



PONDSCAPE

Naar een duurzaam beheer van
poeldiversiteit op het landschapsniveau

(2006-2010)

www.pondscape.be

Netwerk



Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

K. Martens, B. Goddeeris, D. Ercken, E. De Roeck



Universiteit Leuven

L. De Meester, S. Declerck, T. De Bie



Universiteit Gent

W. Vyverman, K. Van Der Gucht, P. Vanormelingen, M. Villena Alvarez



Universiteit Namen

P. Kestemont, R. Mandiki, A. Castiaux, K. Morelle



Universiteit Luxembourg

H-M. Cauchie



Netwerk



Geassocieerde partners:

INBO

D. Bauwens, L. Denys



Natuurpunt

M. Herremans



Nationale plantentuin van België

L. Vanhecke



Universiteit Luik

B. Losson, Y. Caron



Doel van het project



Aanbevelingen voor het opstellen van wetenschappelijk ondersteunde beheersmaatregelen voor poelen

- Bewaren en bevorderen van biodiversiteit op verscheidene schalen (lokaal, regionaal en landschapsniveau)
- Behoud van economische activiteiten en groei



Doel van het project



Studie van poelbiodiversiteit

- ecosysteem functionering
- verscheidene ruimtelijke schalen
- relateren tot belangrijke variabelen (poelleeftijd)

Effect van beheersmaatregelen op lokale en regionale poelbiodiversiteit



Doel van het project



Kennis vergaren over de aanwezigheid van polluenten en hun effect op poelbiota

Inzicht verwerven in de visie van betrokkenen (vb landbouwers) t.o.v. de risico's en voordelen van poelen

Studie over hoe de creatie en beheer van poelen op een duurzame manier kan worden gepromoot



Werk-paketten



WP1: Biodiversiteit op verscheidene ruimtelijke schalen:
patronen en drijvende variabelen

WP2: Biodiversiteit en poelleeftijd

WP3: Biodiversiteit en ecosysteem functionering

WP4: Beheerstechnieken

WP5: Polluenten en biodiversiteit

WP6: Sociale en economische relevantie t.o.v. betrokkenen

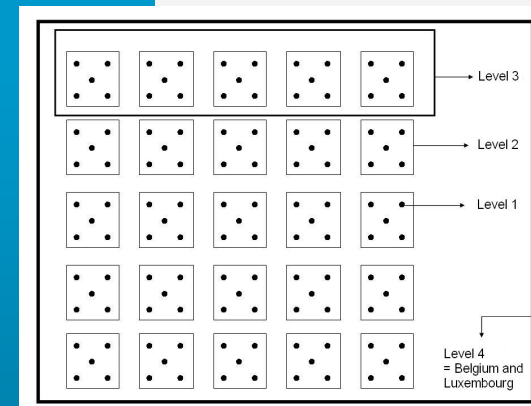
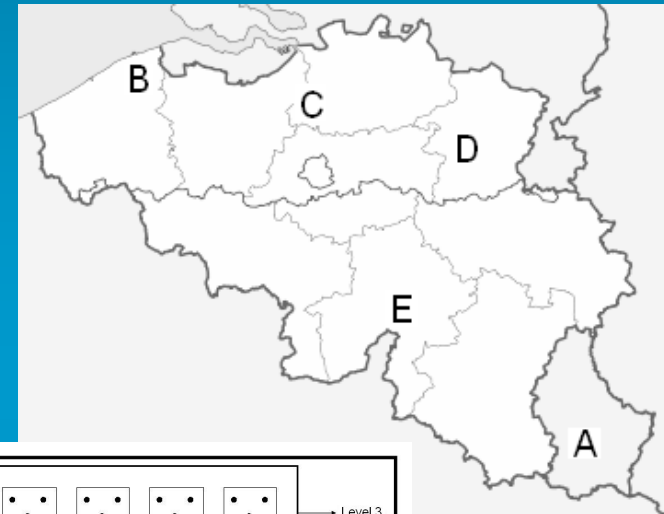
WP7: Evaluatie: resultaten, beheer en aanbevelingen

Studiegebied, materiaal en methoden



Poelen in België en Luxemburg
(staalname in 2007, 2008, 2009)

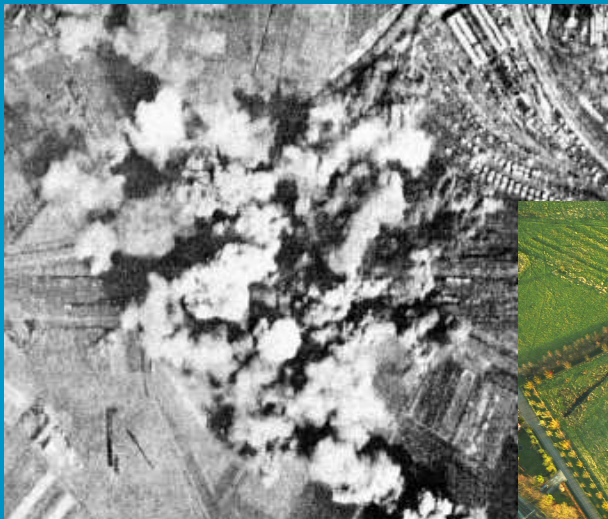
- Waterkwaliteit en pollutanten
- Organismegroepen
 - * Bacteriën
 - * Diatomeeën
 - * Phytoplankton
 - * Zoöplankton
 - * Macro-invertebraten
 - * Amfibieën
 - * Vegetatie



Studiegebied, materiaal en methoden



Case study: Tommelen bomkrater complex



WOII -1944



Allen zelfde leeftijd



Beheer: uitdiepen

Follow-up comitee



informatie betreffende het PONDSCAPE project
wetenschappelijke bijdrage tot een duurzaam beheer
communicatie: onderzoekers, besluitvormers en maatschappij

Indien u graag tot het follow-up comitee zou behoren, gelieve
contact op te nemen met:

els.deroeck@naturalsciences.be

PONDSCAPE website: www.pondscape.be