

218

10 JAAR

INSTITUUT VOOR NATUURBEHOUD

1986 - 1996

PUBLICATIES EN RAPPORTEN



10 jaar Instituut voor Natuurbehoud

1986 - 1995

publicaties en rapporten

Dit rapport is een uitgave van het Instituut voor Natuurbehoud, een wetenschappelijke instelling van de Vlaamse Gemeenschap en werd uitgegeven in het kader van haar tienjarig jubileum 1986-1996.

Rapport I.N.96.7

Redactie: Dick van Straaten & Eckhart Kuijken

maart 1996

Instituut voor Natuurbehoud

Kliniekstraat 25
1070 Brussel

tel: 02/558 18 11 - fax: 02/558 18 05

E-mail: instnat@vub.ac.be

Deze lijst geeft een overzicht van alle publikaties en rapporten van medewerkers van het Instituut voor Natuurbehoud die verschenen zijn in de periode van de oprichting (1986) tot eind 1995. Publikaties omvatten alle artikels in (inter)nationale tijdschriften, boeken, hoofdstukken uit boeken, congres-"abstracts". Rapporten zijn interne documenten die de (tussentijdse) resultaten van onderzoeksprojecten weergeven of die een afgerond geheel vormen voor een advies (aan de overheid of aan derden). Rapporten onderscheiden zich van nota's (die niet opgenomen werden in deze lijst) door de omvang en de aard van de onderwerpen waarover ze gaan.

De lijst is opgesplitst in vijf delen:

- deel 1** publikaties in (inter)nationale tijdschriften (vakliteratuur). Deze sub-lijst bevat zowel publikaties van tijdschriften die al dan niet opgenomen zijn in de "Science Citation Index" (blz. 2 - 13);
- deel 2** boeken (blz. 14);
- deel 3** publikaties in vulgariserende tijdschriften (blz 15 - 20);
- deel 4** "proceedings" en "abstracts" van internationale studiedagen, symposia en congressen (blz. 21 - 32);
- deel 5** rapporten (blz. 33 - 49).

Het Instituut voor Natuurbehoud dankt iedereen die meegeholpen heeft aan het tot standkomen van deze uitgebreide lijst van publikaties en rapporten.

Deel 1 | Publicaties

publicaties in (inter)nationale tijdschriften (vakliteratuur). Deze sub-lijst bevat zowel publicaties van tijdschriften die al dan niet opgenomen zijn in de "Science Citation Index"

Adriaensen, F., Ulenaers, P. & Dhondt, A., 1993. Ring recoveries and the increase in numbers of European Great Crested Grebes (*Podiceps cristatus* L.). *Ardea* 81: 59-70.

Alderweireldt, M., Maelfait, J.-P. (1993). Taxonomische wijzigingen en aanvullingen op de soortenlijst van de Belgische wolfspinnen (Araneae, Lycosidae). *Nieuwsbrief Belgische Arachnologische Vereniging* 8 (1): 13-14.

Alderweireldt, M., Desender, K., Maelfait, J.-P. & M. Pollet 1991. Faunistische bijdrage tot de kennis van de araneofauna van enkele weinig onderzochte regio's in België. Deel 1. De Westhoek en het Zuidwestvlaamse heuvelland. *Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver.* 6(3): 1-5.

Alderweireldt, M. & J.-P. Maelfait 1990. Catalogus van de spinnen van België. Deel VII. Lycosidae. *Studiedocumenten van K.B.I.N.* 61: 1-92.

Alderweireldt, M., Maelfait, J.-P., Desender, K. & M. Pollet 1991. Faunistische bijdrage tot de kennis van de araneofauna van enkele weinig onderzochte regio's in België. Deel 2. Tielt, Waregem en het noorden van Henegouwen. *Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver.* 6(3): 6-8.

Baert, L., Desender, K. & J.-P. Maelfait. 1991. Spider communities of Isla Santa Cruz (Galapagos, Ecuador). *Journal of Biogeography* 18: 333-340.

Baert, L., J.-P. Maelfait & K. Desender 1989. Results of the Belgian 1986-expedition: Araneae and provisional checklist of the spiders of the Galapagos archipelago. *Bull. Inst. R. Sc. Nat. Belg., Entomologie* 58: 29-54.

Baert, L. & J.-P. Maelfait 1986. Spiders from the Galapagos islands. III. Miscellaneous families. *Bull. Br. Arachnol. Soc.* 7 (2): 52-54.

Baert, L., J. Kekenbosch & J.-P. Maelfait 1992. Faune aranéologique du 'site Corphalie' (Antheit, Liège). *Bull. Annls Soc. r. Belg. Ent.* 128: 37-46.

Baert, L. & J.-P. Maelfait 1986. A contribution to the knowledge of the spider fauna of Galapagos (Ecuador). *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.* 56: 93-123.

Baert, L., J.-P. Maelfait & K. Desender. 1990. A preliminary analysis of the spider communities of Isla Isabela (Galapagos archipelago, Ecuador). *Bull. Soc. europ. Aracnol., hors série* 1: 10-16.

Baert, L., J.-P. Maelfait & K. Desender 1989. Results of the Belgian 1988-expedition to the Galapagos islands: Araneae. *Bull. Inst. R. Sc. Nat. Belg., Entomologie* 59: 131-144.

Baptiste, Y., P. Ulenaers & J. van Vesseem. 1990. Het voorkomen van de Fuut (*Podiceps cristatus*) op de Gavers te Harelbeke- Deerlijk in de periode 1975-1989. *Oriolus* 56 (2): 41-49.

Bardadillo, L.J., Bauwens, D., Barahona, F. & Sanchez-herraiz, M.J. 1995. Sexual differences in caudal morphology and its relation to tail autotomy in lacertid lizards. *Journal of Zoology* 236:83-

93.

Batelaan, O., F. De Smedt, M.N. Otero Valle & W. Huybrechts, 1993. Development and application of a groundwater model integrated in the GIS GRASS. HydroGIS '93, Application of Geographic Information Systems in Hydrology and Water Resources, IAHS 211: 581-589.

Batelaan, O., F. De Smedt, W. Huybrechts, & P. De Becker. 1993. Ecohydrologische analyse van een natuurgebied met behulp van hydrogeologische systeemmodellering en geografische informatieverwerking. Water 71: 117-127.

Bauwens, D., F. Hordies, R. Van Damme & A. Van Hecke. 1986. Notes on the distribution and expansion of the range of the lizard Psammodromus algirus in northern Spain. Amphibia-Reptilia 7: 389-392.

Bauwens, D., Garland, T.Jr., Castilla, A.M. & Van Damme, R. 1995. Evolution of sprint speed in lacertid lizards: morphological, physiological and behavioral covariation. Evolution 49: 848-863.

Bauwens D. & Verheyen R.F. 1987. Variation of reproductive traits in a population of the lizard Lacerta vivipara. Holarctic Ecology 10: 120-127.

Bauwens D., Nuijten K., van Wezel H. & Verheyen R.F. 1987. Sex recognition by males of the lizard Lacerta vivipara: an introductory study. Amphibia-Reptilia 8: 59-67.

Bauwens D., A.M. Castilla, R. Van Damme & R.F. Verheyen. 1990. Field body temperatures and thermoregulatory behaviour of the high altitude lizard Lacerta bedriagae. J. Herpetol. 24: 88-91.

Bauwens, D., R. Van Damme & R.F. Verheyen. 1989. Synchronization of spring molting with the onset of mating behaviour in male lizards, Lacerta vivipara. J. Herpetol 23: 89-91.

Berbiers, P., J.-P. Maelfait & J. Mertens 1990. Evaluation of some sampling methods used to study Collembola (Insecta, Apterygota). Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol 26 (3): 305-320.

Bervoets L., J. Coeck & R.F. Verheyen. 1991. The value of lowland rivers for the conservation of rare fish in Flanders. Journal of Fish Biology 37 (suppl. A): 223-224.

Boeye, D., D. van Straaten & R.F. Verheyen. 1995. A recent transformation from poor to rich fen caused by artificial groundwater recharge. Journal of Hydrology 169: 111-129.

Boeye, D., G. De Blust, D. De Baere, D. van Straaten, D. Paelinckx & R.F. Verheyen. 1990. De Belgische Kempen. Mineralenrijke kanalen door een voedselarm gebied. Landschap 7 (1): 33-43.

Boeye, D., D. Paelinckx & R.F. Verheyen. 1991. The marshy Heathland of 's Gravendel (Belgium): trophic gradients in relation to the vegetation, with special reference to Littorellion communities. Biological Conservation 57: 25-39.

Bosmans R., Maelfait J.-P. & De Kimpe A. 1986. Analysis of the spider communities in an altitudinal gradient in the French and Spanisch Pyrénées. Bull. Br. Arachnol. Soc. 7(3):69-76.

Bosmans R. & Maelfait J.-P. 1986. Herziene soortenlijst van de Belgische spinnen. Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver. 1(3):9-29.

Castilla A.M., D. Bauwens & G. Llorente. 1991. Diet composition of the lizard Lacerta lepida in central Spain. J. Herpetol. 25: 30-36.

Castilla, A.M. & D. Bauwens. 1989. Reproductive characteristics of the lacertid lizard *Lacerta lepida*. *Amphibia-Reptilia* 10 : 445-452.

Castilla, A.M. & D. Bauwens. 1990. Reproductive and fat body cycles in the lizard, *Lacerta lepida*, in central Spain. *J. Herpetol.* 24: 261-266.

Castilla A.M. & D. Bauwens. 1992. Habitat selection of the lizard *Lacerta lepida* in a mediterranean oak forest. *Herpetological Journal* 2: 27-30.

Castilla A.M., L.J. Barbadillo & D. Bauwens. 1992. Annual variation in reproductive traits in the lizard *Acanthodactylus erythrurus*. *Can. J. Zool.* 70: 395-402.

Castilla A.M. & D. Bauwens. 1991. Observations on the natural history, present status, and conservation of the insular lizard *Podarcis hispanica atrata* on the Columbretes archipelago, Spain. *Biol. Conservation* 58: 69-84.

Castilla A.M. & D. Bauwens. 1991. Thermal biology, microhabitat selection, and conservation of the lizard *Podarcis hispanica atrata*. *Oecologia (Berl.)* 85: 366-374.

Clement J., Colson P., Thomas I., Mc Kenna P., Neyts J., Coeck J., Van Der Groen G., Leirs H., Verhagen R. (1994): Hantavirose en Belgique. *Ann. Méd. Vét.* 138: 257-262.

Cliquet, A. & Kuijken, E. 1995. De regelgeving in Vlaanderen inzake het natuurbehoud als kader voor de implementatie van het Biodiversiteitsverdrag. *Tijdschrift voor Milieurecht* 1995 (4):283-293.

Coeck, J., A. Vandelannoote, R. Yseboodt & R.F. Verheyen 1993. Use of the abundance/biomass method for comparison of fish communities in regulated and unregulated lowland rivers in Belgium. *Regulated Rivers: Research & Management* 8: 73-82.

Coeck J., A. Vandelannoote, R. Yseboodt & R.F. Verheyen. 1991. De bouw van vistrappen voor laaglandbeken en -rivieren. *Water* 61: 229-233.

Coosen, J., Seys, J., Meire, P. & Craeymeersch, J., 1994. Effect of sedimentological and hydrodynamical changes in the intertidal areas of the Oosterschelde estuary (SW Netherlands) on distribution, density and biomass of five common macrobenthic species: *Spio martinensis* (Mesnil), *Hydrobia ulvae* (Pennant), *Arenicola marina* (L.), *Scoloplos armiger* (Muller) and *Bathyporeia* sp. *Hydrobiologia* 282/283: 235-249.

Coosen, J., Twisk, F., Van Der Tol, M., Lambeck, R., Van Stralen, M. & Meire, P., 1994. Variability in stock assessment of cockles (*Cerastoderma edule* L.) in the Oosterschelde (in 1980-1990), in relation to environmental factors. *Hydrobiologia* 282/283: 381-395.

Danneels P. & Hermy M. 1986. Verlandingsgemeenschappen van de vestingsgrachten van Damme (Prov. W.- Vl., België). *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 119: 47-62.

De Keer, R. & J-P. Maelfait. 1988. *Oedothorax gibbosus* (Blackwall) and *Oedothorax tuberosus* (Blackwall): one species. *Newsl. Br. arachnol. Soc.* 53: 3.

De Blust, G. 1986. The significance of the landscape ecological structure for organisms. *Ann. Kon. Belg. Ver. Dierk.* 116(1): 112-113.

De Keer, R. & J-P. Maelfait. 1988. Laboratory observations on the development and reproduction

of *Erigone atra* Blackwall, 1833 (Araneae, Linyphiidae). Bull. Br. Arachnol. Soc. 7 (8): 237-242.

De Keer, R. & J-P. Maelfait. 1988. De rand van een intensief begraasd weiland: een refugium voor een rijke spinnenfauna. Nwsbrf. Belg. Arachnol. Ver. 9: 27-38.

De Blust, G., Paelinckx, D. & Kuijken, E. 1995. The Green Main Structure for Flanders. Landschap 12/3:89-98.

De Keer R., Maelfait J.-P. & Bruynbroeck V. 1987. Vergelijking van enkele aspecten van de levenscyclus van *Erigone atra* (Blackwall) en *Erigone dentipalpis* (Wider). Nieuwsbr. Belg. Arachnol. Ver. 2(6): 16-23.

De Blust G. 1989. Kempische kanalen, een landschapsecologisch kader. Water 45: 69

De Keer R. & Maelfait J.-P. 1987. Laboratory observations on the development and reproduction of *Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834) (Araneida, Linyphiidae) under different conditions of temperature and food supply. Rev. Ecol. Biol. Sol 24: 63-73.

De Keer, R., M. Alderweireldt, K. Decler, H. Segers, K. Desender & J-P. Maelfait. 1989. Horizontal distribution of the spider fauna of intensively grazed pastures under the influence of diurnal activity and grass height. J. Appl. Entom. 107: 455-473.

De Blust, G., E. Kuijken & D. Paelinckx. 1992. De Groene Hoofdstructuur van Vlaanderen.

De Wit, J.A.W., W. Admiraal & P. Meire, 1991. Ecologisch herstel van stroomgebieden: voorbeelden en aanbevelingen. Water 60: 190-194.

De Keer, R. & J-P. Maelfait. 1988. Observations on the life cycle of *Erigone atra* (Araneae, Erigoninae) in a heavily grazed pasture. Pedobiologia 32 (3/4): 201-212.

De Baere, D., De Blust G. & R.F. Verheyen. 1986 . Een globale beschrijving van natuur in Vlaanderen voor de ruimtelijke planning. Landschap 3 (2): 140-148

De Keer R. & Maelfait J.-P. 1987. Life history of *Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834) (Araneae, Linyphiidae) in a heavily grazed pasture. Rev. Ecol. Biol. Sol 24: 171-185.

De Knijf, G., J.-P. Maelfait & R. Bosmans 1994. *Maro sublestus* Falconer, 1915: nieuw voor de Belgische fauna. Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver. 9 (2): 53-54.

Decler, K. (1994). Herstel laagveenmoeras in de Leiemeersen (West-Vlaanderen). De Levende Natuur 95 (6): 218-219.

Decler, K. 1992. First record of the Linyphiid spider *Entelecara omissa* O.P.-Cambridge on the European continent. Newsl. Br. arachnol. Soc. 64: 6.

Denys L. & D. van Straaten, 1992. A survey of the acid water diatom assemblages of two heathland relics in the Belgian northern Campine (Groot & Klein Schietveld, Brasschaat) with an assessment of their conservation value. Diatom Research 7(1), p. 1-13.

Denys, L. & D. van Straaten. 1990. Diatomeeëngemeenschappen van zure heidewaters in de Antwerpse Noorderkempen (België) en hun valuatie. Diatomedelingen 9: 32-35.

Desender, K., L. Baert & J-P. Maelfait. 1988. Distribution and flight activity of carabid beetle

genus *Tachys* in the Galapagos archipelago. *Noticias de Galapagos* 46: 20-25.

Desender, K. & Maes, D. 1995. Carabid beetles new to or confirmed for the Belgian fauna (Col., Carabidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 131: 213-224.

Desender, K., L. Baert & J.-P. Maelfait. 1992. Distribution and speciation of carabid beetles in the Galapagos archipelago. *Bull. Kon. Belg. Inst. Natuurwet., Entomol.* 62: 57-66.

Desender, K. & J.-P. Maelfait. 1991. Carabid beetles from 'De Zandpanne', a small dune nature reserve along the Belgian coast. *Bull. Annls Soc. r. Belg. Ent.* 127: 15-18.

Desender, K., P. Gossieaux, J.-P. Maelfait, M. Van Kerckvoorde, & M. Pollet. 1988. The position of the forest 'Zoniënwood' in the distribution of woodland carabid beetles in Belgium. *Acta Phytopath. Entom. Hung.* 22 (1-4): 329-339.

Desender, K., L. Baert & J.-P. Maelfait. 1992. El Nino-events and the establishment of ground beetles in the Galapagos archipelago. *Bull. Kon. Belg. Inst. Natuurwet., Entomol.* 62: 67-74.

Desender, K. & J.-P. Maelfait 1986. Pitfall trapping within enclosures: a method for estimating the relationship between the abundances of coexisting carabid species (Coleoptera: Carabidae). *Holarctic Ecology* 9: 245-250.

Desender, K., L. Baert & J.-P. Maelfait. 1990. Carabid beetles of Galapagos (Ecuador) collected during the Belgian 1988-expedition. *Bull. I. r. Sc. N. B., Entomologie* 60: 49-54.

Desender, K., J.-P. Maelfait & L. Baert. 1991. Carabid beetles as ecological indicators in dune management (Coleoptera: Carabidae). *Elytron* 5 (1): 239-247.

Desender, K., L. Baert & J.-P. Maelfait 1989. Contribution to the knowledge of the Carabid beetles of Galapagos (Ecuador). *Bull. Inst. R. Sc. Nat. Belg., Entomologie* 58: 55-65.

Develter, D., E. Kuijken & P. Meire. 1988. De inplanting van een containerkaai in het natuurgebied 'Galgeschoor' te Zandvliet- Lillo: ecologische aspecten en gevolgen voor het natuurbehoud (with summary). *'Water'* 7 nr. 39: 50-53.

Devos K., Meire P. & Kuijken E. 1987. Watervogels in Vlaanderen gedurende het winterhalfjaar 1984-1984. *Oriolus* 53: 21-42.

Devos, K., P. Meire & E. Kuijken. 1988. Watervogels in Vlaanderen gedurende het winterhalfjaar 1985-1986 (with Summary). *Oriolus* 54 (1): 13-39.

Devos K., Meire P., Maes P., Benoy L., Gabriëls F. De Scheenaeker W., De Smet, W. & Van Impe J., 1991. Broedvogelpopulaties van steltlopers in België, 1989-1990. *Oriolus* 57: 43-56.

Devos, K., P. Meire & E. Kuijken. 1991. Watervogels in Vlaanderen gedurende het winterhalfjaar 1987/1988 (with summary). *Oriolus* 57 (4): 109-132

Devos, K., P. Meire & E. Kuijken. 1989. Watervogels in Vlaanderen gedurende het winterhalfjaar 1986-87. *Oriolus* 55: 1-27.

Draulans, D. & J. van Vesseem. 1987. Factors affecting abundance, distribution and behaviour of Grey Herons (*Ardea cinerea*) at a fish farm. *Gerfaut* 77: 43-61.

Draulans, D. & L. Vanherck. 1987. Food and foraging of Coot Fulica atra on fish ponds during autumn migration. *Wildfowl* 38: 63-69.

Draulans, D. 1987. The use of complex cues by foraging starlings: an experiment. *Anim. Behav.* 36: 287-289.

Draulans, D. & J. van Vessem. 1987. Factoren die de habitatkeuze van de Blauwe Reiger Ardea cinerea bepalen. *Limosa* 60: 91.

Draulans, D. & J. van Vessem. 1987 (publ. 1989). Factors affecting abundance, distribution and behaviour of Grey Herons (Ardea cinerea) at a fish-farm. *Giervalk* 77: 43-61.

Draulans, D. 1987. The effectiveness of attempts to reduce predation by fish-eating birds: a review. *Biol. Conserv.* 41: 219-232.

Draulans, D., Perremans K., van Vessem J. & Pollet, M. 1987. Analysis of pellets of the Grey heron Ardea cinerea, from colonies in Belgium. *J. Zool.* 211: 695-708.

Draulans D., J. van Vessem & F. Symons 1986. Multivariate analysis of factors affecting foraging success of Grey Herons (Ardea cinerea) at a fish-farm in winter. *Annls Soc. r. zool. Belg.* 116(2): 211-226.

Draulans, D., J. van Vessem & A. F. De Bont. 1986. Origin, age and mortality of Grey Herons (Ardea cinerea) wintering in Belgium. *Gerfaut* 76: 161-176.

Draulans, D. 1988. The importance of heronries for mate attraction: *Ardea* 76 (2) 187-192.

Draulans D., J. van Vessem 1986. Communal roosting in Grey Herons (Ardea cinerea) in Belgium. *Colonial Waterbirds* 9: 18-24.

Draulans, D. & J. van Vessem. 1987 (publ. 1989). Some aspects of population dynamics and habitat choice of Grey Herons (Ardea cinerea) in fish-pond areas. *Giervalk* 77: 389-404.

Draulans, D. & R. Wouters. 1988. Density, growth and caloric value of Dreissena polymorpha (Mollusca: Bivalvia) in a pond created by sand extraction and its importance as food for fish: *Ann. Soc. R. Zoöl. Belg.* 118 (1): 51.

Draulans, D. 1987. Do Tufted Duck and Pochard select between differently sized mussels in a similar way? *Wildfowl* 38: 49-54.

Draulans, D. & J. Hannon. 1988. Distribution and foraging behavior of grey herons Ardea cinerea in adjacent tidal and non-tidal areas: *Ornis Scand.* 19(4): 297.

Draulans, D. 1988. Effects of fish-eating birds on freshwater fish stocks: an evaluation. *Biol. Conserv.* 44 (4): 251-263.

Dupae, E. & M. Hermy. 1992. Gevangenissen van het bos ? Flora en vegetatie van het Muggenbosje te Nieuwerkerken (Limburg). *Dumortiera* 51: 8-18.

Ganzenwerkgroep Nederland/Belgie. 1987. Ganzentellingen in Nederland en Vlaanderen 1985/86. *Limosa* 60: 137-146.

Ganzenwerkgroep Nederland/Belgie. 1990: Ganzentellingen in Nederland en Vlaanderen in het

winterhalfjaar 1987-88. *Limosa* 63: 71- 79.

Ganzenwerkgroep Nederland/Belgie. 1989. Ganzentellingen in Nederland en Vlaanderen in het winterhalfjaar 1986-87. *Limosa* 62: 81-90.

