

Waterwegen en Zeekanaal NV  
Afdeling Zeekanaal  
T.a.v. Niki Haelewaters  
Oostdijk 110  
2830 Willebroek

Ref : INBO.A.2009.93

Brussel, 19 mei 2009.

Geachte mevrouw Haelewaters,

Gelieve in bijlage het INBO-advies te willen vinden met betrekking tot de methodiek voor de opmaak van een bermbeheerplan voor stroken gelegen langs het kanaal Dijle-Leuven, het Netekanaal en het kanaal Brussel-Schelde.

Hoogachtend,

i. o.



Dr. Jurgen Tack,  
Administrateur-generaal.



**ADVIES VAN HET INSTITUUT VOOR NATUUR- EN BOSONDERZOEK**  
**INBO.A.2009.93**  
**Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse overheid**  
**Kliniekstraat 25, 1070 Brussel**  
**www.inbo.be**



***BETREFT: Methodiek voor de opmaak van een bermbeheerplan  
voor stroken gelegen langs het kanaal Dijle-Leuven, het  
Netekanaal en het kanaal Brussel-Schelde***

Nummer: INBO.A.2009.93  
Datum: 4/05/2009  
Contactpersoon: Niki Haelewaters- 03/8606223 -  
Niki.Haelewaters@WenZ.be  
Auteur(s) Sophie Vermeersch & Andy Van Kerckvoorde  
Kenmerk aanvraag: e-mail van 18/12/2008  
Datum aanvraag: 18/12/2008  
Geadresseerde: Waterwegen en Zeekanaal NV-Afdeling Zeekanaal  
Niki Haelewaters  
Oostdijk 110  
2830 Willebroek

## **Methodiek voor de opmaak van een bermbeheerplan voor stroken gelegen langs het kanaal Dijle-Leuven, het Netekanaal en het kanaal Brussel-Schelde**

### Vraagstelling

Door de steeds verder afnemende natuurwaarde van het achterland, krijgen bermen een steeds belangrijker wordende landschapsecologische of natuurfunctie te vervullen. Een goed bermbeheer staat immers garant voor de esthetische en ecologische kwaliteit (corridorfunctie, soortenrijkdom, diversiteit van vegetatietypen) van de bermen langs waterlopen. In dit kader werd vanuit Waterwegen en Zeekanaal NV Afdeling Zeekanaal, de wens geuit om voor een aantal stroken langsheen verschillende kanalen een bermbeheerplan op te stellen. Het gaat om drie stroken gelegen langs het kanaal Dijle-Leuven (Vanaf Hogeweg opwaarts Battel; 925m), het Netekanaal (tussen de brug van Emblem en de spoorbrug Nazareth; 1200m), het kanaal Brussel-Schelde (Noordelijk eiland, tussen de Nieuwe Zeesluis Wintam en Intershipping; 1650m).

### Methode

#### *Veldwerk*

Het veldwerk zal tijdens de maand juni uitgevoerd worden. Op stafkaarten zullen alle vegetatietypen naar homogeniteit afgebakend worden en opgaande vegetaties opgetekend worden. Voor alle clusters van homogene vegetaties zullen alle voorkomende soorten met abundantie (volgens Tansley 1946) genoteerd worden.

Daarnaast zullen bijkomende aantekeningen gemaakt worden met betrekking tot de breedte van de berm, het oeververdedigingstype, mogelijke vastgestelde knelpunten, gebruik van aanpalende gronden, mogelijke hindernissen onder de vorm van verkeersmeubilair of vangrails.

#### *Verwerking*

Aan de hand van de kenmerkende plantensoorten en hun voorkomen zal het type bermvegetatie bepaald worden (Zwaenepoel 1993). Vervolgens zal hier een beheermodel aan verbonden worden.

De vegetatietypes zullen op kaart aangebracht worden. In functie van de vegetatiekaart zal een beheerkaart opgesteld worden waar stroken met een eenvormig beheer worden aangeduid.

### Planning

Verkennd terreinbezoek: mei 2009

Inventarisatie: juni 2009

Verwerking en rapportage: oktober-november 2009

### Referenties

Tansley, A.G. 1946. Introduction to plant ecology. Allen&Unwin, Londen.

Zwaenepoel, A. 1998. Werk aan de berm! Handboek botanisch bermbeheer. Stichting Leefmilieu vzw/Kredietbank