wanneer men stroken van 35 cm hoog op 120 breed neemt kunnen er 7 uit een plaat. Het is zeer belangrijk dat de platen gesneden worden dwars op de nerven. Zodoende behouden ze hun stevigheid en kunnen ze menig voorjaarswind trotseren.
- Lange afstikdraad
- Spades: brede spade en smalle spade (= een speelgoedspade uit metaal gemonteerd op een lange steel)
- Emmers: bij voorkeur hoekige (bijv. van verf). Indien je ronde gebruikt, snij dan een stukje recht af. In de bodem boor je gaatjes van 4 à 5 mm om regenwater af te voeren.
- Stukjes piepschuim (zie foto)
- Stenen (zie foto): te vinden in de omgeving of op voorhand verzamelen
- Takjes: te vinden in de omgeving





Stukjes piepschuim (afval!)



Stenen: zwaar genoeg om de platen over de emmers vast te leggen



Smalle spade: dit is een kinderspade waarop een lange steel is gemonteerd.



Rechthoekige emmer (bijv. van verf, ...)



Rechte rand

Gaatjes van 4 à 5 mm

Ronde emmer waarvan een stuk rand recht is afgesneden

Noot: boor in de bodem van de emmer gaatjes van 4-5 mm om het regenwater af te voeren.

### 3 Opbouw van de amfibieënbarrière :

#### 3.1 Platen plaatsen

|   |  |
|---|--|
| <p>Span de afstikdraad om de plaats waar de barrière moet komen te lokaliseren.</p> |  |
| <p>Maak een groef met de spade. Ca. 1 spadesteek diep.</p>                          |   |
| <p>Steek de plaat in de groef.</p>  |  |



### 3.2 Emmers in de grond steken

Opmerking: de werkwijze wordt afgebeeld met een ronde emmer. Het is beter om in de plaats hiervan een rechthoekige emmer te nemen.



Zet de emmer op de plaats waar je hem in de grond wil en duidt de locatie aan met de spade.



Maak het gat, zodanig dat de emmer volledig in de grond zit met de bovenrand ter hoogte van het maaiveld.



Plaats de emmer in het gat, zodanig dat de rand tegen de platen van de barrière rusten. Doe je dit niet, dan heb je het risico dat de amfibieën de valemmer voorbij wandelen en dat kan niet de bedoeling zijn.



Zet de emmer vast in de grond door aarde tegen de emmer aan te drukken.



Graaf een greppel van de emmer naar de gracht. Op deze manier kan het regenwater en grondwater weg, zodat de emmer niet naar boven geduwd wordt.



Werk de greppel af met de smalle spade (kinderspade op lange steel heeft de ideale breedte).



Afgewerkte emmer is het resultaat!



### 3.3 Afwerking

Leg in de emmer een stuk piepschuim zoals op de tweede foto weergegeven. Hieronder kunnen de dieren schuilen als ze in de emmer terecht komen.

Leg ook een takje in de emmer. Via dit takje kunnen muisjes, ... m.a.w. dieren die kunnen verdrinken uit de emmer kruipen.



Het stukje piepschuim vormt onderaan een holte.

Wanneer er geen trek, is leg je best een stuk plaat over de emmer en een steen om de plaat vast te leggen. Zo kan er geen dier of regen in de emmer vallen.



Laat de barrière een stuk open op enkele plaatsen wanneer er geen amfibieëntrek is of wanneer de terugtrek begonnen is. Dan kunnen (andere) dieren nog de straat oversteken.



Barrière met af en toe een opening.



Barrière volledig gesloten (tijdens de heentrek).