Ganzenwerkgroep Nederland/Belgie. 1991. Ganzentellingen in Nederland en Vlaanderen in 1988-89. *Limosa* 64: 7-15.

Ganzenwerkgroep Nederland/Belgie. 1992. Ganzentellingen in Nederland en Vlaanderen in 1989-90. *Limosa* 65: 163-169.

Gids Ruimtelijke Planning, Afl. 30, II G. 2.a., 29 pp.

Hermý, M. & L. Vanhecke. 1990. Orchids and nature management: results of a questionnaire and a timely review of the situation. *Mém. Soc. Roy. Bot. Belg.* 11: 87-105.

Hermý, M. 1988. Accuracy of visual cover assessments in predicting standing crop and environmental correlation in deciduous forests. *Vegetatio* 75: 57-64.

Hermý, M., S. Vanoverberghe & D. De Smet. 1990. Distribution in space and time of *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B.S.G. in deciduous woodlands in lowland Belgium. *Mém. Soc. Roy. Bot. Belg.* 12: 53-66.

Hermý, M. 1987. Path analysis of standing crop and environmental variables in the field layer of two Belgian riverine forests. *Vegetatio* 70: 127-134.

Hermý, M. 1992. De Eiken-Berkenbossen (*Quercion robori-petraeae*) van Laag- en Midden-België: een synthese. *Belg. Journal of Botany* 125: 114-136.

Hermý M. 1990. Effects of former land use on flora and vegetation of deciduous woodland in Flanders (Belgium). *Acta Botanica Neerlandica* 39: 315-315.

Hermý, M. 1988. How to interpret ordination diagrams with external data? An example from forest community ecology. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 121: 149.

Hermý M. 1986. De eilandentheorie en de toepassing ervan in het natuurbehoud: kritische kanttekeningen. *Biol. Jb. Dodonaea* 54: 15-29.

Hermý, M. 1988. An introduction to multivariate analysis in biology. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 121: 128-133.

Hermý, M. & P. Lewi. 1991. Multivariate ratio analysis, a graphical method for ecological ordination. *Ecology* 72: 735-738.

Huybrechts, W. & De Becker, P. 1995. Hydrological management of Walen Forest ecosystem. In: A. Jenkins et al. (eds), *Ecosystems manipulation experiments*, Ecosystems Research Report 20, European Commission: 278-280.

Huybrechts, W. & E. Mychielska-Dowgiallo. 1990. Textural features of fluvial and aeolian deposits in the Mark river valley, Belgium. *Quaestiones Geographicae*, Special Issue 2: 49-60.

Huybrechts, W. & Verbruggen, C. 1994. Rivierlandschappen in Vlaanderen. *Landschap* 1994 11/2: 3-13.

Janssen, M. & J.-P. Maelfait. 1990. De spinnenfauna en het beheer van een nat hooilandje aan de Pollismolen te Opperkerke. Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver. 5(3): 7-13.

Janssen, M., Maelfait, J.-P., Alderweireldt, M. & Desender, K. 1994. Faunistische bijdrage tot de kennis van de araneofauna van enkele weinig onderzochte regio's in België. Deel 4. Noord-Limburg. Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver. 9(3): 72-81.

Kekenbosch, R. & J.-P. Maelfait 1994. Observations lors de l'excursion d'ARABEL à Virelles (Hainaut, Belgique) le samedi 11 septembre 1993. Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver. 9 (2): 51-52.

Kleukers, R.; Declerck, K.; Haes, E.; Koishorn, P. & Thomas, B. (in press). Recent expansion of Conocephalus discolor (Thunberg) (Orthoptera : Tettigoniidae) in Western Europe. Entomologist's Gazette.

Kuijken, E. 1988. Twintig jaar gecoördineerde watervogeltellingen in Vlaanderen. Oriolus 54 (1): 12.

Kuijken, E. & Meire P. 1987. Overwinterende ganzen in België: lessen uit bescherming. De Levende Natuur 88: 213-215.

Kuijken, E. & P. Meire. 1990. Questions on the actual and future status of White-fronted Geese Anser a. albifrons in Europe. IWRB Goose Research Group Newsletter 3: 15-18.

Leten, M. 1992. Botrychium simplex te Knokke ? Dumortiera 50: 1-4.

Leten M., Maes C. & Dhollander J. 1994. Carex punctata Gaudin, nieuw voor België, in Het Panneweel (Sint-Gillis-Waas, Oost-Vlaanderen) en in Hof Ter Saksen (Beveren, Oost-Vlaanderen). Dumortiera 55-57: 27-39.

Leten, M. 1991. Hoeveel twijfel is toegestaan ? De problematiek van betwistbare floristische opgaven. Dumortiera 49: 22-35.

Maas, S., H. Segers & K. Declerck. 1995. The freshwater Rotifera and Copepoda fauna (Rotifera : Monogononta; Crustacea : Copepoda) of three islands in the Seychelles archipelago. Biol. Jb. Dodonaea 62 (1994) : 169-174.

Maelfait, J.-P., H. Segers & L. Baert. 1990. A preliminary analysis of the forest floor spiders of Flanders (Belgium). Bull. Soc. europ. Arachnol., hors série 1: 242-248.

Maelfait, J.-P., R. De Keer & L. De Meester. 1990. Genetical background of the polymorphism of Oedothorax gibbosus (BLACKWALL) (Linyphiidae, Araneae). Revue Arachnologique 9 (2): 29-34.

Maelfait, J.-P. & Baert L. 1987. Het gebruik van spinnen bij ecologische indicatie. Nieuwsbr. Belg. Arachnol. Ver. 2(6): 24-27.

Maelfait, J.-P. 1993. Rode lijsten: wat? hoe? waarom? Bull. Annls Soc. royal. Belge Ent. 129: 302-310.

Maelfait, J.P. & Desender, K. 1995. Field margins as refuges and potential corridors for arthropods in the Flemish agricultural landscape. Field Margins Newsletter 5: 7-9.

Maelfait, J.-P., C. Lavrysen & M. Janssen 1993. De spinnenfauna van het Buitengoort te Mol (Provincie Antwerpen, België). 1. Natuurbeheersaspecten. Nieuwsbrief van de Belgische Arachno-

Maelfait, J.-P. & R. De Keer 1990. The border zone of an intensively grazed pasture as a corridor for spiders (Araneae). *Biological Conservation* 54: 223-238.

Maelfait, J.-P., G. De Knijf, P. De Becker & W. Huybrechts 1994. Onderzoek naar de relatie tussen waterhuishouding en spinnenfauna van het Walenbos (Tilet-Winge, België). *Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver.* 9 (3): 59-71.

Maelfait, J. 1993. Hydrology, vegetation structure and spider fauna of the Buitengoor, a small wet heathland area in the northern part of Belgium. *Bollettino dell' Accademia gioenia di scienze naturali*, 26: 237-244.

Maelfait, J.-P., M. Alderweireldt, K. Desender & L. Baert. 1989. Lycosid spiders of the Belgian coastal dunes and saltmarshes. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.* 125: 327-332.

Maelfait, J.-P., R. Jocqué, L. Baert & K. Desender. 1990. Heathland management and spiders. *Acta Zool. Fennica* 190:261- 266.

Maelfait, J.-P., V. Bruynbroeck, H. Vanuytven & R. De Keer. 1988. De eerste waarnemingen van *Zelotes aeneus* (Simon, 1878) in België; het belang daarvan voor het natuurbehoud. *Nwsbrf. Belg. Arachnol. Ver.* 8: 53-56.

Maelfait, J.-P. 1994. Rode lijsten van spinnen, een nieuwe taakstelling voor ARABEL? *Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver.* 9(1): 20-25.

Maertens, L., P. Meire & E. Kuijken. 1988. Vliegtuigtellingen van watervogels voor de Belgische kust, winter 1986/1987 (with summary). *Oriolus* 54 (2): 55-60.

Maertens, P. Meire, K. Devos & E. Kuijken. 1990. Vliegtuigtellingen van watervogels voor de Belgische kust, winters 1987- 1988 en 1988-1989. *Oriolus* 56: 12-19. (with summary)

Meire, P., 1994: Theme III: The structure of the benthic system. *Hydrobiologia* 282/283: 153-156.

Meire, P. & E. Kuijken. 1987. A description of the habitat and wader populations of the Slikken van Vianen (Oosterschelde, the Netherlands), before major environmental changes, and some predictions on expected changes. *Giervalk/Gerfaut* 77 (3): 283- 311.

Meire, P., Seys, J., Buijs, J. & Coosen, J., 1994: Spatial and temporal patterns of intertidal macrobenthic populations in the Oosterschelde: are they influenced by the construction of the stormsurge barrier? *Hydrobiologia* 282/283: 157-182.

Meire, P., Meiniger, P., & Schekkerman, H., 1994. Consumption of benthic invertebrates by waterbirds in the Oosterschelde estuary, SW Netherlands. *Hydrobiologia* 282/283: 525-546.

Meire, P., E. Kuijken, T. Ysebaert, K. Devos. 1991. Wilde Ganzen in Vlaanderen tijdens de winter 1986-1987. *Oriolus* 57: 77-85.

Meire, P., STUART, J. & P. MEININGER, 1991. Vogels en hun voedsel in het Veerse Meer. *De Levende Natuur* 92: 56-61.

Meire, P. & E. Kuijken. 1988. Het land van Saaftinge, slikken en schorren: ecologische betekenis van getijdegebieden langs de Schelde (with summary). *Water* 7 (43/2): 214-222.

Meire, P., Devos K. & Kuijken E. 1987. Watervogels in Vlaanderen gedurende het winterhalfjaar

1983-1984. Oriolus 53: 1-21.

Meire, P., E. Kuijken & K. Devos. 1988. Numbers and distribution of white-fronted and Pink-footed Geese in Flanders (Belgium), 1981-87 in a North-West European Context. Wildfowl 39: 71-81.

Meire, P. & E. Kuijken. 1991. Factors affecting the number and distribution of wintering geese in Flanders, Belgium and some implications for their conservation. Ardea 79: 143-158.

Meire, P., E. Kuijken, K. Devos, W. De Smet & L. Benoy. 1988. Wilde ganzen in Vlaanderen gedurende het winterhalfjaar 1985/86 (with summary). Oriolus 54 (3): 96-109.

Pérez-Mellado V., D. Bauwens, M. Gil, F. Guerrero, M. Lizana & M.-J. Ciudad. 1991. Diet composition and prey selection in the lizard Lacerta monticola. Can. J. Zool. 69: 1728-1735.

Schekkerman, H., Meininger, P. & P. Meire, 1994. Changes in the waterbird populations of the Oosterschelde, SW. Netherlands, as a result of large scale coastal engineering works. Hydrobiologia 282/283: 509-524.

Schekkerman, H., P.L. Meininger & P. Meire, 1992. Watervogels en de Oosterscheldewerken. De Levende Natuur, 93: 147-151.

Schneiders, A., E. Verhaert, G. De Blust, C. Wils, L. Bertvoets & R.F. Verheyen. 1993. Towards an ecological assessment of watercourses. Journal of Aquatic Ecosystem Health 2: 29-38.

Segers, H. & J.-P. Maelfait. 1990. Field and laboratory observations on the life cycle of *Coelotes terrestris* and *C. inermis* (Araneae: Agelenidae). Bull. Soc. europ. Aracnol., hors série 1: 314-324.

Seys, J., F. VAN DE LENT & P. MEIRE, 1991. Bodemdieren en Zeesla in het Veerse Meer. De Levende Natuur 92: 52-55.

Seys, J. & P. Meire, 1993. Olieslachtoffertellingen langs de Belgische kust, winter 1991-92. Sula 7: 15-18.

Seys, J., Meire, P. & Coosen, 1994. Long-term changes (1979-89) in the intertidal macrozoobentos of the Oosterschelde estuary: are patterns in total density, biomass and diversity induced by the construction of the storm-surge barrier? Hydrobiologia 282/283: 251-264.

Stronkhorst, J., Ysebaert, T., Smedes, F., Meininger, P., Dirksen, S. & Boudewijn, T. 1993: Contaminants en Eggs of Some Waterbirds Species from the Scheldt Estuary, SW Netherlands.

Thoen, C., D. Bauwens & R.F. Verheyen. 1986. Chemoreceptive and behavioural responses of the lizard Lacerta vivipara to snake chemical deposits. Animal Behaviour 34: 1805-1813.

Ulenaers, P. & J. van Vessem. 1994. Impact of Great crested grebes (*Podiceps cristatus* L.) on fish ponds. Hydrobiologia 279/280: 353-366.

Ulenaers, P. & A. Dhondt. 1991. Phenology, habitat choice and reproduction of the Great Crested Grebe *Podiceps cristatus* L., on a fish-farm. Ardea 79: 395-408.

Ulenaers, P., J. van Vessem & A.A. Dhondt. 1992. Foraging of the great crested grebe in relation to food supply. Journal of Animal Ecology 61: 659-667.

Ulenaers, P. & J. van Vessem. 1991. Broedvogelinventarisatie van de Fuut *Podiceps cristatus* in

Vlaanderen tijdens de periode 1986-1989. Oriolus 57 (2): 37-42.

van Vessem, J. & D. Draulans. 1986. Factors affecting the length of the breeding cycle and the frequency of nest attendance by Grey herons Ardea cinerea. Bird Study 33: 98-104.

van Vessem, J. & D. Draulans. 1986. Nest attendance by male and female Grey Herons. J. Field Ornithol. 57: 34-41.

van Vessem J. & D. Draulans 1986. The adaptive significance of colonial breeding in the Grey Heron Ardea cinerea: inter- and intracolony variability in breeding success. Ornis Scandinavica 17: 356-362.

van Vessem, J. & D. Draulans. 1987. Spatial distribution and time budget of radio-tagged grey herons, Ardea cinerea, during the breeding season. J. Zool. 213: 507-534.

van Vessem, J. & D. Draulans. 1987. Patterns of arrival and departure of Grey Herons (Ardea cinerea) at two breeding colonies. Ibis 129: 353-363.

van Vessem, J. 1988 (publ. 1989). Broedbestand en broedkolonies van de Blauwe reiger (Ardea cinerea) in België van 1982 tot en met 1986. Giervalk 78: 69-97.

Van Damme, R., Bauwens D. & Verheyen R.F. 1987. Thermoregulatory responses to environmental seasonality by the lizard Lacerta vivipara. Herpetologica 43: 405-415.

Van den Berge, K., P. Roskams, A. Verlinden, P. Quataert, B. Muys, D. Maddelein, J. Zwaenepoel. 1990. Structure and dynamics of a 215-years old broadleaved forest stand recently installed as a total forest reserve. Silva Gandavensis 55: 113-152.

Van Damme, R., Bauwens, D., Theon, C., Vanderstighelen, D. & Verheyen, R.F. 1995. Responses of naive lizards to predator chemical cues. Journal of Herpetology 29:38-43.

Van Damme R., D. Bauwens & R.F. Verheyen. 1991. The thermal dependence of feeding behaviour, food consumption and gut- passage time in the lizard Lacerta vivipara. Functional Ecology 5: 507-517.

Van Damme, R., D. Bauwens & R.F. Verheyen. 1989. Effect of relative clutch mass on sprint speed in the lizard Lacerta vivipara. J. Herpetol. 23: 459-461.

Van Damme, R., D. Bauwens, A.M. Castilla & R.F. Verheyen. 1989. Altitudinal variation of the thermal biology and running

Van Damme, R., D. Bauwens, A.M. Castilla & R.F. Verheyen. 1990. Comparative thermal ecology of the sympatric lizards Podarcis tiliguerta and Podarcis sicula. Acta Oecologica. 11: 503-512.

Van Tilborgh, T., D. van Straaten, P. Van Hecke & R. Verheyen. 1989. Small-scale analysis of a marsh vegetation fed by seepage. Coenoses 4 (3): 153-162.

Van Damme R., D. Bauwens, F. Braña & R.F. Verheyen. 1992. Temperature differentially affects hatching time, egg survival and hatchling performance in the lizard Podarcis muralis. Herpetologica 48: 220-228.

Van der Beken, A. & W. Huybrechts. 1990. Waterbalans van het Vlaamse Gewest. Water 50: 88-92.

Van Damme, R., D. Bauwens & R.F. Verheyen. 1986. Selected body temperatures in the lizard Lacerta vivipara: variation within and between populations. Journal of Thermal Biology 11: 219- 222.

- Van den Broek J. & D. van Straaten, 1992. Milieu-effectbeoordeling. Ruimtelijke Planning 29, p. 1-50.
- Van Damme, R., D. Bauwens, D. Vanderstighelen & R.F. Verheyen. 1990. Responses of the lizard Lacerta vivipara to predator chemical cues: the effect of temperature. Anim. Behav. 40: 298-305.
- Van Damme, R., D. Bauwens & R.F. Verheyen. 1990. Evolutionary rigidity of thermal physiology: the case of the cool temperate lizard Lacerta vivipara. Oikos. 57: 61-67.
- Van Ghelue, P., G. De Blust & E. Kuijken. 1993. Hoe groen kan ons Vlaamse platteland blijven? In: symposiumboek "De Toekomst van ons Platteland". De Aardrijkskunde 1993(1): 161-184.
- Vandewiele G.L., Xu Yongyu, W.Huybrechts. 1991. Regionalisation of physically based water balance models in Belgium; application to ungauged catchments. Water Resources Management, 5: 199-208.
- Verhaert, E., A. Schneiders, G. De Blust, L. Bervoets, J. Coeck & R. F. Verheyen. 1990. Integraal waterbeheer. In: Ruimtelijke Planning, 24; II. G.1.a., 25pp.
- Verheyen, R., P. Meire, J.A.W. De wit, A. Sshneiders, C. Wils & T. Ysebaert, 1991. Naar een ecologisch herstelplan voor de Schelde. Water 60: 195-203.
- Verlinden, A., H. Dumortier & M. van den Brande. 1990. Overstroming in graslanden en natuurbeheer. De Levende Natuur 91: 100-105.
- Vermeulen, H. J. W., A.J. Spee, J.-P. Maelfait & R.O. Butowski 1994. Road-side verge as a new habitat for carabid beetles of heathlands. Proceedings of the section Experimental and Applied Entomology of the Netherlands Entomological Society (N.E.V.), Volume 5: 101-108.
- Vincx, M., P. Meire, & C. Heip. 1990. The distribution of nematode communities in the Southern Bight of the North Sea. Cahiers de Biologie Marine, Roscoff 31: 107-129.
- Wils, C., J. Coeck, L. Bervoets & R.F. Verheyen. 1990. De invloed van de R.W.Z.I. Dessel op de waterkwaliteit en de levensgemeenschappen van de Witte Nete. Water 55 : 249-254.
- Zwaenepoel, A. & Hermy M. 1987. Cicendia filiformis en andere Nanocyperion-soorten in het Vloethemveld (Zedelgem, Snellegem, België): een pleidooi voor biotoopbescherming en beheer. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 10: 153-161.

Deel 2 | Boeken

Baert L., Jocqué R., Maelfait J.-P.(Eds.). 1986. Comptes rendus du IX Colloque Européen d'Archnologie. Mém. Soc. r. belge Ent. 33:224 pp.

De Blust, G. m.m.v. G. Vloebergh. 1991. Open Ruimte. Hewaardering van de open ruimte door evenwichtige verweving van functies en activiteiten. Fundamenten 3. KBS. 141 pp.

De Meyer H., J. Heirman, L. Demarest & D. Paelinckx. 1993. Biologische waarderingskaart van België, Verklarende tekst bij kaartblad 21 + kaarten. Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt, 59 p. + kaarten.

Demarest L. & D. Paelinckx. 1993. Biologische waarderingskaart van België, Verklarende tekst bij kaartbladen 6 en 14 + kaarten. Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt, 59 p. + kaarten.

Desender, K., Dufrêne, M., Loreau, M., Luff, M. & J.-P. Maelfait (eds.) 1994. Carabid beetles: ecology and evolution. Kluwer Academic Press, Dordrecht.474 pp.

Desender, K., Maes, D., Maelfait, J.-P. & Van Kerckvoorde, M. 1995. Een gedocumenteerde Rode Lijst van de zandloopkevers en loopkevers van Vlaanderen. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 1995 (1): 1-208.

Hermý M., (Red.) 1989. Natuurbeheer. Uitg. Van de Wiele, i.s.m. Stichting Leefmilieu, Natuurreservaten & I.N., Brugge. 224pp.

Hoffmann, M. & P. Van der Veken (Eds.), 1994. Biodiversity: study, exploration, conservation. Symposium organized by the Royal Society of Natural Sciences DODONAEA, University of Gent, 18 November 1992. Proceedings. 267p.

Meire, P. & Vincx, M. (Editors), 1993. Marine and estuarine gradients. Special volume of Netherlands Journal of Aquatic Ecology 27 (2-4): 71-496.

Tack, G., P. Van Den Bremt & M. Hermý. 1993. Bossen in Vlaanderen, een historische ecologie. Davidsfonds, Leuven, 320 pp.

van Straaten, D. (red). 1993. Methodology, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment. First report: Evaluation of the EIA-process. NATO/CCMS publication n° 197, 165 pp.

Deel 3 | Publicaties in vulgariserende tijdschriften

Bauwens, D. 1993. Voortplantingsgedrag bij de Levendbarende hagedis. De Wielewaal 59 : 123-125.

Bauwens, D. & R. Van Damme. 1988. De levendbarende hagedis. Leven op zonenergie. In : J. Desmet (red.). Dierenlevens Lannoo, Tielt: 58-61.

Bauwens D. & I. Schops. 1994. Vroedmeesterpadden (Alytes obstetricans) in Haspengouw. Jaarboek LIKONA. 1993: 54-61.

Bauwens, D. & K. Munsters. 1993. Verspreiding en habitatselectie van de Kamsalamander in de provincie Limburg. Jaarboek LIKONA 1992 : 56-62.

Bauwens D. & Van Hecke A. 1987. Padden en het verkeer... een liefdespad zonder rozen. Natuurreservaten 9 : 40-43.

Bauwens, D. & A. Van Hecke. 1986. Amfibieën en reptielen : Veel zonnen en baden ... maar nooit vakantie. Natuurreservaten 8: 173-177.

Bauwens D. & Masure S. 1987. Drinkpoelen en amfibieën. De Wielewaal 53 : 57-63.

Bervoets L., J. Coeck & E. Verhaert. 1991. Vissen doen het slecht : vinnig Vlaanderen? Natuurreservaten 13 (1) : 28-31.

Boogaert, S. & K. Decler. 1995. Natuurherstelproject Leiemeersen boekt schitterende resultaten. Natuurreservaten 17 (4) : 26-27.

Coeck, J., A. Vandellannoote & R. Yseboodt. 1991. Over vismigratie en vistrappen. Polders en Wateringen 20 : 32-37.

Coeck, J. 1993. Integraal waterbeheer. Polders en Wateringen 10 (23): 21-26.

