

**ADVIES VAN HET INSTITUUT VOOR NATUUR- EN BOSONDERZOEK  
INBO.A.2009.9  
Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse overheid  
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel  
www.inbo.be**



***BETREFT: OntheffingsnotaMER-plicht 'Doortocht van Wervik –Seine-Schelde project'***

Nummer: INBO.A.2009.9  
Datum:  
Auteur(s): Maud Raman, Gunther Van Ryckegem  
Vragen naar: Maud Raman (02/558 18 32)  
Aanvraag: per e-mail  
Referentie aanvraag:  
Datum aanvraag: 07/01/2009  
Geadresseerde: Agentschap voor Natuur en Bos  
Afdeling Beleid, cel Beleidsintegratie  
t.a.v. Carl De Schepper  
Koning Albert II-laan 20 bus 8  
1000 Brussel  
cc. Lieven Deconinck (ANB, West-Vlaanderen)

Geachte,

Hierbij vindt u het advies betreffende de ontheffingsnota MER-plicht voor de geplande werkzaamheden in het kader van de doortocht van Wervik.

Het project betreft de vergroting van de vaargeul van de Leie bij de doortocht van Wervik en bijhorende oeverinrichting. Het project maakt deel uit van het grotere Seine-Schelde strategisch plan.

We hebben volgende opmerkingen op gedeelten van de tekst (Dossierrnr. B01/1472.134.R1):

*p. 13, 15, 91, 99: Ecologische oever ter hoogte van het domein Oosthove.*

Er is sprake van een gesloten grondbalans (indien niet-verontreinigd), waarbij de uitgegraven grond en baggerspecie waarschijnlijk zal herbruikt worden voor het uitvoeren van een ecologische oever. Deze werken maken geen deel uit van de opdracht. Dit dient verder te worden opgevolgd. Het is ons niet duidelijk wat wordt verstaan onder een ecologische oever. Het te baggeren volume is ongeveer 19.600 m<sup>3</sup>. Dwz dat ongeveer een berm van bijvoorbeeld 243 m lang, 10 m breed en 8 m hoog wordt opgeworpen (19440 m<sup>3</sup>), wat vermoedelijk toch een impact zal hebben op het domein Oosthove.

*p. 11, 13: Fase1, fase 3 bouw kaaimuren op linker- en rechteroever.*

Nieuwe kaaimuren worden opgetrokken. Op linkeroever wordt deze verankerd, op rechteroever niet. Er wordt niets gepreciseerd met betrekking tot het materiaal van kaaimuren. Op p. 8 wordt er melding gemaakt dat grijze kaaimuren, die mogelijk het stadsbeeld een grauw aanblik kunnen geven, worden vermeden en dat het materiaalgebruik (beton, baksteen, ...) aangepast kan worden aan de functie, omgeving en het stedenbouwkundig ontwerp.

Wij adviseren om daar waar mogelijk stenen muren te creëren, bijvoorbeeld rode stenen zoals gebruikt wordt voor de trappen ('die de Leie visueel omhoog moet trekken naar het centrum toe') met gebruik van een kalkrijke mortel zoals bij de kaaimuren in Kortrijk. De muren in Kortrijk zijn een interessante groeiplaats voor zeldzame typische soorten als Steenbreekvaren en Klein glaskruid. Deze rijke flora is te danken aan de structuur van de kaaimuren (gemetste natuursteen en baksteen), en de gebruikte kalkrijke bouwstoffen. De planten koloniseren deze muren via de kleine spleten tussen de voegen. Verboven (Verboven 2004) heeft in opdracht van W&Z deze muren geïnventariseerd en er een beheerplan voor opgesteld.

*p. 97: Het verwijderen van verontreinigde baggerspecie of bodem zou een positieve invloed hebben op de waterkwaliteit (tijdens de exploitatiefase).*

Tijdens de exploitatiefase kunnen mogelijks zware metalen vrijkomen. Volgens Petersen (Petersen *et al.* 1997) kan tot 2% van de aan partikels gebonden zware metalen zoals cadmium (Cd), koper (Cu) en zink (Zn) door oxidatie vrij beschikbaar worden in het water. De biologische activiteit zou een significant effect hebben op dit vrijkomen van de metalen. Zo wordt de vrijstelling van Cadmium vertraagd. In artificiële waterlopen met een geringere bacteriële activiteit zouden grotere hoeveelheden cadmium en zink vrijkomen. Verder onderzoek dient deze aspecten verder uit te klaren.

Het project situeert zich voornamelijk in stedelijk milieu. De te verwachten effecten voor fauna en flora zijn gering. Wij hebben geen verdere opmerkingen op de inhoud van het dossier.

#### Referenties

- Verboven, A., Van Kerckvoorde A. & Van Landuyt W., 2004. Inventarisatie van de flora op de kaaimuren van Kortrijk, met voorstellen voor opmaak beheerplan.

- Petersen W., Willer E. & Willamowski C. 1997. Remobilization of trace elements from polluted anoxic sediments after resuspension in oxic water. Water, Air and Soil Pollution 99: 515-522.

Wij zijn steeds bereid tot nadere toelichting over dit advies. In de hoop dat bovenstaande bemerkingen u helpen aangaande de te nemen beslissingen inzake dit dossier, groet ik u met de meeste Hoogachting,



Dr. Jurgen Tack  
Administrateur-generaal