De Blust, G. 1986. Kaarten op tafel. Wijken of Wonen 19: 23.

De Becker, P. 1991. De EEG-vogelrichtlijnen en de Dijle vallei. Jaarbulletin VHM. 1991:24-33

De Blust, G. 1986. Veel kleintjes maken een landschap groot. Natuurreservaten 8 (5): 185-188.

De Blust, G. 1991. De Kalmthoutse Heide in het 'Grensoverschrijdend Natuurpark Kalmthoutse Heide (III). Natuur- en Stedenschoon 3 : 1-5.

De Scheemaeker F., Devos K. & Seys J., 1994. Stootvogeltelling in West-Vlaanderen in januari 1991. Mergus 8: 2-20.

De Blust, G. 1993. Hop met het GNOP. Leefmilieu jg 16,3 : 106.

De Blust G. & Meesters L. 1987. Het landschap van Bel (Geel) Monumenten & Landschappen 6(2) : 35-44.

De Blust, G. 1990. Kleine landschapselementen, natuurbehoud en landschapsbeleid. Groenkontakt 90/6 : 258-261.

De Becker, P., G. De Blust, W. Huybrechts & A. Verlinden. 1990. Waterpeilmetingen in natuurgebieden, praktische aspecten. Rapport I.N. : 22 pp.

De Blust, G. & E. Verhaert. 1988. Ecohydrologisch onderzoek van het Merkske-beekdal. Nieuwsbrief 3. Werkgroep Landschapsecologisch Onderzoek - Vlaanderen : 4-7.

De Blust, G. 1988. Landbouw en milieu : ruimtelijke aspecten. In: GOETEYN, L. (red.) 1988. Landbouw en milieu. Naar een duurzame landbouw? BBL, Brussel : 43-50.

De Blust, G., R. Gielis & E. Verhaert. 1990. Het bijzondere waterbeheersingsplan. Naar een nieuw beleid inzake waterbeheersing in Vlaanderen ? Planologisch nieuws. Jg. 10 (1) : 37-48.

De Becker P. & De Smedt P. (Ned.) 1994. De Doode Bemde. Vrienden van Heverleebos & Meerdaalwoud, Leuven, 116 pp.

De Putter G., Devos K. & Willemyns F., 1993. aantalsverloop en verspreiding van steltlopers aan de Vlaamse kust, periode 1 juli 1989 tot 30 juni 1990. Mergus 7: 1-37.

De Blust, G. 1989. Kleine landschapselementen. Voorwoord. in : NAL. Kleine Landschapselementen. p. 1-2.

Decleer, K., K. Devos & E. Kuijken. 1995. Het verschil tussen nat en droog. Natuur en landschap in de IJzervallei. In : N. De Roo & K. Hindryckx (red.), De IJzer - Beeld van een stroom, pp. 130-161.

Decleer, K., L. Janssens, K. Claus & M. Hermy. 1995. Natuurontwikkeling in Vlaanderen : een eerste balans. De Levende Natuur 96(5) : 158-166.

Decleer, K., P. Claus, H. Verslype & E. Kuijken. 1995. Natuurherstel in de praktijk: een uniek project in de Leiemeersen te Oostkamp (West-Vlaanderen). Infrastructuur in het leefmilieu 1995 (2) : 107-111.

Decleer, K. & Devriese, H. 1992. De sprinkhanenfauna van de Belgische kust. Duinen 6 (1) : 11-38.

Decleer, K. 1993. Verzoening landbouw-natuurbehoud. Drietandmagazine, Algemeen Boerensyndicaat 9/4/93, nr. 14 : 3-4.

Decleer, K. 1992. Erica en het Groentje. Vlinders 7 (2) : 22-24.

Desender, K., Maelfait, J.-P., Stevens, J. & L. Allemeersch (1994). Loopkevers langs de Grensmaas. Jaarboek LIKONA 1993: 41-50.

Desender, K., Huysseune, A. & J.-P. Maelfait. 1991. Enkele gegevens over de loopkeverfauna van 'De groenendijk' ('O.L.V. ter duinen', Oostduinkerke) en 'De Schuddebeurze' en omgeving (Westende). Duinen 5 : 57-63.

Devos K., 1992. De IJzerbroeken: een vogelgebied met internationale allures. in: Roep voor de natuur (Postuum huldeboek Paul Houwen). De Rode Bles, Veurne : pp. 157-176

Devos K., 1992. De Kuifeend Aythya Fuligula als broedvogel in de Vlaamse kustpolders. Mergus 6: 117-133.

Devos K., 1994. Uitzonderlijke aantallen Smienten *Anas penelope* tijdens overstromingen in de IJzervallei. *Mergus* 8: 237-241.

Devos K., 1994. Resultaten van steltloperstellingen langs de Vlaamse kust, Winter 1993-1994. *Mergus* 8 : 242-246.

Devos K. & Meire P., 1994 (red.). Nieuwsbrief IWRB-Vlaanderen nr. 6 Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt.

Devos, K., L. Benoy, & P. Meire. 1990. De come-back van de Aalscholver. *Natuurreservaten* 12 (6) : 27-29.

Devos K. & P. Meire, 1993 (red.) Nieuwsbrief IWRB-Vlaanderen nr. 5 Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt, 14 pp.

Devriese, H. & Declerck, K. (1994). Vooruitgang van het Atlasproject van België. Nieuwsbrief Saltabel 11, : 2-5.

Draulans, D. & J. van Vesseem. 1986. De Blauwe reiger : een controversiële vogel ! Jaarbulletin 1986 van "De vrienden van Heverleebos en Meerdaalwoud": 48-57.

Hermij M. 1986. Natuurbehoud in bossen: prioriteiten. In: Referatenbundel B.N.V.R. bossemdag 14 juni 86, Rijksuniv. Gent 17pp.

Hermij, M. 1988. Natuurtechnische milieubouw als middel voor natuurontwikkeling. Referatenbundel, 3de Vlaamse Gemeenschappelijke Conservatorsdag in de Gavers te Harelbeke, 8 pp.

Hermij M. 1986. De waarde van ons bos in natura. *Natuurreservaten* 8(5): 148-152.

Hermij, M. 1988. Bossen en natuurbehoud. Prioriteiten en keuzecriteria. Jaarbull. Vrienden Heverleebos en Meerdaalwoud 1988 : 47-66.

Hermij, M. 1988. Aanleg, onderzoek en beheer van een natuurtuin op het domein van de Gezinsboerderij te Hasselt. *Natura Limburg* 1988, (132) p. 288-316.

Hermij, M. 1990. Stinzenplanten in Vlaanderen. *Natuurreservaten* 12 (2) : 4-7.

Hermij, M. & P. Vos. 1990. De natuurtuin te Hasselt. *CVN-krant* 19(4) : 15-21.

Hermij, M. 1993. Rol en betekenis van het openbaar groen in het natuurbehoud en de natuurontwikkeling en Groene Hoofdstructuur en Gemeentelijk Natuurontwikkelingsplan : achtergronden, doel, opstellen van een GNOP. Cursus Groen en Leefmilieu, Vereniging voor Openbaar Groen, 33 pp. + bijl.

Hoffmann, M. 1993. Flora en vegetatie van de zoetwatergetijdegebieden langs de Zeeschelde. *IZWO Nieuwsbrief* 28 : 15-16.

Hoffmann, M. (1994). Korstmossen in Vlaanderen en hun relatie met luchtkwaliteit. *Leefmilieu* 17(3): 50-56.

Kuijken E. 1986. Plattelandsontwikkeling en Natuurbehoud. *Dorpsinfo* jg. 8, nr. 50; Plattelandsontwikkeling vzw, pp. 50-52.

Kuijken, E. 1990. De Hobokense Polder, een signaal voor het natuurbehoud. In : B. Mertens, "Vogels van de Hobokense Polder". Werkgroep Hobokense Polder vzw. : 4-5.

Kuijken, E. 1988. Ecologische uitgangspunten voor natuurbehoud en natuurontwikkeling in Vlaanderen. Studiedag 'Natuur voor de toekomst ? Toekomst voor de Natuur !'. BNVR, 18.06.88. Antwerpen, 12 pp.

Kuijken E., P. Meire & M. Lievrouw. 1986. Overwinterende ganzen in de polders tussen Knokke, Brugge en Oostende: seizoen 1984-85. Veldornith. Jaarb. Noordwest-Vlaanderen, 1984-85: 79-85.

Kuijken, E. 1987. De kustduinproblematiek in Europees verband, noodzaak en perspectieven van internationale samenwerking. Referatenbundel Internationale Duinendag. BNVR, Brussel.

Kuijken, E. 1995. Het Meetjesland Natuurlijk? In: J. Cleppe et al.: "Het Meetjesland Natuurlijk!" pp. 4-7; uitg. de Eeckloonaar; Eeklo.

Kuijken, E. 1992. Achtergronden en vragen bij Natuurbehoud en -ontwikkeling in de IJzervallei. In: Bossu, P. (red.) "Roep voor de Natuur", Postuum huldeboek Paul Houwen, uitg. De Rode Bles : 139-155.

Kuijken, E. 1990. Polders en Wateringen; Informatieblad VVPW jg. 7, nr. 18 : 33-35.

Kuijken, E., C. Verscheure & P. Meire. 1993. Ganzen met kleurringen, een waardevol studieobject. Nieuwbrief IWRB-Vlaanderen, feb. 1993 : 6-7.

Kuijken, E. 1992. Naar een ecologisch gefundeerd beleid voor de Westkust. Epiloog in : "Tussen Land en Zee", uitg. Lannoo, Tielt : 248-257.

Kuijken, E. 1993. Natuurbehoud als maatschappelijke opdracht - bij het aanvaarden van de Lucien De Coninck-prijs. MORES 38 (nr. 188) : 118-119.

Kuijken, E. & Verscheure, C. (1994). Waarnemingen van Kleine Rietganzen met gekleurde nekringen in de Oostkustpolders: voorlopige bevindingen Mergus 1994: 3pp.

Kuijken, E. & P. Robbrecht. 1992. Damme: 30 années de protection des oies. Réserves Naturelles 92: 57.

Kuijken, E. 1988. Naar een nieuwe relatie tussen natuurbehoud en landbouw. Landeigendom 41 nr. 483 : 89-92.

Kuijken, E. (1994). Is er nog natuur in Vlaanderen? De Groene Hoofdstructuur: grondslag voor een nieuw natuurbeleid. Samenleving en politiek: p24-30.

Kuijken E. 1986. Bruikbaarheid en beperkingen van de biologische waarderingskaart van België. Studiedag Nat. Landmaatschappij, Diest, 10.10.86; 3pp.

Kuijken, E. & D. Paelinckx. 1992. De Biologische Waarderingskaart : historie, opbouw, kenmerken en toepassingsmogelijkheden. in : GEMPA : "De Biologische Waarderingskaart", uitg. Provinciaal Instituut voor Hygiëne, Antwerpen : 3-7.

Kuijken, E. 1987. Natuurbehoud in de ruimtelijke planning : mooi groen op papier? Planologisch Nieuws 7(2) : 54-55.

Kuijken, E. 1991. De betekenis van het WWF voor het natuurbehoud in België. Panda Press WWF nr. 90 : 8-9.

Kuijken, E. 1988. Ecologische uitgangspunten voor natuurbehoud en natuurontwikkeling. Natuurreservaten 10 (3) : 87-89.

Leopold, M.F., Baptist, H.J.M., Wolf, P.A. & Offringa, H. 1995. De Zwarte Zeeëend *Melanitta nigra* in Nederland. *Limosa* 68: 49-64.

Leten M. 1993. Landschap, vegetatie en flora van het duingebied 'Home G. Theunis' in Oostduinkerke. *Duinen* 4/93: 92-111.

Leten, M. 1992. Vegetatie- en landschapsontwikkeling in de duinen van de Westkust. In : Termote, J. (red.). Tussen land en zee. Het duingebied van Nieuwpoort tot De Panne. Lannoo, Tielt : 158-189.

Leten M. 1993. Beheersvoorstellen voor het duingebied 'Home G. Theunis' in Oostduinkerke. *Duinen* 4/93: 112-119.

Maelfait, J.-P., L. Baert, K. Desender & L. Mercken. 1988. Ongewervelden van onze duinen. *Duinen* 2 (2) : 31-35.

Maelfait, J.-P., K. Desender, L. Baert & M. Pollet 1991. Duinbeheer en ongewervelden. 1. Achtergronden en algemeen opzet van het onderzoek. *Duinen* 5:18-26.

Maelfait, J.P. 1995. Recente ontwikkelingen in het projekt betreffende ongewervelde dieren van het Instituut voor Natuurbehoud. *Phegea* 23 (1): 59-64.

Maelfait, J.-P. 1993. Spinnen en natuurontwikkeling in het duinengebied 'Home Theunis' te Oostduinkerke. *Duinen* 7(4): 48 -56.

Maes, D. & Maelfait, J.-P. 1995. Rode lijsten: een onmisbaar instrument in het moderne vlaamse natuurbehoud. *de wielewaal*, 61 (5): 149-156.

Maes, D. & Declerck, K. 1993. Vliegenonderzoek (Diptera) in het natuurreservaat "De Vallei van de Zwarte Beek" (Koersel-Beringen). *Likona Jaarboek* 1992 : 41-47.

Meire, P., 1994. De Schelde, een unieke rivier. *Opinie*, De Water Nieuwsbrief over integraal waterbeheer. 17: 2

Meire, P., E. Kuijken & T. Ysebaert, 1993. De Zeeschelde: een ecologisch impulsgebied. *HZ-gazet*, 6 (nr. 8-9): 10-12.

Meire, P. & Kuijken E. 1987. Overwinterende ganzen in de oostkustpolders : seizoen 1985/86. *Veldornithologisch Jaarboek Noord-West-Vlaanderen* 1985-1986 : 84-91.

Meire, P. & E. Kuijken. 1989. Overwinterende ganzen in de Oostkustpolders : seizoen 1987/1988. *Veldornithologisch Jaarboek van Noord-West-Vlaanderen* 9 : 64-69.

Meire, P. & E. Kuijken. 1988. Overwinterende ganzen in de Oostkust-polders : seizoen 1986-87. *Veldornithologisch Jaarboek van Noordwest-Vlaanderen* 1986-87. Uitg. J.N.M. Brugge: 67-75.

Meire P., 1994. Watersnood... of nood aan een degelijk beleid. Panda Press, 56.

- Meire, P., R. Deman, H. Voet & T. Ysebaert. 1990. Het Groot Buitenschoor. Een uniek gebied langs de Beneden Schelde : hoe lang nog ? Natuurreservaten, 12 (5) : 4-7.
- Meire, P. & E. Kuijken. 1991. Overwinterende ganzen in de Oostkustpolders: seizoen 1988/1989. Veldornithologisch Jaarboek van Noord-West Vlaanderen 10 : 51-61.
- Paelinckx, D. & G. De Blust. 1993. Gemeentelijk natuurontwikkelingsplan en de Groene Hoofdstructuur: recente ontwikkelingen. In : A. Matheussen, Notulen Provinciale Milieudag : PIH, Antwerpen: 37-63.
- Paelinckx D., J. Van Uytvanck & E. Kuijken. 1994. GIS toepassingen in het Natuurbehoud: Biologische waarderingskaart en Gemeentelijk Natuurontwikkelingsplan. In: GIS seminarie CAD CAM international '94, 4pp
- Raes, D. & Maes, D. 1995. In het Zoniënbos hebben vlinders een toekomst! Vlinders, 10(4): 4-6.
- Stieperaere H. & M. Hermy. 1990. De Gulke Putten: relict van het oude Bulskampveld. Natuurreservaten 12 (4) : 4-7.
- Stieperaere, H. & M. Hoffmann, 1993. De natuurwaarde van onze begraafplaatsen: Mossen en korstmossen. Epitaaf 6(19): 2-5.
- Stryckers P. & Hermy M. 1986. Bossen. Folder B.N.V.R. 6 pp.
- van der Geest, I. & D. van Straaten, 1994. 'Lokale experts moet je serieus nemen'. Kenmerken 1(4), p8-10.
- van Vessem, J. & D. Draulans. 1987. De jaarcyclus van de Blauwe Reiger. In: Jaarboek 1986 van "Natuurwerkgroep De Gavers", pp. 8-13.
- van Straaten, D. & J. Van den Broek, 1994. Voorstel nieuwe m.e.r.-wetgeving Vlaanderen. Kenmerken 1(3), p16-19.
- van Straaten, D., A. Schneiders, R. Verheyen & E. Kuijken. 1990. De Vlaamse MER-wetgeving : een belangrijke stap ? Planologisch Nieuws 10 (2) : 70-72.
- van Straaten, D. 1993. Milieu-effectbeoordeling in Vlaanderen. Kenmerken 1(0) : 4-8.
- Van Looy, K. & De Blust, G. 1995. Ruimte voor de grindrivier. Natuurontwikkeling langs de Grensmaas. In: Infrastructuur in het Leefmilieu, 95/5: 287-293.
- Van Dyck, H. & Maes, D. 1995. De parel van het schrale veld. Vlinders, 10 (1): 7-9.
- Van Swaay, C., Maes, D. & Goffart, P. 1995. Het Bont dikkopje in België en Nederland. Vlinders, 10 (2): 12-17.
- Verlinden, A. 1987. Ecologische achtergronden van het huidig bosbeheer in Vlaanderen. Werkgroep economische en sociale betekenis van het bos (A.R.O.L.) 12 : 1-75.
- Zwaenepoel, A., Hoffmann, M. & Vanallemeersch, R. (1994). Mossen, korstmossen en varens op muren en grafstenen van het Brugs kerkhof. Groenkontakt 94(4): 27-38.

Deel 4 | Abstracts, proceedings internationale congressen, studiedagen,...

Alderweireldt, M. & J-P. Maelfait. 1989. Recommendations for the preservation of endangered lycosid spiders. Proceedings Symp. Inv. Belgium 183-187.

Alderweireldt, M., J.-P. Maelfait & K. Desender 1986. Endangered Lycosids (Lycosidae, Araneida) of the Belgian fauna. Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg. 116 (1): 85-86.

Alderweireldt, M. & J-P. Maelfait. 1988. Life cycle, habitat choice and distribution of *Pardosa amentata* (Clerck, 1757) in Belgium (Araneae, Lycosidae). C. R. Xème Coll. europ. Arachnol., Bull. Soc. sci. Bretagne 59 h.s. 1 : 7-16.

Baert, L., J.-P. Maelfait & A. De Kimpe 1986. A synecological analysis of the spider fauna of the Galapagos islands (Ecuador). Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg. 116 (1): 88-89.

Baert, L. & J.-P. Maelfait 1986. Spider communities of the Galapagos islands (Ecuador). Actas X Congr. Int. Aracnol. Jaca/Espana, 1986. I: 183-188.

Baert L., Maelfait J.-P. & De Kimpe A. 1986. A synecological analysis of the spider fauna of the Galapagos islands (Ecuador). Annls Soc. r. zool. Belg. 116(1):88-89.

Baert, L., K. Desender & J.-P. Maelfait 1994. Evolutionary ecology, systematics and population genetics of terrestrial arthropods in the Galapagos archipelago (Ecuador). Proceedings Symposium 'Biodiversity: study, exploration, conservation', Ghent 1992: 170-171.

Baert, L. & J-P. Maelfait. 1988. Araignées des versants d'exposition Nord et Sud d'une autostrade en tranchée dans une colline sableuse. C. R. Xème Coll. europ. Arachnol., Bull. Soc. sci. Bretagne 59 h.s. 1 : 17-24.

Batelaan, F. De Smedt, P., De Becker, P., & Huybrechts, W. Characterization of a regional groundwater discharge area by combined analysis of hydrochemistry, remote sensing and groundwater modelling. '94. Vol 1.: 93-98.

Bauwens, D. 1992. Voortplanting en voortplantingsgedrag bij inheemse reptielen. In: Voortplanting bij Amfibieën en Reptielen. Edited by: J.J. van Gelder. WARN, Amsterdam: 45-53.

Bauwens D., B. Heulin & T. Piloge. 1986. Variations spatio-temporelles des caractéristiques démographiques dans et entre populations du lézard *Lacerta vivipara*. In: Actes du colloque Biologie des populations. Edited by: C.N.R.S. Univ. Claude Bernard, Lyon. pp. 531-536.

Bauwens, D., R. Van Damme, A.M. Castilla, R.F. Verheyen & G. Van Spaendonk. 1991. Thermal biology of European reptiles: towards a prediction of climate change effects. In: IGBP-related research in Belgium. Edited by: Vanderborght O. Royal Belgian Academy of Sciences, Brussel: 1-62.

Bauwens D., Van Damme R., Vanderstighelen D., Thoen C., Sanders D., van Wezel H. & Verheyen R.F. 1987. Individuality in common lizards (*Lacerta vivipara*): a provisional review. pp. 55-58. In: J.J. van Gelder, H. Strijbosch & P.J.M. Bergers (ed.). Proceedings 4th Ord. Gen. Meeting Soc. Europaea Herpetologica. Faculty Sciences. Nijmegen.: 55-59.

Blokken M., T. Van Tilborgh, D. Paelinckx & E. Kuijken. 1992. Rarity of biotopes as an evaluation basis: an application of the GIS database Biological valuation map. Proceedings EGIS'92: 1544 - 1545.

Bosmans, R., Maes, D. & Maelfait, J.P. 1995. The Red list of the water beetles and water bugs of Flanders. Abstracts European Invertebrate Survey Colloquium, Saarbrücken (Duitsland), 1995, 1pp.

Coosen, J., P. Meire, J. Stuart & J. Seys. 1990. Trophic relationships in brackish Lake Veere : the role of macrophytes in Barnes, M. & R. Gibson (Ed.). Trophic relationships in the Marine Environment, Proceedings of 24th European Marine Biology Symposium., Aberdeen University Press: 404-423.

De Blust, G. & A. Schneiders, 1989. Heiden en Heidebeheer. In Hermy, M. (red.) 1989. Natuurbeheer. p. 105-124.

De Blust, G. 1989. Natuurbeheersproblemen : een natuurreserveaat staat niet alleen ! in Hermy, M. (red.) 1989. Natuurbeheer. p. 31-45.

De Blust, G., E. Verhaert & R. Verheyen. 1989. Invloed van de huidige landbouw op de natuur. in : De Coster, M. (ed.) 1989. Milieuzorg in de landbouw. p.101-125. Monografieën Stichting Leefmilieu nr. 29. Antwerpen.

De Keer, R., K. Desender, M. D'Hulster & J.-P. Maelfait 1986. The importance of edges for the spider and beetle fauna of a pasture. Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg. 116 (1): 92-93.

De Blust G., D. Paelinckx & E. Kuijken. 1994. Up-to-date information on nature quality for environmental management in Flanders. In: F. Klijn (Ed.) Ecosystem Classification for Environmental Management: 223-249, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht : 223-249.

De Keer, R. & J.-P. Maelfait 1986. Les araignées d'une prairie pâturée en Flandre Orientale, Belgique. Comptes rendus IX Colloque européen d'Arachnologie. Mém. Soc. r. belge Ent. 33: 224.

De Blust, G., R. Gielis & E. Verhaert. 1992. Het bijzonder waterbeheersingsplan; naar een nieuw beleid inzake waterbeheersing in Vlaanderen. In : L.R. Wentholt (red.). Beleidsanalyse in het waterbeheer. Stowa rapporten nr. 8. 31 pp.

De Keer, R. & J.-P. Maelfait 1986. Observations au laboratoire sur le cycle vital d' Araignées linyphiidae d'une prairie. Comptes rendus IX Colloque européen d'Arachnologie. Mém. Soc. r. belge Ent. 33: 223.

De Blust, G. 1988. Positiebepaling en strategie van sectoren en facetten t.a.v. ruimtegebruik en ruimtelijke planning. In : F. Snacken (red.). Ruimte voor Groen. Deel II. Vereniging voor Groenvoorziening v.z.w. p. 77-80.

De Blust, G. 1991. Heathlands in a fragmented landscape. In: Brandt, J. (ed.) Proceedings of the European IALE-seminar on Practical Landscape Ecology. Vol.IV: 133-134.

De Blust, G. (woordvoerder) 1988. Gespreksgroep : Beheersovereenkomsten. Mogelijkheden en beperkingen van beheersovereenkomsten in landbouwzones voor het vrijwaren van ecologisch waardevolle gebieden. In : F. Snacken (Red.). Ruimte voor Groen. Deel II. Vereniging voor Groenvoorziening v.z.w. p. 77-80.

De Keer, R. & J.-P. Maelfait 1986. Field and laboratory observations on the life history of *Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834) (Linyphiidae, Araneae). Actas X Congr. Int. Aracnol. Jaca/Espana, 1986. I: 60.

De Keer, R. & J.-P. Maelfait 1986. Reproduction and development of some ubiquitous Linyphiid spiders (Linyphiidae, Araneida) under laboratory conditions. Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg. 116 (1): 91-92.

De Keer, R. & J.-P. Maelfait 1986. Field and laboratory observations on the life history pattern of *Oedothorax fuscus* (BLACKWALL) (Linyphiidae, Araneidae). Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg. 116 (1): 90- 91.

De Keer, R. & J.-P. Maelfait. 1989. Ecological backgrounds for the distribution patterns of *Oedothorax fuscus* (Blackwall) and *Oedothorax gibbosus* (Blackwall) (Erigoninae, Aranneae). Proceedings Symp. Inv. Belgium : 189-192.

Decleer, K. & E. Kuijken. 1995. Nature development and nature restoration in Flanders (Belgium). State of the art (May 1995). In : H.S. Møller (Ed.), Nature Restoration in the European Union, Proceedings of a seminar, Denmark, 29-31/5/1995, Ministry of environment and energy, Denmark, pp. 79-82.

Decleer, K., J.-M. Conde-Porcuna, L. De Meester, E. Kuijken & S. DeclerckCLERCK. 1995. Ecologisch herstel van hypertrofe waterplassen. Een praktijkvoorbeeld uit Vlaanderen : De Blankaart (Diksmuide, prov. West-Vlaanderen). Water nr. 81 : 95. (Abstract Int. Symp. "Environmental impact assessment in water management", Bruges- Belgium, 15-17/5/95)

Decleer, K. 1992. Aquatic and semi-terrestrial invertebrates versus lowering of the water table, water pollution and extreme flooding. A case study from an important wetland site in Flanders (Belgium). Proceedings Seminar "Conserving and managing wetlands for invertebrates", Vaduz (Liechtenstein), 27-29/06/91, Council of Europe Press, Environmental Encounters n° 14 : 83-86.

Decleer, K. & Devriese, H. 1992. Faunistics and ecology of the grasshoppers and crickets (Saltatoria) of the dunes along the Belgian coast. In : Van Goethem & Grootaert (eds.), Faunal inventories of sites for cartography and nature conservation, Proceedings Colloquium European Invertebrate Survey, Brussel, 9-10/09/91, 177-187.

Decleer, K. & Verlinden, L. 1992. A standard method for site evaluation and indication of "Red Data Book"-species, using distribution data of invertebrates. An example based on the Hoverfly fauna (Diptera, Syrphidae) of Belgium. In : Van Goethem & Grootaert (eds.), Faunal inventories of sites for cartography and nature conservation, Proceedings Colloquium European Invertebrate Survey, Brussel, 9-10/09/91, 115-132.

Decleer, K. 1994. De betekenis van natuurlijke, onbegroeide rivieroeveren voor (semi-)terrestrische ongewervelde dieren. In : SCHEPERS, F.J. & KERKHOF, M.J.J. (red.), De Allier, Referentierivier voor de Grensmaas ? Projectbureau Grensmaas i.s.m. RIZA, Maastricht, 71 pp.

Declerck, S., J.-M. Porcuna, K. Decleer, L. De Meester & E. Kuijken. 1995. The art of lake restoration : the case of the Blankaart (Woumen, Belgium). Book of Abstracts International Symposium "Environmental impact assessment in water management", Bruges- Belgium, 15-17/5/95, pp. 59-64.

Desender K., Van Kerckvoorde M., De Kimpe A. & Maelfait J.-P. 1986. The influence of the substratum on the habitat selection of riparian Carabid beetles in Belgium. Proc. third Europ.

Congr. Entom. :524.

Desender, K., M. Baguette, M. Dufrêne & J.-P. Maelfait. 1992. A state of the knowledge of the distribution of carabids in Belgium and northern France. Proceedings of the 8th International Colloquium of the European Invertebrate Survey, Brussels : 67-73.

Desender, K., J.-P. Maelfait & L. Baert. 1992. Monitoring carabid beetles in Belgian coastal dunes. Proceedings 4th European Congress of Entomology/XIII. Internationale Symposium für die Entomofaunistik Mitteleuropas, Gödöllő, 1991 : 153-158.

Desender, K., L. Baert & J.-P. Maelfait. 1990. Evolutionary ecology of Carabids in the Galapagos Archipelago. In: N.E. Stork, The role of Ground Beetles in Ecological and Environmental Studies, Intercept, Andover : 13-20.

Desender, K., M. Pollet & J.-P. Maelfait 1986. Distribution of Carabid beetles in Belgium: Analysis on recent changes. Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg. 116 (1): 94-95.

Desender, K., J.-P. Maelfait & M. Vaneechoutte 1986. Allometry and evolution of hind wing development in macropterous Carabid beetles. In: Den Boer, P.J., M.L. Luff, D. Mossakowski & F. Weber (Eds.), Carabid beetles. Adaptations and dynamics, Gustav-Fisher Verlag, Stuttgart: 101-112.

Desender, K. & J.-P. Maelfait 1986. Heritability estimation and interdemic differences of wing and flight muscle development in *Pogonus chalceus* (Coleoptera Carabidae). Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg. 116 (1): 94.

Desender, K., J.-P. Maelfait & L. Baert 1990. Carabid beetles as bio-indicators in Belgian coastal dunes. First Belgian Congress of Zoology. Belgian Journal of Zoology 120, supplement 1: 25.

Desender, K., M. Dufrêne & J.-P. Maelfait 1994. Long term dynamics of carabid beetles in Belgium: a preliminary analysis on the influence of changing climate and land use by means of a database covering more than a century. In: Desender, K., M. Dufrêne, M. Loreau, M. Luff & J.-P. Maelfait (eds.), Carabid beetles: ecology and evolution, Kluwer Academic Press, Dordrecht: 247-252.

Desender K., Vankerckvoorde M. & Maelfait J.-P. 1986. Can motorway verges and urban habitats contribute to the conservation of Carabid beetles in Belgium. Proc. third Europ. Congr. Entom.: 525.

Desender, K. & J.-P. Maelfait 1986. The relation between dispersal power, commonness and biological features of Carabid beetles (Coleoptera: Carabidae). Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg. 116 (1): 94.

Desender, K., M. Alderweireldt & J.-P. Maelfait. 1992. Dry heathland vegetation structure and carabid beetles. Proceedings 4th European Congress of Entomology/XIII. Internationale Symposium für die Entomofaunistik Mitteleuropas, Gödöllő, 1991 : 149-152.

Desender, K., L. Baert & J.-P. Maelfait 1994. Diversity in distribution patterns and speciation mechanisms of carabid beetles in the Galapagos archipelago (Ecuador). Proceedings Symposium 'Biodiversity: study, exploration, conservation', Ghent 1992: 172-173.

Desender, K., L. Baert & J.-P. Maelfait 1990. Distribution and speciation of carabid beetles in

Galapagos. First Belgian Congress of Zoology. Belgian Journal of Zoology 120, supplement 1: 24-25.

Desender, K., L. Baert & J.-P. Maelfait 1991. Evolutionary systematics of *Calosoma* Weber carabid beetles of the Galapagos archipelago (Coleoptera, Carabidae). In: Zunino, M., X. Belles & M. Blas (eds.), *Advances in Coleopterology*, Silvestrelli & Cappelletto, Torino: 193-200.

Devos, K., P. Meire & E. Kuijken. 1989. Kuifduiker, Geoorde fuut, Dwerggans, Indische Gans, Canadese gans, Roodhalsgans, Bergeend, Mandarijneend, Wilde eend, Witoogeend, Middelste zaagbek. in : "Vogels in Vlaanderen : voorkomen en verspreiding"; VLAVICO, Bornem. IMP.: 45-46, 77, 79-81, 83-84, 86-88, 93-94, 101-102, 112.

Devos, K., P. Meire & E. Kuijken. 1991. Recent population estimates of meadow breeding waders in Belgium . In : Hotker, H. (Ed) *Waders breeding on wet grasslands*. Wader Study Group Bulletin, Nr. 61, Supplement: 14-21.

Dufrêne, M., M. Baguette, J.-P. Maelfait & K. Desender. 1990. Evaluation of Carabids as bioindicators: a case study in Belgium. In: N.E. Stork, *The role of Ground Beetles in Ecological and Environmental Studies*, Intercept, Andover : 377-382.

Gaspar, C., C. Thirion, P. Rasmont, K. Desender, J.-P. Maelfait & M. Desière. 1989. Recherches sur l'oecosystème forêt. Biocénose des Coléoptères. *Proceedings Symp. Inv. Belgium* : 293-299.

Hermý, M., P. Van Den Bremt & G. Tack. 1993. Effects of site history on woodland vegetation. In: Broekmeyer M.E.A., Vos, W. & H. Koop (eds), *European Forest Reserves*, Pudoc, Wageningen: 219-232.

Hermý, M. 1988. Correlation between forest layers in mixed deciduous forests in Flanders (Belgium). In : During H.J., M.J.A. Werger & J.H. Willems, Eds. : *Diversity and pattern in plant communities*, The Hague, SPB Academic Publishing, p. 77-85.

Hermý M., 1989. Bosgebieden. In: Hermý M. (Red.), *Natuurbeheer.Uitg. Van de Wiele, i.s.m. Stichting Leefm., Natuurreservaten & I.N.*; 145-168.

Hermý, M. 1992. Compositional development of deciduous forests from non-forest precursors in northern Belgium : evidence from historical ecology. In : Teller, A., Mathy P. & Jeffers J.N.R. (eds), *Responses of forest ecosystems to environmental changes*, Elsevier, London: 437-444.

Hermý M. 1994. Effects of former land use on plant species diversity and pattern in European deciduous forests. Chapter 7. In: T.J.B. Boyle & C.E.B. Boyle (eds), *Biodiversity, temperate ecosystems and global change*, NATO ASI Series, Vol. I.20. Springer Verlag, Heidelberg : 123-144.

Hermý, M. & P. Lewi. 1992. Multivariate ratio analysis of wooded area, total area and population in the European community. In : Teller, A., Mathy, P. & Jeffers, J.N.R. (eds), *Responses of forest ecosystems to environmental changes*. Elsevier, London: 569-570.

Hermý, M. & A. Wilmotte (Eds.) 1988. Multivariate analysis of biological data. An introduction. Proc. of a meeting held in the Nationale Plantentuin van België on the 18th March at Meise. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 121 : 127-158.

Heuts, K., K. Nagels, G. Pillu & D. van Straaten. Public participation and EIA in Flanders. In: Nagels (1995). *Methodology, Focalisation, Evaluation and Scope of Environmental Impact*

Assessment. Evaluation of public participation. NATO/CCMS publication no. 207, p. 47-58.

Huybrechts, W., A. Van der Beken & G.L. Vandewiele. 1990. Water balance computations for larger regions based on calibrated models of gauged catchments. in J.C. Hooghart, C.W.S. Posthumus & P.M.M. Warmerdam (ed) Hydrologic Research Basins and the Environment. TNO Committee on Hydrologic Research Proceedings and Information, 44 : 21-28.

Kuijken E., P. Meire & M. Lievrouw 1986. Daily and seasonal patterns of foraging behaviour in wintering geese. Ann. Kon. Belg. Ver. Dierk. 116(1): 98-99.

Kuijken, E. 1988. De plaats van Natuurbehoud in het Ruimtelijk en Milieubeleid. in : Ruimte voor Groen - Congresboek deel 1. 5e Vlaams Wetenschappelijk Congres voor Groenvoorziening: 118-134.

Kuijken, E. 1993. Signaalkaarten voor Natuur in de verdrukking, in: G. Hekstra, W. Van Strien & J. Weverling (red.): "Uitdagingen in de oecologie : theorie en toepassing" uitg. Ned. Ecol. Veren. : 93-100.

Kuijken, E. 1989. Ten geleide : De avifauna en het natuurbehoud. In : Vogels in Vlaanderen : voorkomen en verspreiding, VLAVICO, Bornem IMP, : 1-2.

Kuijken, E. 1989. Natuurbehoud in Vlaanderen : naar Nederlands model? In : "Nieuwe Strategieën voor Natuurbescherming". Uitg. Stichting Meander, Utrecht, : 171-184.

Kuijken, E. 1988. Applied ecological research on the conservation of wet grasslands in relation to agricultural land use in Flanders (Belgium). in J.R. Park (Ed.) Environmental Management in Agriculture. European perspectives. Belhaven Press London/N. York. pp. 207-215.

Kuijken E. & P. Meire 1986. Distribution of waterfowl in Flanders. Ann. Kon. Belg. Ver. Dierk. 116(1): 96-97.

Kuijken, E. 1994. De groene hoofdstructuur van Vlaanderen: een veelzijdig instrument. Uitg. Technologisch Instituut - KVIV, Genootschap Plantenproductie & Ekosysteem. Genootschap Kultuurtechniek x Landinrichting: 64p.

Kuijken, E. 1989. Natuurbehoud : zonder verleden geen toekomst. In : Hermy, M. (red.), Natuurbeheer. Uitg. Van de Wiele, Stichting Leefmilieu, Natuurreservaten en I.N., Brugge, p. 17-30.

Kuijken E. & P. Meire 1986. Effect of severe weather on flock size and distribution of wintering geese. Ann. Kon. Belg. Ver. Dierk. 116(1): 95-96.

Maelfait, J.-P. & K. Desender. 1990. Carabids as ecological indicators for dune management. In : N.E. Stork, The role of Ground Beetles in Ecological and Environmental Studies, Intercept, Andover : 331-333.

Maelfait, J.-P., K. Desender & R. De Keer. 1988. The arthropod community of the edge of an intensively grazed pasture. Proceedings of the second international seminar of the International Association for Landscape Ecology. Münstersche Geographische Arbeiten 29: 115-117.

Maelfait, J.-P., L. Baert & K. Desender 1990. The spider fauna of a north and south facing motorway verge. First Belgian Congress of Zoology. Belgian Journal of Zoology 120, supplement 1: 45.

Maelfait, J.-P. & K. Desender. 1990. Possibilities of short-term Carabid sampling for site assessment studies. In : N.E. Stork, The role of Ground Beetles in Ecological and Environmental Studies, Intercept, Andover : 217-225.

Maelfait, J.-P. & L. Baert. 1988. Les araignées sont-elles de bons indicateurs écologiques ? C. R. Xème Coll. europ. Arachnol., Bull. Soc. sci. Bretagne, 59 h.s. 1 : 155-160.

Maelfait, J.-P., L. Baert & K. Desender 1990. Faunal interests of wet dune grasslands along the Belgian coast. First Belgian Congress of Zoology. Belgian Journal of Zoology 120, supplement 1: 46.

Maelfait, J.-P. & L. Baert. 1988. L'usage pratique des araignées en tant qu'indicateurs écologiques. C. R. XIème Coll. europ. Arachnol., TUB-Dokumentation Kongresse und Tagungen, Heft 38 :110-118.

Maelfait, J.-P., G. Coulon & K. Desender. 1992. The Flemish legislation on the protection of Coleoptera in European perspective. Proceedings of the 8th International Colloquium of the European Invertebrate Survey, Brussels : 81-90.

Maelfait, J.P. 1995. the use of terrestrial arthropods as bio-indicators in applied ecological research within the framework of nature conservation. Abstracts First Practical Conference 'Sustainable Development: Environmental Pollution and Ecological Safety' & Fourth Central and Eastern European Regional Meeting of SECOTOX, Dnepropetrovsk (Ukraine), 1pp.

Maelfait, J.P., De Knijf, G., De Becker, P. & Huybrechts, W. 1995. Analysis of the spider fauna of the riverine forest nature reserve 'Walenbos' (Flanders, Belgium) in relation to hydrology and vegetation. In: V. Ruzicka (Ed.), Proceedings of the 15th European Colloquium of Arachnology, Institute of Entomology, Ceske Budejovice: 125-135.

Maelfait, J.P. 1995. Spiders as bioindicators. Abstracts NATO Advanced Workshop 'New approaches to the Development of Bioindicators for Soil pollution', Moscow (Russia), 1995, 1pp.

Maelfait, J.-P., R. Jocqué, L. Baert & K. Desender 1990. Effects of different management practices on the spider communities of dry heathland. First Belgian Congress of Zoology. Belgian Journal of Zoology 120, supplement 1: 45.

Maelfait, J.-P., H. Segers, L. Baert & K. Desender 1990. The relation between the heterogeneity of forest complexes and the richness of their spider fauna. First Belgian Congress of Zoology. Belgian Journal of Zoology 120, supplement 1: 46.

Maelfait, J.-P., K. Desender, R. De Keer, & M. Pollet, (1988). Investigations on the Arthropod fauna of grasslands. In : Park, J.R. (Ed.). Environmental management in agriculture. European perspectives. Belhaven Press Londen/ N. York : 170-177.

Maelfait, J.-P., J. Seys & R. De Keer 1986. Araignées de différentes prairies. Comptes rendus IX Colloque européen d' Arachnologie. Mém. Soc. r. belge Ent. 33: 223.

Maelfait, J.-P., M. Pollet & M. Janssen. 1992. Spiders of marshland habitats in the north of East Flanders (Belgium). Proceedings 4th European Congress of Entomology/XIII. Internationale Symposium für die Entomofaunistik Mitteleuropas, Gödöllő, 1991 : 195-200.

Maelfait, J.-P., J. Seys, R. De Keer, A. De Kimpe, K. Desender & M. Pollet 1986. Relations between the agricultural management and epigeic Arthropod fauna of grasslands. Symposium on

Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). *Annls Soc. r. zool. Belg.* 116 (1): 105.

Maelfait, J.-P., K. Desender, M. Pollet, H. Segers & L. Baert. 1992. Carabid beetle and spider communities of Belgian forest stands. *Proceedings 4th European Congress of Entomology/XIII. Internationale Symposium für die Entomofaunistik Mitteleuropas, Gödöllő, 1991* : 187-194.

Maelfait, J.-P. & K. Desender 1986. Evolutionary ecology of the life cycles of some terrestrial Crustaceans. *Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg.* 16 (1): 100-101.

Maelfait, J.-P., K. Desender & M. Alderweireldt 1986. Life cycle and reproductive effort of Lycosid spiders (Lycosidae, Araneida). *Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg.* 116 (1): 101.

Maelfait, J.-P. 1993. Listes rouges et régions d'Europe. *Bulletin de la Société entomologique de France* 98 (5): 487-489.

Maelfait, J.-P., K. Desender, R. De Keer & M. Pollet 1986. Ecological investigations on the Arthropod fauna of agro-ecosystems at Melle (Eastern Flanders, Belgium). *Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg.* 116 (1): 103-104.

Maelfait, J.-P., K. Desender & L. Baert 1986. On the evolutionary origin of ecological differences between congeneric spider species. *Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg.* 116 (1): 102-103.

Maelfait, J.-P. & K. Desender 1986. L'effort de reproduction chez quelques espèces de Lycosides (Lycosidae, Araneae). *Comptes rendus IX Colloque Européen d'Arachnologie. Mém. Soc. r. belge Ent.* 33: 224.

Maelfait, J.-P. & L. Baert 1986. Habitats and adaptations of Lycosid spiders of the Galapagos islands. *Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). Annls Soc. r. zool. Belg.* 16 (1): 99.

Maelfait, J.-P., R. De Keer & J. Seys 1986. Le cycle vital d'*Oedothorax fuscus* (Blackwall) (Linyphiidae, Araneae). *Comptes rendus IX Colloque Européen d'Arachnologie. Mém. Soc. r. belge Ent.* 33: 223.

Maelfait, J.-P. & L. Baert 1986. La phénologie et l'habitat chez les araignées Linyphiides. *Comptes rendus IX Colloque Européen d'Arachnologie. Mém. Soc. r. belge Ent.* 33: 224.

Maelfait J.-P. & Baert L. 1986. Observations sur les Lycosides des îles Galapagos. *Comptes rendus IX Colloque Européen d'Arachnologie. Soc. r. belge Ent.* 33:139-142.

Maelfait, J.-P., K. Desender & M. Dufrêne 1994. Carabid beetles and nature conservation research in Belgium: a review. In: Desender, K., M. Dufrêne, M. Loreau, M. Luff & J.-P. Maelfait (eds.), *Carabid beetles: ecology and evolution*, Kluwer Academic Press, Dordrecht: 319-324.

Maelfait, J.-P., K. Desender & L. Baert. 1989. Examples of the practical use of Carabid beetles as ecological indicators. *Proceedings Symp. Inv. Belgium* : 437-442.

Maelfait, J.-P., K. Desender & L. Baert 1994. Ecological diversity and population dynamics of

ground beetles and spiders of coastal dunes: research with applications for nature conservation. Proceedings Symposium 'Biodiversity: study, exploration, conservation', Ghent 1992: 168-169.

Maelfait, J.-P. & R. Segers 1986. Spider communities and agricultural management of meadow habitats. Actas X Congr. Int. Aracnol. Jaca/Espana, 1986. I: 239-243.

Maes, D., Maelfait, J.P. & Kuijken, E. 1995. recent developments in the Conservation of biodiversity in Flanders. Abstracts European Invertebrate Survey Colloquium, Saarbrücken (Duitsland), 1pp.

Meire P., 1991 : Effects of a substantial reduction in intertidal area on numbers and densities of waders. Acta XX Congressus Internationalis Ornithologici: 2219-2227.

Meire, P., K. Devos & E. Kuijken. 1989. Rietgans, Kleine rietgans, Kolgans, Grauwe gans, Brandgans, Rotgans. In : "Vogels in Vlaanderen : voorkomen en verspreiding", VLAVICO, Bornem, IMP: 74-79 en 81-82.

Meire, P., J. Heirman & Hermy M. 1989. Het landschap in Vlaanderen: een korte situering. In: Vogels in Vlaanderen: voorkomen en verspreiding, VLAVICO, Bornem, IMP: 6-29.

Meire, P., 1992. Restoration of river floodplains along a freshwater tidal river: the Scheldt. In Wagenaar-Hart, A. (Ed.) Contributions to the European workshop ecological rehabilitation of floodplains. Report no. II-6 under the auspices of the CHR, Lelystad, Nederland: 15-20.

Meire, P., 1993 : The impact of bird predation on marine and estuarine bivalve populations: a selective review of patterns and underlying causes. In Dame, R. (Eds). Bivalve Filter Feeders and Marine Ecosystem Processes. Springer Verlag: 197-243.

Mercken, L., K. Desender & J.-P. Maelfait 1986. Characterization and ecological interpretation of morphological traits related to size and dispersal power in Corixidae and Gerridae. Proc. third Europ. Congr. Entom.: 183.

Nagels, K. & D. van Straaten (red.), 1994. Methodology, Focalisation, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment. Second report. Methodological aspects. NATO/CCMS pilot-study, rapport n° 201. 248 pp.

Paelinckx, D., Vannijlen, G. & Kuijken, E. 1995. GIS use to evaluate nature conservation Instruments in Flanders. In: Joint European Conference and Exhibition on Geographical Information, Basel, Proceedings Volume 1: 464-465.

Paelinckx D., E. Kuijken, H. Heyrman & R.F. Verheyen. 1991. De GIS database Biologische Waarderingskaart voor Vlaanderen: opbouw en toepassingsmogelijkheden. In: Jaarboek Flemish Association for Geographical Information Systems (FLAGIS) : 71-76.

Paelinckx, D., T. Van Tilborgh, D. van Straaten, G. De Blust, P. Van Ghelue & E. Kuijken. 1994. Towards an integration of the biological valuation map and soil maps. In : J. J. Harts, H. F.L. Ottens & H.J. Scholten. Proceedings of the fifth European conference and exhibition on geographical information systems : 2062-2063.

Paelinckx, D., H. Heyrman, R.F. Verheyen & E. Kuijken. 1991. The GIS data base Biological Evaluation Map for Flanders: construction and applications. Proceedings EGIS' 91 : 828-832.

Paelinckx D., D. van Straaten & E. Kuijken. 1993. Some examples of GIS-use for nature research

in Flanders, Belgium. In : Conference proceedings of the Sixth Genasys Annual International User Conference Fort-Collins, Colorado: 28-34.

Pollet, M., K. Desender & J.-P. Maelfait 1986. Aspects of the feeding ecology of *Pterostichus melanarius* (Coleoptera, Carabidae) in a heavily grazed pasture. Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). *Annls Soc. r. zool. Belg.* 116 (1): 110-111.

Schreiber, R., A. Diamond, P. Devillers, E. Kesteloot, W. Roggeman & E. Kuijken. 1989. *Demain les oiseaux* (Save the Birds, édition Belge) chapitre : "les oiseaux de Belgique". Duculot, p. 337-368.

Schreiber, R. A. Diamond, E. Kuijken, W. Roggeman, P. Devillers & E. Kesteloot. 1989. *Toekomst voor de Vogels* (Save the Birds : Belgische uitgave) hoofdstuk : "Vogels in België". Standaard uitgeverij, 337-368.

Segers, H. & J.-P. Maelfait. 1988. A comparative study of the spider communities of different woodland habitats. C. R. XIème Coll. europ. Arachnol., TUB-Dokumentation Kongresse und Tagungen, Heft 38 : 154-160.

Segers, H. & J.-P. Maelfait. 1988. Faunistical observations on the spider fauna of the Zoniën forest (Belgium). C. R. Xème Coll. europ. Arachnol., Bull. Soc. sci. Bretagne, 59 h.s. 1 : 205-206.

Tys, S., E. Kuijken & P. Meire, 1992. Extend of waterfowl crop damage and national ploicy and management measures used to alleviate it: Belgium. in Van Roomen M. & J. Madsen (Eds.) *Waterfowl and agriculture: review and future perspective of the crop damage conflict in Europe*, IWRB Special publication No. 21: 117-120.

Ulenaers P. & J. van Vesseem. 1988. Cluster-analysis of factors affecting foraging behaviour and success of Grey Herons (*Ardea cinerea*). Proc. Meeting Multivariate Anal. of Biol. Data. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 121 : 154-155.

van Straaten, D., K. Nagels, G. Pillu & R.F. Verheyen, 1994. Public participation and Einvronmental Impact Assessment in Flanders. NATO/CCMS pilot-study "Methodology, Focalisation, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment", sixth workshop, Aberystwyth, abstract, 1pp.

van Straaten, D. 1993. Evaluation of the EIA-process in Flanders. In : D. van Straaten (red). 1993. *Methodology, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment*. First report: Evaluation of the EIA-process. NATO/CCMS publication n 197 : 15-24.

van Vesseem, J. & H. Stieperaere. 1989. Extensieve begrazing: (g)een oplossing voor de klassieke beheersproblemen ? p. 169-184. In : Hermy, M. (Red), *Natuurbeheer*; uitg. M. Van de Wiele, Brugge, 225 pp.

van Straaten, D. & D. Boeye. 1991. Structure analysis of a marsh vegetation using a GIS-database: EGIS91: 1038-1045.

van Straaten, D., R.F. Verheyen & K. Nagels, 1994. Methodological aspects of EIA in Flanders. proceedings. 3e European Workshop of European EIA Centres. Delphi. 6 pp.

van Straaten D. (red.), 1994. *Methodology, Focalisation, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment*. First report. Evaluation of the EIA-process. NATO/CCMS pilot-study, rapport

n° 197.

van Vessem, J. 1989. De Blauwe reiger, p. 40-43. In : Desmet, J. (Red), Dierenlevens; gedrag en dagindeling van in het wild levende dieren in de Lage landen; uitg. Lannoo, Tielt, 128 pp.

van Vessem, J., P. De Becker & H. Pootemans. 1990. Reintroduction experiment of Black Grouse (Tetrao tetrix tetrix) at the Kalmthout Heath, Flanders (Belgium) : 136-145. In : Lumeij J.T. & Y.R. Hoogeveen (Ed.), "The Future of Wild Galliformes in the Netherlands". Organisatie commissie Nederlandse wilde Hoenders, Amersfoort.

van Vessem, J. 1989.- De Blauwe reiger (*Ardea cinerea*). In : VLAVICO (Red), Vogels in Vlaanderen; voorkomen en verspreiding; uitg. I.M.P.: 43-44.

van Vessem, J., D. Draulans & F. Symons. 1986. Multivariaatanalyse van het foerageergedrag van Blauwe Reigers (*Ardea cinerea*) op een viskwekerij. *Annls Soc. r. zool. Belg.* 116: 116-117.

van Vessem, J. 1989. - De Fuut (*Podiceps cristatus*). In : VLAVICO (Red), Vogels in Vlaanderen; voorkomen en verspreiding; uitg. I.M.P.: 43-44.

van Straaten D., 1993. Technical guidelines as an important tool in EIA training: the situation in Flanders. In "Environmental Impact Assessment Training in the European Communities. An EIA Workshop on EIA training, Vitoria-Gasteiz". Commission of the European Communities, DG XI, p. 173-176.

van Straaten, D., 1993. Environmental Impact Statement of a groundwater substraction in the province of Antwerp, the Northern part of Belgium (Flanders). NATO/CCMS Pilot-study. Methodology, Focalisation, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment. Third Workshop, University of Antwerp, Wilrijk, abstract, 1pp.

van Straaten, D., 1993. EIA technical guidelines in Flanders. NATO/CCMS Pilot-study. Methodology, Focalisation, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment. Fourth Workshop, Institut pour la Gestion de l'Environnement, Brussel, abstract, 1pp.

Van Tilborgh T., van Straaten D. & E. Janssens. 1993. A data model to support a Ecohydrological Typology of Marsh vegetations in Flanders. In: Conference Proceedings of the Sixth Genasys Annual International User Conference: Fort-Collins, Colorado: 38-45.

Van Straaten, D. 1995. Methodological considerations to strategic environmental impact assessment. Proceedings IX workshop NATO/CCMS pilot study Methodology, focalisation, evaluation and scope of Environmental Impact Assessment. 8 pp.

Van Straaten, D., K. Nagels & R.F. Verheyen. 1995. Technical approach to strategic impact assessment regarding integrated water management programmes. Book of abstracts International Symposium "Environmental Impact Assessment in Water Management", Brugge, 15-17 mei 1995. p. 315-321.

Van Kerckvoorde, M., K. Desender, J.-P. Maelfait & B. Vannieuwenhuyse 1986. Composition and dispersal power of the Carabid fauna in motorway verges and some urban habitats. Symposium on Ecology, Ethology and Nature Conservation (Ghent, 26.10.1985). *Annls Soc. r. zool. Belg.* 116 (1): 111-112.

Verheyen, R.F., G. Van Spaendonck, J.-P. Maelfait, M. Hermy, P. Ulenaers, K. Rombouts & J. Rutten 1994. Verlies van biodiversiteit. In: A. Verbruggen (red.), *Leren om te keren. Milieu- en*

natuurrapport Vlaanderen, Garant, Leuven/Apeldoorn: 497-520.

Verheyen, R.F., K. Nagels & D. van Straaten, 1994. NATO/CCMS pilot-study "Methodology, Focalisation, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment", an overview of the first results. Proceedings. IAIA-Congres, Canada, 20 pp.

Verlinden, A., M. Dumortier & J-P. Maelfait 1989. Graslanden, ruigten en zomen. In: M. Hermy (red), Natuurbeheer, Van de Wiele, Brugge: 87-104.

Vermeulen, H.J.W., A.F. Spee, J.-P. Maelfait, R.O. Butowski. 1993. Road-side verge as a new habitat for carabid beetles of heathlands. Proceedings of the Workshop 'Sustainability of ecosystems' of NEV, section 'Experimental and applied entomology': 1-8.

Walraevens, K., K. Martens, K. Decler & W. De Breuck. 1995. Influence of an old domestic waste disposal site on the groundwater in the nature reserve "Leiemeersen" (Oostkamp, Belgium). Book of Abstracts International Symposium "Environmental impact assessment in water management", Bruges- Belgium, 15-17/5/95, pp. 360-364.

Walraevens, K., K. Martens, K. Decler & W. De Breuck. 1995. Invloed van een oud huisvuilstort op het grondwater in het natuurreserveaat "De Leiemeersen" (Oostkamp, West-Vlaanderen). Water nr. 81 : 94. (Abstract Int. Symp. "Environmental impact assessment in water management", Bruges- Belgium, 15-17/5/95)

Ysebaert, T., Meire, P., Maes, D. & Buijs, J., 1993. The benthic macrofauna along the estuarine gradient of the Schelde Estuary. In Meire, P. & Vincx, M. (Eds). Marine and estuarine gradients. Netherlands Journal of Aquatic Ecology 27 (2-4): 327-341.

Ysebaert, T. & Meire, P., 1993. The macrofauna of the Schelde and Ems estuaries: estuarine zonation and community structure. In Herman P.M. & Heip C. (Eds). Report of the workshom held in Faro, jan 27-30, 1993. Jeep 92: Major biological processes in european tidal estuaries, 6 pp.

Ysebaert, T. & P. Meire. 1990. Factors affecting food selection and foraging behaviour on mudflats by breeding Black-headed Gulls, Larus ridibundus. In Barnes, M. & R. Gibson (Ed.) Trophic relationships in the Marine Environment, Proceedings of 24th European Marine Biology Symposium., Aberdeen University Press: 250-265.

Deel 5 | Rapporten

Anoniem. 1988. Ecohydrologisch onderzoek van het Merkske stroomgebied. Eindrapport : een hydrogeologisch en vegetatiekundig onderzoek ten dienste van het natuurbeschermingsbeleid. Rapport i.o.v. Benelux Economische Unie, 86 pp.

Anoniem. 1986. Het TGV-project in Vlaanderen. Globale beschouwingen en eerste elementen voor een milieu-effect-rapport. Rapport I.N.; 66 pp.

Anselin, A. & Kuijken, E. 1995. Speciale beschermingszones voor het Vlaams Gewest in uitvoering van de Habitat Richtlijn 92/43/EEG, voorstel tot selectie en afbakening. Rapport IN A95.67, 20pp + kaarten

Anselin A. & K. Devos. 1992. Populatieschattingen van broedvogels in Vlaanderen, periode 1989-1991. Vlaamse bijdrage tot het ICBP-project 'Conservation of dispersed species in Europe'. Vlavico i.s.m. K.B.I.N. en I.N., 17 pp.

Anselin, A., Meire, P. & Geers, P. 1995. Broedvogelmonitoring in de buitendijkse gebieden langs de Zeeschelde: resultaten van het seizoen 1994. Rapport IN 95.09, 11pp.

Antrop M., H. Gulinck, K. Van Looy, G. De Blust, P. Van Ghelue, I. Melkebeke & E. Kuijken. 1993. Structuurplan Vlaanderen. Deelfacet open ruimte. Eindrapport. Rapport I.N. A93.103, 26 pp. + bijl. 215pp. i.o.v. Plangroep Structuurplan Vlaanderen.

Antrop, M., H. Gulinck, K. Van Looy, G. De Blust, P. Van Ghelue, I. Melkebeke & E. Kuijken. 1993. Structuurplan Vlaanderen. Deelfacet open ruimte. Eindrapport. Rapport I.N. A 93.103, 26 pp. + bijl. 215pp. Opdracht Plangroep Structuurplan Vlaanderen.

Antrop M., G. De Blust, H. Gulinck & E. Kuijken. 1993. Structuurplan Vlaanderen - Deelfacet Open Ruimte. Rapport 1: Definiëring en omschrijving van criteria en concepten. Rapport I.N. A93.44, 8 pp. i.o.v. Plangroep Structuurplan Vlaanderen.

Antrop M., G. De Blust, H. Gulinck & E. Kuijken. 1993. Structuurplan Vlaanderen - Deelfacet Open Ruimte. Rapport 2: Structuurbepalende elementen van de open ruimte (concept). Rapport I.N. A93.93. i.o.v. Plangroep Structuurplan Vlaanderen.

Baes, R. 1989. Natuurontwikkelingsplan voor de Belgische kust. 1e fase : Onderzoek naar beheersrelevante milieufactoren in enkele sleutelgebieden, partim bodemkunde. Intern rapport R.U.G./I.N. i.o.v. I.N., 155 p. + bijl.

Bauwens, D., Claus, K. & Van Damme, R. 1995. Een beschermingsplan voor de adder (*Vipera berus*) in Lille-Beerse. Rapport IN95.18, 56pp.

Boeye D. & W. Huybrechts. 1991. Advies betreffende de aanleg van een irrigatiegracht in Klein Verkallen (Mol). Nota U.I.A. DB/BIO/91.849.

Bosmans, R. 1994. Een gedocumenteerde Rode lijst van de water- en oppervlaktewantsen en waterkevers van Vlaanderen, met inbegrip van enkele case studies. Rapport in opdracht van het Instituut voor Natuurbehoud, 186 pp.

Butaye, J., De Becker, P. & Maelfait, J.P. 1995. Verklarende tekst bij de vegetatiekaart van het natuurreservaat de 'Bourgoyen-Ossemeersen'. Rapport IN95.23, 101pp.

Cardoen, F., G. De Blust, K. Desmet, W. Galle, E. Kuijken, D. Paelinckx, F. Saey, S. Tys, V. Vanden Bil. 1993. De Groene Hoofdstructuur van Vlaanderen: Algemene bespreking van de Regionale Zones. Uitg. Documentatiemap, Bijl. 3, AMINAL (Brussel), 30 pp.

Coeck J. & E. Verhaert. 1992. Natuurtechnische milieubouw : ontwerp-steekkaarten voor de natuurvriendelijke inrichting van onbevaarbare waterlopen. Rapport I.N. en Vlaamse Landmaatschappij i.o.v. de Werkgroep Natuurtechnische Milieubouw, subgroep vademecum, pilootgroep onbevaarbare waterlopen, 45 pp.

Coeck J., A. Vandelannoote & R. Yseboodt. 1991. Visdoorgangen voor laaglandbeken - werking, bouw en evaluatie. Versie 2. Rapport I.N. A91.50 i.o.v. Prov. Visserijcommissies en de provinciale en Vlaamse overheidsdiensten bevoegd voor waterbeheer, 29 pp.

Coeck J., A. Vandelannoote & R. Yseboodt. 1991. Visdoorgangen voor laaglandbeken - werking, bouw en evaluatie. Rapport I.N. A91.28 i.o.v. Prov. Visserijcommissies en de provinciale en Vlaamse overheidsdiensten bevoegd voor waterbeheer, 24 pp.

Coeck J., P. Meire & E. Kuijken. 1994. Impact van pompgemalen op vispopulaties: commentaar bij het onderzoek 'Inventarisatie van pompgemalen in het Vlaamse Gewest en evaluatie van de impact op vissen'. Rapport I.N. 94.15 i.o.v. AMINAL/Dienst Waters en Bossen, 22 pp.

Coeck J., J.-C. Philippart & E. Baras. 1993. Improvements of riverine habitats for fish communities: restoration of main channel diversity. First draft. Report to the second session of the European Inland Fisheries Advisory Commission (EIFAC/FAO) working party on the effects of physical modification of the aquatic habitat on fish populations. Rapport Instituut voor Natuurbehoud 93.21, 33 pp.

Coeck, J. & E. Verhaert. 1992. Natuurtechnische milieubouw : ontwerp-steekkaarten voor de natuurvriendelijke inrichting van onbevaarbare waterlopen. Rapport I.N. en Vlaamse Landmaatschappij voor de Werkgroep Natuurtechnische Milieubouw, subgroep vademecum, pilootgroep onbevaarbare waterlopen, 45 pp.

Cosyns E., M. Leten, M. Hermy & L. Triest. 1994. Naar een flora-statistiek voor Vlaanderen. Een statistiek van de wilde flora van Vlaanderen. Rapport VUB + IN, 71 pp. i.o.v. IN

Cosyns E., M. Leten, M. Hermy, L. Vanhecke & L. Triest. 1994. Checklist van de Vlaamse vaatplanten 1993. Rapport VUB + IN, 91 pp. i.o.v. IN

De Blust, G. 1990. Een PIDPA-waterwinning te Merksplas. Te verwachten effecten op flora en vegetatie van het beekdal van de Mark. Rapport I.N. A90.34 i.o.v. AMINAL/Dienst Waters en Bossen, 37 pp. + 5 kaarten + figuren.

De Blust, G. 1991. Natuurvriendelijk oeverbeheer. Syllabus. Rapport I.N. A91.04 i.o.v. VVOG, 314 pp.

De Vliegheer, B. 1989. Natuurontwikkelingsplan voor de Belgische kust. 1e fase : Onderzoek naar beheersrelevante milieufactoren in enkele sleutelgebieden, partim luchtfotoanalyse. Rapport R.U.G./I.N. i.o.v. I.N., 20 p. + bijl.

De Blust, G. 1991. Natuurvriendelijk oeverbeheer. Rapport I.N. A 91.04, 314 pp.

De Blust, G. 1990. Réserve domaniale 'La Bruyère de Kalmthout'. Introduction générale : aspects écologiques. Rapport I.N. A90.44, 30 pp.

De Raeve, F. 1989. Natuurontwikkelingsplan voor de Belgische kust; eindverslag eerste fase, partim vegetatiekunde. Probleemstelling, theoretische basis en overzicht van de ecologische processen in het duinlandschap, op grond van de inventarisatie van enkele sleutelgebieden. Intern rapport R.U.G./I.N. i.o.v. I.N., 38 p.

De Blust, G. 1991. Bescherming van de open ruimte in het Noorden van Turnhout. De mogelijkheden van een BPA. Rapport I.N. A91.05 i.o.v. Gemeente Turnhout, 20 pp + 3 kaarten.

De Becker, P., G. De Blust, W. Huybrechts & A. Verlinden. 1990. Waterpeilmetingen in natuurgebieden, praktische aspecten. Rapport I.N., 22 pp.

De Blust, G., Mensink, M., Stuurman, R.J., Van Damme, M., Van Der Veken, H., Vanzandhoff, F.J., Verhaert, E. 1988. Ecohydrologisch onderzoek van het Merkske stroomgebied. Eindrapport : een hydrogeologisch en vegetatiekundig onderzoek ten dienste van het natuurbeschermingsbeleid. Benelux Economische Unie. Rapport 86pp.

De Blust, G. & E. Kuijken. 1991. Natuur(ontwikkeling) in Solterheide. Rapport I.N. A91.14 i.o.v. Kabinet, 13 pp.

De Bast, B., P. Goffart, J.-P. Maelfait & C. Gaspar 1994. Rapport sur la situation des invertébrés de la Convention de Berne en Belgique. Rapport I.N., 20 pp.

De Blust, G. & E. Verhaert. 1991. Bekkenbeheer : naar een integraal waterbeheer. Syllabus i.o.v. AMINAL/Water- en bodembeleid.

De Blust G. 1993. Biotische en fysische structuurbepalende elementen en processen op niveau Vlaanderen. Een eerste aanzet. Rapport I.N. A93.137 i.o.v. Plangroep Structuurplan Vlaanderen, 19 pp.

Decler K., P. Van Ghelue, G. De Blust & E. Kuijken. 1992. Pilotlandinrichtingsproject Westhoek. Ekologische prioriteiten en adviezen. Rapport i.o.v. de Vlaamse Landmaatschappij A92.140, 53 pp. + bijl.

Decler K., P. Van Ghelue, G. De Blust & E. Kuijken. 1992. Pilotlandinrichtingsproject Noordoost-Limburg. Ekologische prioriteiten en adviezen. Rapport i.o.v. de Vlaamse Landmaatschappij A 92.141, 47 pp + bijlage.

Decler K., P. Van Ghelue, G. De Blust & E. Kuijken. 1992. Pilotlandinrichtingsproject Westhoek. Ekologische prioriteiten en adviezen. Rapport i.o.v. de Vlaamse Landmaatschappij A 92.140, 53pp + bijlage

Decler K. 1993. Pilotlandinrichtingsproject Noordoost-Limburg. Deelstudie uitbreiding irrigatieproject Manestraat-Gremelslo. Ekologische kanttekeningen. Rapport I.N. i.o.v. V.L.M., A93.50, 27 pp. + bijl.

Decler K. & E. Kuijken. 1994. Euregio Scheldemond-project 'Grensoverschrijdend Krekengebied'. Ontwerp van een 'Ekologische prioriteitenkaart' : een hoofdstructuur voor behoud en ontwikkeling van natuur en landschap. Rapport I.N. 94.17, 63 pp. i.o.v. Provinciebestuur Oost-Vlaanderen

Decler K. 1992. Euregio-project "Grensoverschrijdend Krekengebied". Oriënteringsfase. Luik ekologie en natuurbehoud. Rapport I.N. A92.39 i.o.v. Provincie Oost-Vlaanderen, 129 pp. + bijl.

Decleer K. & E. Kuijken. 1994. Waterbeheersingsproject Martjesvaart-St. Jansbeek. Bagging, taludaanpassing en aanleg wachtbekken 'Langewade' (Merkem, prov. West-Vlaanderen). Beknopt advies n.a.v. een snel-survey dd. 31/01/94 en 09/02/94. Rapport I.N. A94.32 i.o.v. AMINAL (LWD), 15 pp.

Decleer K., P. Van Ghelue, G. De Blust & E. Kuijken. 1992. Pilootlandinrichtingsproject Noordoost-Limburg. Ekologische prioriteiten en adviezen. Rapport i.o.v. de Vlaamse Landmaatschappij A92.141, 57 pp. + bijl.

Decleer K. & E. Kuijken. 1993. Mogelijkheden voor natuurontwikkeling bij het waterbouwkundig project "Verdronken Weiden" (Ieper). Rapport I.N. A93.36 i.o.v. Stad Ieper, 12 pp + bijl.

Decleer, K. & Kuijken, E. (1994). Euregio Scheldemond-project 'Grensoverschrijdend Krekengebied'. Ontwerp van een 'Ekologische Prioriteitenkaart' : een hoofdstructuur voor behoud en ontwikkeling van natuur en landschap. Studie i.o.v. Provincie Oost-Vlaanderen. Rapport IN 94.17, 62 pp. + krt.

Delbaere, B. & van Straaten, D. 1991. M.E.R. Sunparks Rauwse Meren. Rapport in opdracht van Sunparks Rauwse Meren

Develter D. & E. Kuijken. 1987. De inplanting van een containerkaai in het natuurgebied "Galgenschoor" te Antwerpen. Tussentijds rapport : Advies over de aanduiding van een vervangingsgebied in het raam van de Ramsar-conventie ter bescherming van waterrijke gebieden van internationale betekenis. Rapport I.N. 87.02 i.o.v. Min. Openbare Werken (DOLSO), 55 pp.

Develter D. & E. Kuijken. 1987. De inplanting van een containerkaai in het natuurgebied "Galgenschoor" te Antwerpen. Tweede tussentijds rapport : Onderzoek naar ecologische gevolgen en effectverzachtende maatregelen ; Randvoorwaarden en gewenste ontwikkelingen. Rapport I.N. 87.01 i.o.v. Min. Openbare Werken (DOLSO), 30 pp.

Develter D. & E. Kuijken. 1987. De inplanting van een containerkaai in het natuurgebied "Galgenschoor" te Antwerpen. Eindrapport. Rapport I.N. 87.03 i.o.v. Min. Openbare Werken (DOLSO), 102 pp.

Develter D. & Kuijken E. 1987. De inplanting van een containerkaai in het natuurgebied "Galgenschoor" te Antwerpen. Eindrapport. Rapport I.N., 102 pp.

Devos, K., Herrier, J.L., Leten, M., Provoost, S. & Rappe G. 1995. De baai van Heist: natuur in volle ontwikkeling. Eenbeknopte landschapsecologische beschrijving van de strandvlakte van Heist-West als motivering voor de bescherming van dit gebied, met voorstellen betreffende het beheer. Rapport IN95.04, 27pp. + bijlage.

Heirman, J. 1987. Landschapsecologisch onderzoek in de IJzerbroeken (West-Vlaanderen) als grondslag voor natuurbehoud. Rapport I.N., 50 pp. + bijlagen.

Heirman, J., K. Decleer & E. Kuijken. 1989. Ruilverkaveling Eksaarde-opsporen waardevolle ecotopen. Rapport R.U.G. + I.N. A8970/2, 21 pp. + kaart.

Heirman, J. 1987. Landschapsecologisch onderzoek in de IJzerbroeken (West-Vlaanderen) als grondslag voor natuurbehoud. Rapport I.N. 87.04, 50 pp. + bijlagen.

Heirman J. & E. Kuijken 1986. Ruilverkaveling Maldegem. Bijzondere ecotopenstudie. Rapport I.N., 24 pp. + bijlagen.

Heirman J. & E. Kuijken. 1986. Ruilverkaveling Maldegem. Bijzondere ecotopenstudie. Rapport I.N. 86.01, i.o.v. STABO (Leuven), 24 pp.+ bijlagen.

Heirman, J., K. Decler & E. Kuijken. 1989. Ruilverkaveling Eksaarde-opsporen waardevolle ecotopen. Rapport R.U.G. + I.N. A89.70/2 i.o.v. VLM, 21 p. + kaart.

Hermey M. 1993. Rol en betekenis van het openbaar groen in het natuurbehoud en de natuurontwikkeling en Groene Hoofdstructuur en Gemeentelijk Natuurontwikkelingsplan : achtergronden, doel, opstellen van een GNOP. Cursus Groen en Leefmilieu, Vereniging voor Openbaar Groen, 33 pp. + bijl.

Hermey M. 1993. Annex I of the Habitat Directive 92/43/EEC: Comments with respect to Flanders, Wallonia and Belgium. Rapport I.N. voor EEC DG XI, A93.33, 37 pp.

Hermey, M. 1987. Aanleg, onderzoek en beheer van een natuurtuin op het domein van de Gezinsboerderij te Hasselt. Rapport I.N. 87.06 i.o.v. Stad Hasselt, 30 pp.

Hermey, M. & E. Kuijken. 1993. Ontwerplijst van speciale beschermingszones voor het Vlaamse Gewest, in uitvoering van de habitat-richtlijn 92/43/EEG. Rapport I.N. 93.17, 42 pp.

Hermey, M. & Kuijken, E. (1994). Tweede ontwerplijst van speciale beschermingszones voor het Vlaamse Gewest, in uitvoering van de habitat-richtlijn 92/43/EEG. Rapport IN 94.07, 42pp.

Hermey M. & K. Decler. 1993. Betekenis voor het natuurbehoud van het militair domein Vloeterveld (Zedelgem). Rapport I.N. A93.30, 21 pp. + bijl.

Hermey, M., L. Vanhecke & M. Leten. 1990. Een checklijst van de hogere planten in Vlaanderen. Rapport I.N. A 90.70, 12 pp.

Hermey M., Vanhecke L. & Leten M. 1990. -Een checklist van de Vlaamse flora Rapport Instituut voor Natuurbehoud, 19pp.

Hermey, M. 1987. Prioriteiten en keuzecriteria van reservaten in de bossfeer. Rapport I.N. 87.05 i.o.v. Kabinet, 16 pp.

Hermey, M. & E. Kuijken. 1987. Natuurtechnische aspecten bij aanleg, versterking en beheer van winterdijken van de Maas (Limburg). Rapport I.N. 87.07 i.o.v. Min. Openbare Werken, 28 pp.

Hermey M. & E. Kuijken. 1993. Ontwerplijst van speciale beschermingszones voor het Vlaamse Gewest, in uitvoering van de habitat-richtlijn 92/43/EEG. Rapport I.N. 93.17 i.o.v. AMINAL, 42 pp.

Hermey, M. 1993. Key forest sites for nature conservation in Flanders. Report Institute of Nature Conservation for EEC/WCMW/IUCN, 10 pp. + map.

Hermey M. 1993. Key forest sites for nature conservation in Flanders. Report Institute of Nature Conservation for EEC/WCMC/IUCN, 10 pp. + map.

Hermey M. & E. Kuijken. 1994. Tweede ontwerplijst van speciale beschermingszones voor het Vlaamse Gewest, in uitvoering van de habitat-richtlijn 92/43/EEG. Rapport I.N. 94.07, 42 pp.

Hermey, M., L. Vanhecke & M. Leten. 1990. Een checklijst van de hogere planten in Vlaanderen. Rapport I.N. A90.70 i.o.v. Hoge Raad voor Natuurbehoud, 12 pp.

Hermey, M. 1987. Prioriteiten en keuzecriteria van reservaten in de bossfeer. Rapport I.N., 16 pp.

Hermey, M. 1991. Naar een natuurlijker beheer van bossen, parken, tuinen en vegetaties van verharde oppervlakten in stedelijke en verstedelijkte gebieden. Cursus Natuurbeheer Vereniging voor Openbaar Groen, 38 pp. + bijl.

Hermey, M. 1993. Annex I of the Habitat Directive 92/43/EEC: Comments with respect to Flanders, Wallonia and Belgium. Rapport I.N. voor EEC DG XI, A 93.33, 37 pp.

Herrier J.-L., M. Leten & E. Kuijken. 1992. Inventaris van de knelpunten tussen de gewest-planbestemmingen en het natuurbehoud in de duinstreek van de Vlaamse kust. Rapport I.N. A92.81 i.o.v. Kabinet, 88 pp.

Herrier J.-L. & M. Leten. 1994. Schetsontwerp van beheerplan voor het domaniaal natuurreservaat 'De Westhoek' te De Panne. Rapport I.N. 94.03, 42 pp.

Herrier, J.L., M. Leten & E. Kuijken. Inventaris van de knelpunten tussen de gewest-planbestemmingen en het natuurbehoud in de duinstreek van de Vlaamse kust. Rapport I.N. A 92.81, 88 pp.

Hoffmann, M. & P. Meire, 1994. Algemene Milieuimpactstudie. Sigmaplan: overzicht van de mogelijke effecten en evaluatie van de ecologische gevolgen en potenties van de verschillende projecten. Rapport IN94.12, Instituut Natuurbehoud, Hasselt, 75pp. + tab.

Hoffmann, M., 1993. Verspreiding van biezenvetaties langs de Zeeschelde, historiek en mogelijkheden tot biezenaanplant. Rapport Universiteit Gent, Lab. Morfologie, Systematiek & Ecologie der Planten, in opdracht van het Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt; 41 pp., 6 fig.

Hoffmann, M., 1993. Flora en vegetatie van Het Groot Buitenschoor. Rapport Universiteit Gent, Lab. Morfologie, Systematiek & Ecologie der Planten; in opdracht van het Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt; 15 pp. + 1 fig. + 1 vegetatiekaart.

Hoffmann M. 1993. Vegetatiekundig-ecologisch onderzoek van de buitendijkse gebieden langs de Zeeschelde met vegetatiekartering. Rapport U.G., Lab. Morfologie, Systematiek & Ecologie der Planten, i.o.v. het I.N. en Rijkswaterstaat, Directie Zeeland (Middelburg), 223 pp. + bijl.

Hoffmann, M. 1993. Vegetatiekundig-ecologisch onderzoek van de buitendijkse gebieden langs de Zeeschelde met vegetatiekartering. Rapport U.G., Lab. Morfologie, Systematiek & Ecologie der Planten, i.o.v. het I.N. en Rijkswaterstaat, Directie Zeeland (Middelburg), 223 pp. + bijl.

Hoffmann M. 1993. Verspreiding van biezenvetaties langs de Zeeschelde, historiek en mogelijkheden tot biezenaanplant. Rapport U.G., Lab. Morfologie, Systematiek & Ecologie der Planten i.o.v. het I.N., 41 pp. + bijl.

Hoffmann, M. 1993. Flora en vegetatie van Het Groot Buitenschoor. Rapport U.G, Lab. Morfologie, Systematiek & Ecologie der Planten i.o.v. het I.N., 15 pp. + bijl.

Hoffmann, M. 1993. Verspreiding van biezenvetaties langs de Zeeschelde, historiek en mogelijkheden tot biezenaanplant. Rapport U.G., Lab. Morfologie, Systematiek & Ecologie der Planten i.o.v. het I.N., 41 pp. + bijl.

Hoffmann, M., 1993. Vegetatiekundig-ecologisch onderzoek van de buitendijkse gebieden langs de Zeeschelde met vegetatiekartering. Rapport Universiteit Gent, Lab. Morfologie, Sysyematiek &

Ecologie der Planten, in opdracht van het Instituut voor Natuurbehoud (Hasselt), 223 pp., 46 fig., 4 bijlagen, 18 vegetatiekaarten.

Hoffmann M. 1993. Flora en vegetatie van Het Groot Buitenschoor. Rapport U.G. Lab. Morfologie, Systematiek & Ecologie der Planten i.o.v. het I.N., 15 pp. + bijl. 11

Huybrechts, W. 1995. Werkgroep Ecohydrologie Nederland: excursie Vlaanderen 31/8-1/9/95. Excursiedocumentatie. Rapport IN 95.14, 36pp.

Huybrechts W. 1992. Sedimentproblematiek rond de Blankaart. Rapport I.N. A92.66, 23 pp.

Huybrechts, W. 1990. Peilverhoging in de Oude Beek, Advies aan de stad Beringen. Rapport I.N. A90.79, 11 pp.

Huybrechts W. & P. De Becker. 1992. Waterpeilen in natuurgebieden 1991. Rapport I.N. A92.17, 40 pp.

Kayaerts B. & E. Kuijken. 1994. Activiteitenverslag 1993 van het Nationaal Centrum voor Grasland- en Groenvoederonderzoek, 4e sectie. Onderzoek uitgevoerd met de financiële steun van het I.W.O.N.L., Rapport I.N. 94.02, 31 pp.

Kayaerts B., G. De Blust & E. Kuijken. 1994. Beknopt verslag van de resultaten 1993-1994 bekomen door het Nationaal Centrum voor Grasland- en Groenvoederonderzoek, 4e sectie. Rapport I.N. 94.19, 60 pp.

Koop, H., M. Leten, P. Boddez, T. Tielens & M. Hermy. 1992. Bosstructuur en soortensamenstelling van het Rodebos; monitoring van bosstaatsnatuurreservaten in Vlaanderen. Rapport Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek & I.N., 65 pp.

Koop H., M. Leten, P. Boddez, T. Tielens & M. Hermy. 1992. Bosstructuur en soorten-samenstelling van het Hannecartbos; monitoring van bosstaatsnatuurreservaten in Vlaanderen. Rapport Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek & I.N. i.o.v. I.N., 30 pp.

Koop, H., M. Leten, P. Boddez, T. Tielens & M. Hermy. 1992. Bosstructuur en soortensamenstelling van het Hannecartbos; monitoring van bosstaatsnatuurreservaten in Vlaanderen. Rapport Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek & I.N., 30 pp.

Koop H., M. Leten, P. Boddez, T. Tielens & M. Hermy. 1992. Bosstructuur en soorten-samenstelling van het Rodebos; monitoring van bosstaatsnatuurreservaten in Vlaanderen. Rapport Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek & I.N. i.o.v. I.N., 65 pp.

Koop, H., M. Leten, P. Boddez, T. Tielens & M. Hermy. 1992. Bosstructuur en soortensamenstelling van het Walenbos; monitoring van bosstaatsnatuurreservaten in Vlaanderen. Rapport Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek & I.N., 100 pp.

Koop H., M. Leten, P. Boddez, T. Tielens & M. Hermy. 1992. Bosstructuur en soorten-samenstelling van het Walenbos; monitoring van bosstaatsnatuurreservaten in Vlaanderen. Rapport Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek & I.N. i.o.v. I.N., 100 pp.

Kuijken, E. & J. Heirman. 1990. Mogelijkheden voor Natuurontwikkeling in de IJzervallei stroomopwaarts Diksmuide. Rapport I.N. A90.93, 14 pp. + fig.

Kuijken, E., S. Provoost & M. Leten. 1993. Oppervlakte-infiltratie in de doornpanne. Een

verkenkend onderzoek naar de ecologische implicaties. Studie uitgevoerd in opdracht van de Intercommunale Waterleidingsmaatschappij van Veurne-Ambacht. Rapport I.N., 93.4, 87 pp. + bijl.

Kuijken, E. 1990. Réserve Nationale de Camargue (France) : appréciation sur les lieux. Rapport i.o.v. Raad van Europa (CDPE), Strasbourg, 12 pp.

Kuijken, E., Devos, K. & Meire, P. 1995. Ramsar national Report Belgium (Flemish Region) 1993-1995. Rapport IN A95.103, 19pp.

Kuijken E., K. Decler & M. Leten. 1994. Opmerkingen en bezwaren vanuit het natuurbehoud bij het voorontwerp-Strukturplan van de Kustzone. Rapport I.N. 94.09 i.o.v. provinciebestuur West-Vlaanderen, 47 pp.

Kuijken, E. & J. Heirman. 1988. Landschapsecologisch onderzoek i.v.m. de waterbeheersingsproblematiek in enkele beekvalleien van onbevaarbare waterlopen in Oost- en West-Vlaanderen. (eindverslag). Rapport R.U.G. Lab. voor Ecologie der Dieren i.o.v. A.R.O.L./A.T.D.

Kuijken, E. 1988. Beleidsvisie voor het Natuurbehoud in Vlaanderen (eindontwerp). Rapport I.N. A88.15, 45 pp.

Kuijken, E., m.m.v. E. Rombaut, A. De Kimpe & J. Heirman. 1988. Landschapsecologisch onderzoek bij de geplande waterbeheersing in de vallei van de Molenbeek (nr. 5.021) te Aalst (O.Vl.) Studie R.U.Gent, i.o.v. A.R.O.L./A.T.D., 72 pp.

Kuijken, E. & M. Leten. 1993. Strukturplan kustzone. Gebiedsgerichte functietoekenning "Natuurbehoud" (ontwerp op basis van de Groene Hoofdstructuur van Vlaanderen). Eindrapport. Studie in opdracht van het Westvlaams Economisch Studiebureau. Rapport I.N. A 93.43, 45 pp.

Kuijken, E. 1995. Doorlichting van het Instituut voor Natuurbehoud: periode 1 maart 1986 tot 31 december 1994 (kwantitatief luik). Rapport IN 95.07, 231pp.

Kuijken, E. & J. Heirman. 1988. Bedenkingen bij Natuurontwikkeling in de IJzervallei. Rapport I.N. B88.29, 12 pp. + bijl.

Kuijken E., M. Leten & S. Provoost. 1994. Ecologische inpasbaarheid van waterwinning in het duinengebied van de Westkust. Rapport I.N. 94.10, 23 pp.

Kuijken E. & S. Provoost. 1994. Gemotiveerd advies over de bezwaren en adviezen met betrekking tot het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 1993 betreffende de aanduiding van beschermde duingebieden en voor het duingebied belangrijke landbouwgebieden. Rapport I.N. 94.21 i.o.v. Kabinet, 139 pp.

Kuijken, E., m.m.v. E. Rombaut, A. De Kimpe & J. Heirman. 1988. Landschapsecologisch onderzoek bij de geplande waterbeheersing in de vallei van de Molenbeek (nr. 5.021) te Aalst (O.Vl.) Studie R.U.Gent, i.o.v. Ministerie Vlaamse Gemeenschap (A.R.O.L./A.T.D.); 72 pp.

Kuijken, E. & J. Heirman. 1988. Landschapsecologisch onderzoek i.v.m. de waterbeheersingsproblematiek in enkele beekvalleien van onbevaarbare waterlopen in Oost- en West-Vlaanderen. (eindverslag). Rapport R.U.G. Lab. voor Ecologie der Dieren i.o.v. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap (A.R.O.L./A.T.D.)

Kuijken, E. 1988. Beleidsvisie voor het Natuurbehoud in Vlaanderen (eindontwerp). Rapport I.N. A 88.15 : 45 pp.

Kuijken E., S. Provoost & M. Leten. 1993. Oppervlakte-infiltratie in de Doornpanne. Een verkennend onderzoek naar de ecologische implicaties. Studie uitgevoerd i.o.v. Intercommunale Waterleidingsmaatschappij van Veurne-Ambacht. Rapport I.N. A93.69, 93.4, 87 pp. + bijl.

Kuijken E. & M. Leten. 1993. Structuurplan kustzone. Gebiedsgerichte functietoekenning "Natuurbehoud" (ontwerp op basis van de Groene Hoofdstructuur van Vlaanderen). Eindrapport. Rapport I.N. A93.43 i.o.v. Westvlaams Economisch Studiebureau, 45 pp.

Kuijken E. & M. Leten. 1992. Structuurplan kustzone. Gebiedsgerichte functietoekenning "Natuurbehoud" (ontwerp op basis van de GHS van Vlaanderen). Deel III : de Zandstreek. Studie i.o.v. het WES. Rapport I.N. A92.88, 13 pp.

Kuijken E. & M. Leten. 1992. Structuurplan kustzone. Gebiedsgerichte functietoekenning "Natuurbehoud" (ontwerp op basis van de GHS van Vlaanderen). Deel II : de Polders. Studie in opdracht van het WES. Rapport I.N. A92.68, 9 pp.

Kuijken E., S. Provoost & J.-L. Herrier. 1994. Inventaris van de verkavelingen en de afwijkende bijzondere plannen van aanleg in als groengebied door de gewestplannen bestemde kustduinen en aanvulling van de inventaris van de knelpunten tussen het natuurbehoud en de gewestplannen in de duinstreek van de Vlaamse kust. Rapport I.N. 94.10 i.o.v. Kabinet, 26 pp. + krtn.

Kuijken, E., G. De Blust, M. Hermy & A. Verlinden. 1990. Verslag werkbezoek Instituut voor Natuurbehoud aan Polen, 7-12/10/90. Rapport I.N., 11 pp.

Kuijken E., J.-L. Herrier & M. Leten. 1993. Inventaris van de knelpunten tussen het natuurbehoud en de gewestplannen in de duinstreek van de Vlaamse kust. Rapport I.N. A93.39 i.o.v. Kabinet, 82 pp. + kaarten.

Kuijken, E. & Provoost, S. 1995. Gemotiveerd advies over de bezwaren en adviezen m.b.t. het openbaar onderzoek over de beschermde duingebieden en voor het duingebied belangrijke landbouwgebieden aangeduid in het besluit van de Vlaamse Regering van 16 november 1994, maar niet in dat van 15 september 1993. Rapport IN A95.45, 45pp.

Kuijken E. & M. Leten. 1992. Structuurplan kustzone. Gebiedsgerichte functietoekenning "Natuurbehoud" (ontwerp op basis van de GHS van Vlaanderen). Partim duinen. Studie i.o.v. WES, Rapport I.N. A92.44, 22 pp. en A92.103, 51 pp.

Kuijken E., J.-L. Herrier, M. Leten, K. Devos & J.-P. Maelfait. 1993. De betekenis voor het natuurbehoud van het militair domein te Nieuwpoort en Middelkerke (Lombardsijde). Rapport I.N. A93.25, 16 pp.

Kuijken, E. & J. Heirman. 1990. Possibilités de développement de la nature dans la vallée de l'Yser en amont de Dixmude. Rapport I.N., A90. 15 pp. + fig.

Leten, M., Provoost, S. & Kuijken, E. (1994). Ecologische inpasbaarheid van waterwinning in het duinengebied van de Westkust. Rapport IN 94.10, 57pp.

Leten M. & G. De Blust. 1994. Vegetatie en kansen voor natuurontwikkeling in de voormalige bezinkingsbekkens op het PIDPA-terrein te Wildert. Rapport I.N. 94.15 i.o.v. PIDPA, 29 pp. + bijl.

Lust, N., M. Van Miegroet, P. Roskams, K. Van Den Berge & A. Verlinden. 1988. Model van integraal beheersplan voor het Aelmoeseneiebos te Gontrode-Landskouter. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, AROL, Dienst Groen, Waters en Bossen. Werkgroep sociale en economische betekenis van het bos. Rapport 15, 209 pp.

Lust, N., M. Van Miegroet, P. Roskams, K. Van Den Berge & A. Verlinden. 1988. Model van integraal beheersplan voor het Aelmoeseneiebos te Gontrode-Landskouter. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, AROL, Dienst Groen, Waters en Bossen. Werkgroep sociale en economische betekenis van het bos. Rapport 15, p. 1-209.

Maelfait, J.-P. 1990. Een overzicht van de probleemvelden omtrent de impact op en de mogelijkheden voor flora en fauna van verkeers- en andere infrastructuur, met literatuur- en documentatiebijlagen. Rapport I.N. A 90.53, 200 pp.

Maelfait, J.-P. 1990. Natuurtechnische mogelijkheden bij inrichting en beheer van oppervlaktewaters. Rapport I.N. A 90.37, 111 pp.+ bijlagen.

Maelfait, J.-P. 1991. Voorzieningen om de nadelige werking van wegeninfrastructuren op de fauna te verzachten, 17 pp.

Maelfait, J.-P. 1990. Een overzicht van de probleemvelden omtrent de impact op en de mogelijkheden voor flora en fauna van verkeers- en andere infrastructuur, met literatuur- en documentatiebijlagen. Rapport I.N. A90.53 i.o.v. AROL, 200 pp.

Maelfait J.P., Van Vessem J., Hermij M. & Kuijken E. 1989. Ontwerp EEg-richtlijn "Flora-fauna-habitats" advies over soorten op te nemen in bijlagen I en II. Rapport Instituut voor Natuurbehoud, 18 pp.

Maelfait, J.-P. 1990. Natuurtechnische mogelijkheden bij inrichting en beheer van oppervlaktewaters. Rapport I.N. A90.37, 96 pp.

Maelfait, J.-P., Verstraete, A., Eds. 1993. Achtergronden voor het opstellen van een beheersplan voor de Bourgoyen-Ossemeersen (Gent). Dienst Leefmilieu, Gent, 66 pp.

Maelfait, J.-P., Van Vessem J., Hermij M. & Kuijken E. 1989. - Ontwerp EEg-richtlijn "Flora-fauna-habitats" advies over soorten op te nemen in bijlagen I en II. Rapport Instituut voor Natuurbehoud, 18pp.

Maes, D., K. Desender & M. Van Kerckvoorde 1994. Een gedocumenteerde Rode lijst van de zandloop- en loopkevers van Vlaanderen (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae). Rapport in opdracht van het Instituut voor Natuurbehoud, 198 pp.

Meire, P., E. Kuijken & T. Ysebaert. 1989. Ecologische gevolgen van de inplanting van een containerterminal ter hoogte van het Groot Buitenschoor (Zandvliet) : knelpuntenanalyse. Rapport i.o.v. Ministerie Openbare Werken (DOLSO). R.U.G. + I.N. A 8976, 31 pp. + fig.

Meire, P., Hofmann, M. & Ysebaert, T. 1995. De Schelde: een stroom natuurtalent. Rapport IN 95.10., 32pp.

Meire, P., J. Buijs, J. Van Der Meer, A. Van Den Dool, A. Engelberts, F. Twisk, E. Stikvoort, D. De Jong, R. Lambeck & J. Polderman, 1991. Macrozoobenthos in de Oosterschelde in het najaar 1985: een situering van de gegevens. Rapport RUG-WWE no 27, RUG, DIHO, RWS-DGW en Instituut voor Natuurbehoud. 59 pp.

Meire, P., 1993. Wader populations and macrozoobenthos in a changing estuary: the Oosterschelde (The Netherlands). PhD thesis, University of Gent; Institute of Nature Conservation, Hasselt, Report nr. 93.05., 311p.

Meire P., G. Rossaert, N. De Regge, T. Ysebaert & E. Kuijken. 1992. Het Schelde-estuarium : ecologische beschrijving en een visie op de toekomst. Rapport RUG-WWE nr. 28/ Rapport I.N. A92.57, 150 pp.

Meire, P., G. Rossaert, N. De Regge, T. Ysebaert & E. Kuijken. 1992. Het Schelde-estuarium : ecologische beschrijving en een visie op de toekomst. Rapport RUG-WWE nr. 28/ Rapport I.N. A 92.57, 150 pp.

Meire, P., 1991. Hoofdstukken: "Bodemdieren van slikken en platen"; "Vogels"; "voedselbeschikbaarheid en scholekster aantallen". In Smaal, A.C. & R.C. Boeije (Ed.) Veilig getij, de effecten van de waterbouwkundige werken op het getidemilieu van de Oosterschelde. Nota GWWWS 91.088, Rijkswaterstaat, Dienst Getijdenwateren/Directie Zeeland. 132 pp.

Meire, P., J. Buijs, J. Seys, E. Stikvoort, F. Twisk, D. De Jong, 1992. Macrozoobenthos in de Oosterschelde in het najaar 1989: een situering van de gegevens. Rapport RUG-WWE no 27, RUG, DIHO, RWS-DGW en Instituut voor Natuurbehoud.

Meire, P., Hemelaer, L. & Desmet, K. 1995. Een nieuw staatsnatuureservaat, schorren en slikken van Schelde en Durme. Rapport IN A95.25, 13pp.

Meire, P., E. Kuijken & T. Ysebaert. 1989. Ecologische gevolgen van de inplanting van een containerterminal ter hoogte van het Groot Buitenschoor (Zandvliet) : knelpuntenanalyse. Rapport i.o.v. Ministerie Openbare Werken (DOLSO). R.U.G. + I.N. A89.76, 31 p. + fig.

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. 1991. Een Groene Hoofdstructuur voor Vlaanderen. Richtnota. AMINAL, Dienst Natuurbehoud en Instituut voor Natuurbehoud.

Mosterd, K., L. Adriaanse, P. Meininger, P. Meire. 1990. Vogelconcentraties en vogelbewegingen in Zeeland. Rapport RUG-WWE nr. 13, Gent, 68 pp. en 8 kaarten.

Munsters, K. 1995. Poelenproject Hasselt. Voorstellen voor het beheer en de aanleg van poelen in het gebied tussen Kermt en Stevoort. Rapport IN95.19, 11pp.

Offringa, H. & Meire, P. 1995. Tellingen van gestrande zeevogels langs de Vlaamse kust, oktober 1994-maart 1995. Rapport IN 95.13, 15pp.

Offringa, H., Meire, P. & Van Den Bossche, W. 1995. Tellingen van gestrande zeevogels langs de Vlaamse kust, november 1993 - maart 1994: verslag van stookolietellingen uitgeboerd door het Instituut voor Natuurbehoud. Rapport IN 95.05, 13pp.

Offringa, H, Seys, J., Van Den Bossche, W. & Meire, P. 1995. Seabirds on the Channel doormat. Rapport IN 95.12, 122pp.

Paelinckx, D. & Kuijken, E. 1995. Analyse van de Speciale beschermingszones voor het behoud van de vogelstand (richtlijn 79/409/EEG) in relatie tot de gebiedsgerichte maatregelen inzake bemesting. Rapport IN 95.02, 10pp.

Paelinckx D., G. De Blust, J. Heirman & E. Kuijken. 1990. Een pragmatische onderbouwing voor het verder invullen van de provinciale kaarten van de GHS. Rapport I.N. i.o.v. Kabinet, A90.86,

26 pp.

Provoost S. & E. Kuijken. 1994. Ecologische studie van het Zwalmproject (drinkwater-productiecentrum Zingem, Oost-Vlaanderen). Grondwaterwinning met oppervlakte-infiltratie. Rapport I.N. A94.18 / A94.20 i.o.v. Tussengemeentelijke Maatschappij der Vlaanderen voor Waterbedeling, 82pp. + bijlage + kaarten

Provoost, S., E. Kuijken & M. Leten. 1993. Inrichtings- en beheersvoorstellen voor de Doornpanne. Eindverslag bij het oppervlakte-infiltratieproject in het waterwinningsgebied St.-André, Koksijde. Studie uitgevoerd in opdracht van de Intercommunale Waterleidingsmaatschappij van Veurne-ambacht. Rapport I.N. A 93.114, 93.9, 57 pp.

Provoost, S. & Kuijken, E. 1994. Gemotiveerd advies over de bezwaren en adviezen met betrekking tot het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 1993 betreffende de aanduiding van beschermde duingebieden en voor het duingebied belangrijke landbouwgebieden. Rapport IN A94.132, 154pp.

Provoost S. & E. Kuijken. 1993. Ecologische studie van het Zwalmproject (drinkwater-productiecentrum Zingem, Oost-Vlaanderen). Grondwaterwinning met oppervlakte-infiltratie. Voorlopig eindverslag. Studie uitgevoerd in opdracht van de TMVW. Rapport I.N. A93.149, 82 pp.

Provoost S., E. Kuijken & M. Leten. 1993. Inrichtings- en beheersvoorstellen voor de Doornpanne. Eindverslag bij het oppervlakte-infiltratieproject in het waterwinningsgebied St.-André, Koksijde. Studie uitgevoerd i.o.v. de Intercommunale Waterleidingsmaatschappij van Veurne-ambacht. Rapport I.N. A93.114, 93.9, 57 pp.

Provoost, S. & E. Kuijken. 1994. Ecologische studie van het Zwalmproject. (drinkwater-productiecentrum Zingem, Oost-Vlaanderen). Grondwaterwinning met oppervlakte-infiltratie. In opdracht van de Tussengemeentelijke Maatschappij der Vlaanderen voor Waterbedeling. Rapport I.N. A94.20.

Seys J. & P. Meire. 1992. Resultaten stookolieslachtoffer-tellingen langs de Vlaamse kust in de periode januari-april 1992. Studie in opdracht van de Dienst Anatomie-Pathologie van de Fakulteit Diergeneeskunde van de Universiteit van Luik en Ornis Consult (Kopenhagen, Dk.). Rapport I.N. A92.084, 18 pp.

Seys J., P. Meire, K. Devos & E. Kuijken. 1993. De Kust- en Vlaamse banken : ecologisch belang, raakvlakken met andere functies en beheerssuggesties. Rapport I.N. A93.144

Seys, J. & Meire P., 1993: Spatial distribution and long-term fluctuations (1979-89) in the intertidal macrozoobenthos of the Oosterschelde: impact of the construction of the Storm-surge barrier. Rapport Universiteit Gent, Instituut voor Natuurbehoud.

Seys J., P. Meire & E. Kuijken. 1993. Resultaten van stookolieslachtoffer-onderzoek langs de Vlaamse kust tijdens de winter 1992-93. Rapport I.N. A93.15,

Seys, J. & P. Meire. 1990. Bodemsamenstelling van het Veerse Meer 1987-1989. Rapport RUG-WWE nr. 20, Gent.

Seys, J., N. Deregge, P. Meire & T. Ysebaert. 1990. Macrozoobenthos van het kanaal Gent-Terneuzen. Rapport RUG-WWE no. 21, Gent, 39 pp.

Stuart, J.J., P. Meire & P. Meininger. 1990. Watervogels van de Westerschelde Rapport

RUG-WWE no. 14, Gent, 175 pp.

Stulens, H., D. Paelinckx, J. Heirman & E. Kuijken. 1991. Biologische en landschapsecologische studie van het ruilverkavelingsgebied Eksaarde. Rapport R.U.G. en I.N. A91.10 i.o.v. VLM, 41 pp.

Stulens, H.;D. Paelinckx;;J. Heirman;;E. Kuijken, 1991. Biologische en Landschapsecologische studie van ruilverkavelingsgebied Eksaarde : voorbereiding voor opstellen van structuurplan. Rapport IN; AS1.10 : 41 pp.

Stulens, H., D. Paelinckx, J. Heirman & E. Kuijken. 1991. Biologische en landschapsecologische studie van het ruilverkavelingsgebied Eksaarde. Rapport IN; A91.10 41 pp.

Ulenaers, P. 1992. Reproductie en foeragegedrag van de fuut (*Podiceps cristatus* L.) op visvijvers. Doctoraatsthesis. Departement Biologie, UIA, Wilrijk, 137 pp.

Ulenaers P. 1991. Aantal en verspreiding van de Fuut (*Podiceps cristatus*) in Vlaanderen. Rapport I.N. & U.I.A. (Departement Biologie) i.o.v. I.N., Wilrijk, 99 pp.

Ulenaers P. 1991. Impakt van futen (*Podiceps cristatus*) op visvijvers. Rapport I.N. & U.I.A. (Departement Biologie) i.o.v. I.N., Wilrijk, 99pp.

Ulenaers P., K. Devos K., C. Belpaire & H. Verreycken. 1994. Advies betreffende Aalscholverproblematiek in Vlaanderen. Rapport I.N. 94.04, 13 pp. i.o.v. AMINAL

Ulenaers, P. 1991. Impakt van futen (*Podiceps cristatus*) op visvijvers. Rapport I.N. & Departement Biologie, UIA, Wilrijk, 99 pp.

Ulenaers, P. 1991. Aantal en verspreiding van de Fuut (*Podiceps cristatus*) in Vlaanderen. Rapport I.N. & Departement Biologie, UIA, Wilrijk, 52 pp.

van Vessem, J. & P. Meire. 1989. Vlaamse bijdrage tot de Europese Broedvogelatlas. Rapport I.N., 84 p.

van Straaten, D., Claus, K. & Peymen, J. 1991. M.E.R. waterwinningsuitbreiding Brecht-Loenhout. Rapport in opdracht van Provinciale Intercommunale Drinkwatermaatschappij der Provincie Antwerpen.

van Straaten D. (red). 1993. Methodology, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment. First report: Evaluation of the EIA-process. NATO/CCMS publication nr. 197, 165 pp.

van Straaten D. & K. Nagels, 1992. Landschapsecologische en landschapsvisuele impact van de infrastructuur voor de geplande waterwinning in Mol-Sluis. Studie uitgevoerd door de Groep voor Toegepaste Ekologie v.z.w. in opdracht van de Provinciale Intercommunale Drinkwatermaatschappij der Provincie Antwerpen. Rapport IN.A.118.

Van Ghelue, P., K. Decler, G. De Blust, D. Paelinckx & E. Kuijken. 1993. Aanzet tot een regionaal landschapsecologisch model (relem) voor het gebruik in landinrichting. Met enkele praktijkvoorbeelden voor het pilootlandinrichtingsproject Noordoost-Limburg. Studie in opdracht van de Vlaamse Landmaatschappij. Rapport I.N. A 93.91, 157 pp. + bijl.

Van den Berge, K., P. Roskams, A. Verlinden, P. Quataert, B. Muys, D. Maddelein & J. Zwaenepoel. 1990. Analyse van een bosreservaat in een 215-jarig bestand in het Zoniënwoud.

A.R.O.L., Dienst Groen, Waters en Bossen/R.U.G., Labo voor Bosbouw, SEB-rapport nr. 17, Gent, 191 pp. + kaarten.

Van Uytvanck, J. & Kuijken, E. 1994. Gemeentelijk Natuurontwikkelingsplan Tienen. A: tekst en figuren. Rapport IN 94.18., 142pp.

Van Isterdael, J., G. De Blust & L. Robijns. 1990. De schaapskudde op de Kalmthoutse Heide : onderzoek naar de achtergronden van het beheer, de voeding van de dieren, de rendabiliteit van de kudde en de effectiviteit van het beheer. Zoötechnisch Centrum Lovenjoel - KUL en Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt, 131 pp + bijl.

Van Landuyt W. & M. Hermy. 1994. Natuur op bestelling ? Natuur en natuurontwikkeling in stedelijke en verstedelijkte gebieden. Rapport I.N. 94.24 i.o.v. WWF, 141 pp.

Van Uytvanck J. & E. Kuijken. 1993. Beschrijving, voorlopige typologie en landschaps-ecologische benadering van de natuur in de gemeente Tienen. Rapport I.N. A93.118, 28 pp. + bijl. i.o.v. gemeente Tienen

Van Ghelue P., K. Decler, G. De Blust & E. Kuijken. 1993. Pilotlandinrichtingsproject Noordoost-Limburg. Ekologische prioriteiten en adviezen. Globale visie met schetskaart. Studie i.o.v. V.L.M., Rapport I.N. A93.09, 25 pp. + kaart.

Van Ghelue P., K. Decler, G. De Blust & E. Kuijken. 1993. Pilotlandinrichtingsproject Westhoek. Ekologische prioriteiten en adviezen. Globale visie met schetskaart. Studie i.o.v. V.L.M., Rapport I.N. A93.08, 13 pp. + kaart.

Van Ghelue P., K. Decler, G. De Blust, D. Paelinckx & E. Kuijken. 1993. Aanzet tot een regionaal landschapsecologisch model (relem) voor het gebruik in landinrichting. Met enkele praktijkvoorbeelden voor het pilotlandinrichtingsproject Noordoost-Limburg. Studie i.o.v. VLM. Rapport I.N. A93.91, 157 pp. + bijl.

Van Uytvanck, J. 1995. De uitkerkse Polder belang voor het Natuurbehoud in het kader van het Gemeentelijk Natuurontwikkelingsplan; fase I: screening. Rapport IN A95.07, 13pp.

Van Isterdael, J., G. De Blust & L. Robijns. 1990. De schaapskudde op de Kalmthoutse Heide : onderzoek naar de achtergronden van het beheer, de voeding van de dieren, de rendabiliteit van de kudde en de effectiviteit van het beheer. Zoötechnisch Centrum Lovenjoel - KUL en Instituut voor Natuurbehoud, Hasselt, 131 pp + bijl.

Van Den Bossche, W., Meire, P., Anselin, A., Kuijken, E., De Putter, GF., Orbie, G. & Willemijns, F. 1995. Ontwikkeling en toekomst van Sternkolonies aan de Belgische kust. Rapport IN 95.03, 50pp.

Van Looy, K. & De Blust, G. 1995. Uiterwaarden Maasmechelen: beheersvisie Maaswinkel. Rapport IN A95.32, 20pp. + bijlagen + kaarten.

Van Uytvanck, J. 1995. Lijnvormige landschapselementen en het Gemeentelijke Natuurontwikkelingsplan (GNOP): een ecologisch-economische benadering. Rapport IN 95.01.

Van Uytvanck J. & E. Kuijken. 1994. Gemeentelijk Natuurontwikkelingsplan Tienen. A : tekst en figuren. B: kaartbijlagen. Rapport I.N. 94.18, 121 pp. i.o.v. Stad Tienen

Verhaert, E. & G. De Blust. 1987. Aanvullend vegetatiekundig onderzoek van het Belgisch

stroomgebied van het Merkske. Aanvullende gegevens. Rapport I.N. 87.10 i.o.v. Benelux Economische Unie, 59 pp.

Verhagen B. & De Blust, G. 1995. Het Landinrichtingsproject 'Grote Netegebied': eindrapport 'landschapsecologische beschrijving en visie ontwikkeling'. Rapport IN 95.15, 68pp. + kaarten.

Verhagen, B. & De Blust, G. 1995. Het landinrichtingsproject 'Grote Netegebied'. Tussentijds rapport: landschapsecologische beschrijving en doelstellingen. Rapport IN 95.08, 68pp.

Verheyen, R.F., R. Van Damme, J.-P. Maelfait, P. Ulenaers, M. Hermy, K. Rombouts & J. Rutten 1994. Milieu- en natuurrapport Vlaanderen 1994. III.14 Verlies van biodiversiteit. Wetenschappelijk verslag. Vlaamse Milieumaatschappij, 51 pp. + bijlagen.

Verlinden, A. 1988. Effekten van maaibeheer in natte graslanden. Lange termijnstudies in de Oude Landen (Antwerpen) en in de Bourgoyen (Gent). Rapport I.N. B88., 85pp.

Verlinden, A. & G. De Blust. 1988. De graslanden van de overstromingsvlakte van de Loire (Frankrijk). Rapport I.N. B88., 31 pp.

Verlinden, A. & E. Kuijken. 1988. Ecologische gevolgen van de door de IWWA aangevraagde vergunning voor grondwaterwinning Cat C in het natuurgebied 'Ter Yde' (Koksijde-Oosduinkerke). Advies aan AROL, Bestuur voor Leefmilieu. Rapport I.N. A88.18, 13 pp.

Verlinden, A. 1987. Beschrijving van het hooiland in het Hannecartbos met betrekking tot de voorgenomen waterwinning "Ter Yde - Hannecartbos". Rapport I.N. 87.12 i.o.v. Kabinet, 30 pp.

Verlinden, A. 1988. Het Hannecartbos, beschrijving van het vochtig hooiland, effekten van het beheer en de mogelijke ontwikkelingen tengevolge van eventuele grondwaterstandsaling. Rapport I.N. B88.03 i.o.v. AROL, 25 pp.

Verlinden, A. & E. Kuijken. 1987. De voorgenomen drinkwaterwinning "Ter Yde-Hannecartbos" (Oostduinkerke), overzicht van alternatieven en beschermingsmaatregelen. Rapport I.N. 87.14 i.o.v. Kabinet, 35 pp.

Verlinden, A. 1987. Suggesties voor een beheersplan van de Wellemers (Denderleeuw). Rapport I.N. 87.11, 55 pp.

Verlinden, A. 1988. Effekten van maaibeheer in natte graslanden. Lange termijnstudies in de Oude Landen (Antwerpen) en in de Bourgoyen (Gent). Rapport I.N. B88: 85 pp.

Verlinden, A. & E. Kuijken. 1987. De voorgenomen waterwinning "Ter Yde - Hannecartbos". Overzicht van lokatie-alternatieven. Rapport I.N. 87.13 i.o.v. Kabinet, 10 pp.

Verlinden, A. & N. Moens. 1987. De Laambroeken, resultaten van en problemen bij een begrazingsexperiment. Rapport I.N. 87.15 i.o.v. Stichting Limburgs Landschap, 35 pp.

Ysebaert T. & Meire P. Het voorkomen van macrozoöbenthos in de littorale zone van het Schelde- en Eems-estuarium in relatie tot zoutgradient en sedimentatiekenmerken. 110 pp.

Ysebaert, T. & Meire, P. 1993: Het voorkomen van macrozoöbenthos in de littorale zone van het Schelde- en Eems-estuarium in relatie tot zoutgradient en sedimentkenmerken deel 1: tekst, deel 2: figuren. Rapport RUG-WWE nr. 29/ Instituut voor Natuurbehoud IN nr. A 93.08, 110 pp.

Ysebaert, T. & P. MEIRE. 1991: Het macrozoobenthos van de Westerschelde en de Beneden Zeeschelde. Rapport RUG-WWE nr.12/ Instituut voor Natuurbehoud rapport IN A92.85, 104 pp.

Ysebaert, T., Meire, P., Maes, D. & J. Buijs. 1992: Het macrozoöbenthos in relatie tot de verontreinigingsgraad van sedimenten van de Westerschelde en Zeeschelde. Rapport RUG-WWE no.31, RUG en Instituut voor Natuurbehoud. 70 pp.

Ysebaert, T., Meire, P. & Kuijken, E. 1995. Effekten van verontreiniging op macrozoöbenthos-gemeenschappen in het Schelde-estuarium: bevindingen en verwezelijkingen 1992-1995. Rapport IN 95.16, 10pp.

Ysebaert, T., DE REGGE, N., MAES, D. & P. MEIRE. 1991: Populatiedynamiek van macrozoöbenthos op sedimentatie/erosieplots in het oostelijk deel van de Westerschelde. Rapport RUG-WWE no 26, RUG en Instituut voor Natuurbehoud. 20pp.

Ysebaert, T., Meire, P., De Regge, N. & Kuijken, E. 1995. Effekten van verontreiniging op macrozoöbenthos-gemeenschappen in het Schelde-estuarium: activiteitenverslag 1995. Rapport IN 95.17, 73pp.

Ysebaert T., R. Samanya, N. De Regge, P. Meire & E. Kuijken. 1993. Effekten van verontreiniging op macrozoöbenthosgemeenschappen in het Schelde-estuarium. Activiteitenverslag 1993. Rapport I.N. 93.10, 26 pp. + bijl.

Yseboodt R., A. Vandelannoote, L. Clement, J. Coeck & R.F. Verheyen. 1991. Vergelijking van de waterkwaliteit van de bekkens van de Kleine en de Grote Nete in de periodes 1987-88 en 1989-90. Rapport U.I.A., Departement biologie i.o.v. Provinciale Visserijcommissie Antwerpen, 109 pp.

Yseboodt R., J. Coeck & R.F. Verheyen. 1991. Onderzoek naar de bijdrage van herbepoting tot de visstand van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten. Rapport U.I.A., Departement biologie i.o.v. de Provinciale Visserijcommissie Antwerpen, 43 pp.

Yseboodt R., J. Coeck, W. Huybrechts, A. Vandelannoote, L. Clement, G. De Blust, W. Verhoeven & R.F. Verheyen. 1991. Pilotproject integraal waterlopenbeheer en bescherming van de bovenlopen van de Kleine Nete. Rapport U.I.A., Provinciale Technische Dienst Antwerpen, Provinciale Visserijcommissie Antwerpen & Instituut voor Natuurbehoud voor Provinciebestuur Antwerpen, 179 pp. + 6 planafdrukken.

Yseboodt R., J. Coeck, W. Huybrechts, A. Vandelannoote, L. Clement, G. De Blust, W. Verhoeven & R.F. Verheyen. 1991. Pilotproject integraal waterlopenbeheer en bescherming van de bovenlopen van de Kleine Nete. Rapport Universitaire Instelling Antwerpen, Provinciale Technische Dienst Antwerpen, Provinciale Visserijcommissie Antwerpen & Instituut voor Natuurbehoud, i.o.v. Provinciebestuur Antwerpen, 179 pp. + 6 kaarten.

Yseboodt, R., J. Coeck, W. Huybrechts, A. Vandelannoote, L. Clement, G. De Blust & W. Verhoeven. 1992. Pilotproject integraal waterlopenbeheer en bescherming van de bovenlopen van de Kleine Nete. UIA, 179 pp.

Yseboodt R., J. Coeck & R.F. Verheyen. 1991. Onderzoek naar de bijdrage van herbepoting tot de visstand van het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten. Rapport U.I.A., departement biologie voor de Provinciale Visserijcommissie Antwerpen, 43 pp.

Yseboodt R., J. Coeck, W. Huybrechts, A. Vandelannoote, L. Clement, G. De Blust, W.

Verhoeven & R.F. Verheyen. 1991. Pilootproject integraal waterlopenbeheer en bescherming van de bovenlopen van de Kleine Nete. Samenvatting. Rapport Universitaire Instelling Antwerpen, Provinciale Technische Dienst Antwerpen, Provinciale Visserijcommissie Antwerpen & Instituut voor Natuurbehoud i.o.v. Provinciebestuur Antwerpen. 23 pp. + 10 foto's.

INLICHTINGEN

Instituut voor Natuurbehoud

(Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse

Instituut voor Natuurbehoud

Kliniekstraat 25

1070 Brussel

Tel.: 02/558.18.11 01 10 - Fax 011/24 22 62

Fax: 02/558.18.05

VERKOOPPUNTEN

Atlas en Zanzibar

Kortrijksesteenweg 100, 9000 Gent

Tel. 09/220 87 99 - Fax 09/220 87 99

WWF

Waterloosteenweg 608, 1060 Brussel

Tel. 02/347 30 30 - Fax 02/344 05 11

Diesterstraat 154, 3000 Leuven

Tel. 016/23 37 69

De Wielewaal

Graatakker 11, 2300 Turnhout

Tel. 014/41 22 52 - Fax 014/43 96 51

Natuurreservaten vzw. (groene winkel)

Kon. St. Mariastraat 105, 1030 Brussel

Tel. 02/245 43 00 - Fax 02/245 39 33

Ommeganckstraat 20, 2018 Antwerpen

Tel. 03/226 02 91

Kon. Elisabethlaan 57, 9000 Gent

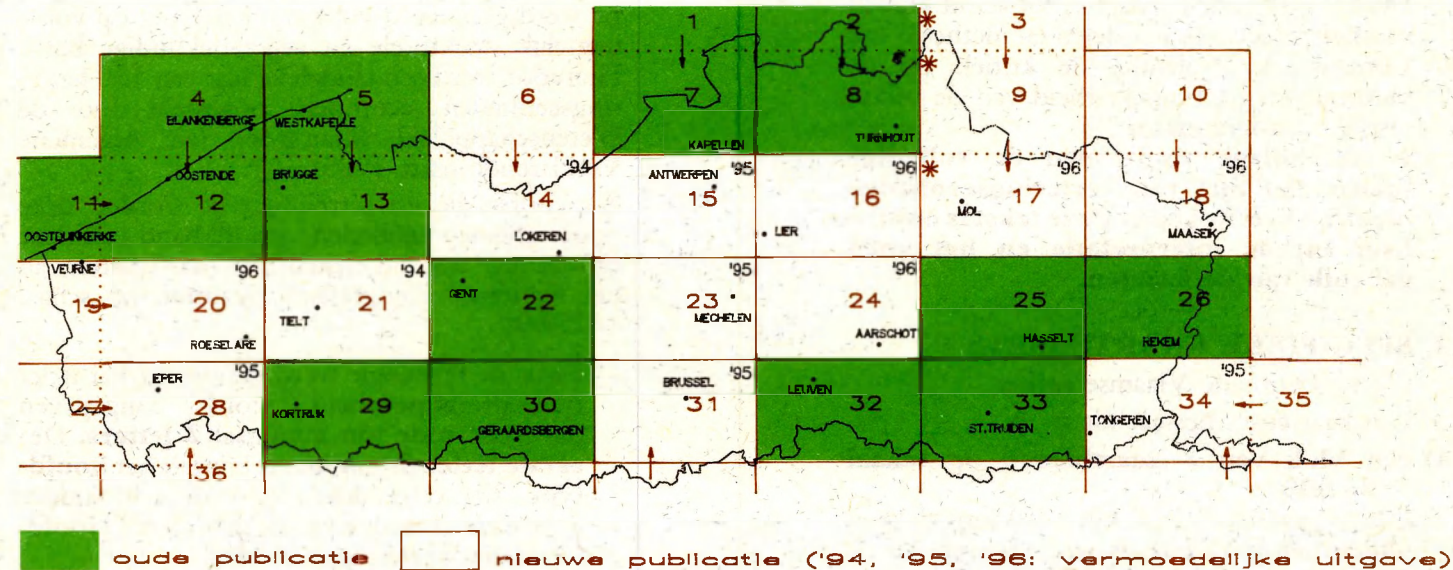
Tel. 09/222 75 41

Instituut voor Natuurbehoud

Kiewitdreef 5, 3500 Hasselt

Tel. 011/21 01 10 - Fax 011/24 22 62

OVERZICHTSKAART VAN DE BIOLOGISCHE WAARDERINGSKAART



KOSTPRIJS

Algemeen verklarende tekst : 300 BF

Kaartenset (oude publicatie) : 1100 BF

Kaartenset (nieuwe publicatie) : 2200 BF

Kaartenset 3-9-17 : 3000 BF

- bij verzending : + port- en administratiekosten
- in specifieke gevallen kunnen kortingen van 10% gegeven worden (bestelling van alle sets van Vlaanderen of intekening alle nieuwe sets).



Biologische Waarderingskaart



Instituut voor Natuurbehoud

WETENSCHAPPELIJKE INSTELLING VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP

Verantwoordelijke uitgever : Dir. Prof. Dr. E. Kuijken
Lay-out : D. Paclinckx / G. Vannijlen / K. Hinoul
Druk : Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap

WAAROM ?

In de laatste decennia is de menselijke invloed op het milieu onrustwekkend blijven toenemen. Tegelijk is bij steeds bredere lagen van de bevolking het bewustzijn gegroeid dat wat resteert aan open ruimten, natuur en landschap beter moet beschermd worden. Een verantwoord beleid moet gebaseerd zijn op grondig wetenschappelijk onderzoek.

Een overzichtelijke, eenvormige inventarisatie en evaluatie van het biologisch milieu in relatie tot het grondgebruik is een uitermate belangrijk referentiekader, met name voor een gebiedsgericht en duurzaam milieubeleid, zowel op lokaal als regionaal niveau.

VOOR WIE ?

De Biologische Waarderingskaart vormt een basisdokument voor iedereen die betrokken is bij natuurbehoud, ruimtelijke planning, milieueffectrapportering, landschapszorg, e.d.

Zowel voor de overheid als voor de natuur- en milieugroeperingen leveren deze kaarten nuttige informatie betreffende de toestand en betekenis van het natuurlijk milieu. Ook voor administratieve doeleinden, zoals bij afleveren van vergunningen in toepassing van het vegetatiebesluit, Europese richtlijnen, e.d. vormen zij een belangrijk basisgegeven. Dit geldt evenzeer voor het opstellen van (gemeentelijke) natuurontwikkelingsplannen, plannen van aanleg, ontwerpen van diverse tracés van wegen of leidingen enz.

Tevens kunnen deze kaarten in scholen of opleidingscentra als hulpmiddel bij natuurstudie en natuureducatie gebruikt worden. Ook voor recreatieve doeleinden, zoals het uitstippelen van wandelingen en fietsroutes in een groene omgeving, zijn de kaarten een nuttig hulpmiddel.

WAT WORDT U AANGEBODEN?

1. EEN ALGEMENE VERKLARENDE TEKST

Deze tekst handelt over het tot stand komen van het project, de middelen en methode van karteren, de evaluatie, de kritiek op de methode en de bruikbaarheid van de biologische waarderingskaart.

In de bijlage vindt men de volledige (nationale) lijst van karteringseenheden met hun beschrijving. Deze tekst is onmisbaar bij de interpretatie en het goed gebruik van de kaarten.

2. SPECIFIEKE KAARTENSETS

(23 sets voor de Vlaamse regio)

Eén kaartenset bestaat uit :

a) een blok van 8 kaartbladen op schaal 1/25.000.

Deze 8 kaarten (elk 8 km x 10 km) dekken samen het gebied zoals weergegeven op de NGI-kaarten schaal 1/10.000. De nummering van de kaartbladen is identiek aan deze van het Nationaal Geografisch Instituut (cfr. ook gewestplannen, e.d.).

Voor grensgebieden kan een set bestaan uit meer dan 8 kaartbladen.

b) een overzichtskaart (schaal 1/100.000) met legende en aanduiding van de beschreven gebieden en de fysische - geografische indeling.

c) een bijzondere verklarende tekst.

Deze tekst geeft per fysisch - geografische entiteit een gedetailleerde beschrijving van het fysisch milieu (geologie, pedologie, e.a.), het biologisch milieu (landschapsbeschrijving, voorkomende karteringseenheden, fauna, menselijke invloed, e.d.).

Tevens wordt de evaluatie van de gebieden, hun bestemmingen en bedreigingen besproken.

ACHTERGRONDEN EN INHOUD

De informatie op de kaarten is **tweeledig** : typologie en evaluatie.

Er werd geopteerd voor een kartering op voornamelijk structurele en vegetatiekundige basis. Hiervoor werd een landelijke lijst van 120 karteringseenheden (ecotopen) opgesteld door de Wetenschappelijke Stuurgroep (zie Algemene Verklarende tekst 1985).

Na voorstudie en terreinbezoek worden deze onderscheiden eenheden, aan de hand van deze éénvormige lijst, ingetekend op basiskaarten van het Nationaal Geografisch Instituut, op schaal 1/25.000.

1° Voor de typologie werd geopteerd dat ieder typekarteringseenheid wordt aangegeven door een code van minimaal **2 letters**. De **eerste letter** (hoofdletter) bepaalt het **hoofdtype**. Ter verduidelijking vindt u hieronder enkele voorbeelden van de gebruikte "Hoofdtypes der Karteringseenheden".

- A. Stilstaande waters
- M. Moerassen
- H. Graslanden
- C. Heiden
- S. Struwelen
- F/Q. Mesofiele bossen met
dominatie van eik of beuk
- B. Akkers
- K. Andere gekarteerde elementen
(puntvormige - lijnvormige,...)
- U. Urbane gebieden

De **tweede letter** (kleine letter) geeft daarin de **meer nauwkeurige typering**. Eventueel gebruikt men een **derde letter** om **varianten** binnen de eenheid te onderscheiden.

- bv. Hp : cultuurgraslanden met Engels
raaigras en Witte klaver
- Hpr : weilandcomplex met zeer veel
sloten en/of microreliëf

Bepaalde symbolen (vooral voor boomsoorten) vullen de kaart aan.

2° De **biologische evaluatie** geeft een indicatie van het relatieve biologisch belang.

Deze evaluatie wordt tot drie klassen herleid :

- biologisch zeer waardevol (donkergroen)
- biologisch waardevol (lichtgroen)
- geringere biologische waarde (blanco).

Gebieden opgewaardeerd vanwege belangrijke fauna-elementen worden gearceerd in overdruk.

Complexen van meerdere karteringseenheden worden afgebakend wanneer afzonderlijke landschapselementen of entiteiten door de kleinschaligheid niet kartografisch weer te geven zijn.

KORTE HISTORIEK

In juni 1978 startte het nationale project BIOLOGISCHE WAARDERINGSKAART voor het gehele land onder impuls van de toenmalige minister verantwoordelijk voor de ruimtelijke ordening.

Daarbij werd beroep gedaan op een tiental universiteiten en wetenschappelijke centra die elk een karteringsgebied kregen toegewezen. Het toenmalige Coördinatiecentrum binnen het Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie (IHE) begeleidde het geheel en publiceerde ongeveer de helft van het Belgische grondgebied.

In 1986 werd deze taak voor het Vlaamse gewest door het Instituut voor Natuurbehoud overgenomen. **Hierbij worden de kaarten in beperkte mate aan de huidige situatie aangepast** en opgenomen in digitale vorm in het geografisch informatiesysteem van het Instituut voor Natuurbehoud.

NIEUW ADRES!!

Instituut voor Natuurbehoud
Kliniekstraat 25
1070 Brussel
tel. 02/558.18.11
fax 02/558.18.05

GEPUBLICEEERDE KAARTEN NIET MEER RECHTSTREEKS BIJ HET INSTITUUT
VOOR NATUURBEHOUD TE BESTELLEN

Nieuwe uitgaven:

- * 1994: set 6/14
 set 21
 - * 1996: set 34-35-(42)
-

nieuw

Doorkiesnummers van de medewerkers:

Direct-dialing numbers of staff members:

02/558.18.26	Anny Anselin
02/558.18.17	Hans Baeté
02/558.18.39	Dirk Bauwens
02/558.18.14	Ellie Bogaerts (bibl.)
02/558.18.41	Johan Coeck
02/558.18.61	Marleen Coenen
02/558.18.43	Piet De Becker
02/558.18.51	Geert De Blust
02/558.18.47	Kris Decler
02/558.18.22	Ludwig De Loose
02/558.18.27	Koen Devos
02/558.18.50	Christian Dubois
02/558.18.21	Patrick Geers
02/558.18.11	Kristel Hinoul (secre.)
02/558.18.24	Maurice Hoffmann
02/558.18.42	Willy Huybrechts
02/558.18.01	Eckhart Kuijken (dir.)
02/558.18.19	Marc Leten
02/558.18.29	Jean-Pierre Maelfait
02/558.18.37	Dirk Maes
02/558.18.45	Koen Martens
02/558.18.20	Patrick Meire
02/558.18.40	Kurt Munsters
02/558.18.28	Henk Offringa
02/558.18.48	Desiré Paelinckx
02/558.18.07	Ludo Polleunis
02/558.18.18	Sam Provoost
02/558.18.38	Marita Rombouts
02/558.18.23	Jan Seys
02/558.18.46	Nele Spelmans
02/558.18.04	Gilbert Spronkmans
02/558.18.16	Paula Ulenaers
02/558.18.44	Eric Van Beek
02/558.18.23	Stefaan Van Damme
02/558.18.22	Els Van Den Balck
02/558.18.08	Frank Van den Brande
02/558.18.19	Wouter Van Landuyt
02/558.18.59	Kris Van Looy
02/558.18.49	Goedele Vannijlen
02/558.18.66	Luc Van Roosbroeck
02/558.18.61	Dick Van Straaten
02/558.18.52	Tony Van Tilborgh
02/558.18.16	Janine Van Vesseem
02/558.18.15	Alex Verlinden
02/558.18.25	Tom Ysebaert

Instituut voor Natuurbehoud

Institute of Nature Conservation

Kliniekstraat 25 B-1070 Brussel

tel: +32 2 558.18.11

fax: +32 2 558.18.05

E-mail: instnat@vub.ac.be



Het Instituut voor Natuurbehoud verhuist naar haar nieuw gebouw in Brussel!

*We herewith inform you that the Institute of Nature Conservation has moved
into its new building in Brussels.*

Op 13, 14 en 15 december zijn we daarom niet bereikbaar.

Vanaf 18 december 1995 is ons nieuw adres:

The new adress is:

Instituut voor Natuurbehoud

Institute of Nature Conservation

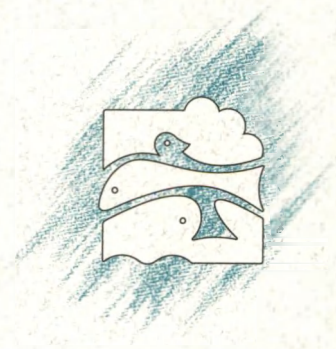
Kliniekstraat 25 B-1070 Brussel

tel: +32 2 558.18.11 - fax: +32 2 558.18.05

e-mail: instnat@vub.ac.be

Wetenschappelijke Instelling
van de Vlaamse Gemeenschap





10 jaar Instituut voor Natuurbehoud

In het kader van haar tienjarig bestaan organiseert het Instituut voor Natuurbehoud een studiedag en "open deur"dag op vrijdag 22 november 1996.

Op deze dag, die doorgaat onder het thema "*Ecologische achtergronden voor het natuurbehoud*" zal dieper ingegaan worden op alle werkzaamheden op het Instituut voor Natuurbehoud. Een "open deur" nodigt U uit om met eigen ogen ambtenaren aan het werk te zien.

Meer bijzonderheden over deze dag zullen U later opgestuurd worden.

Toespraak door de heer Theo KELCHTERMANS
Vlaams minister van Leefmilieu en Tewerkstelling

10 jaar Instituut Natuurbehoud
Verwachtingen vanuit het beleid

Vrijdag 8 maart 1996.

Dames en heren,

Bij de viering van 10 jaar Instituut én de intrek in dit nieuwe gebouw wens ik de onmisbare plaats te onderstrepen die deze wetenschappelijke instelling inneemt in de wereld van het natuurbehoud én in het geheel van de Vlaamse overheidsinstanties.

De uitbouw van een krachtdadig beleid inzake natuurbehoud, moet inderdaad kunnen steunen op een *soliede wetenschappelijke basis*. Deze wetenschappelijke basis dient onder meer vanuit het Instituut aangebracht en opgevolgd, zowel via eigen onderzoek als door adequate synthese en vertaling van elders beschikbare kennis.

De moeilijke aanloop in de beginjaren, de toenemende problemen van plaatsgebrek en het jarenlang gemis aan logistieke uitbouw zoals laboratoria en bibliotheekruimte, heeft de equipe van directeur Kuijken er niet van kunnen weerhouden om zowel veelzijdig veldbiologisch onderzoek te verrichten, als de meest relevante beleidsonderbouwende taken te vervullen. Het zijn tegelijk pioniersjaren geweest voor het natuurbehoud in Vlaanderen.

Tien jaar na de oprichting van het I.N. wordt vandaag een *overzichtelijk syntheseverslag* van de activiteiten voorgesteld, samen met een indrukwekkende lijst van publicaties en rapporten. Hieruit blijkt hoe een kleine groep toegewijde onderzoekers en administratief-technische medewerkers op enthousiaste wijze hun opdrachten hebben waargemaakt.

Zoals ik deze mensen ken, weet ik dat hiermee de verdere positieve ontplooiing niet ten einde is, zeker nu het I.N. haar beoogde huisvesting heeft kunnen betrekken.

Al blijft het nog steeds verwaardelijk "waarom dit instituut niet in de biotoop van bronsgroen eikenhout" kan gedijen. Maar liefde voor open ruimte kon zo groot zijn dat men ze ten allen prijze wil sparen, dus vestigt men zich daar waar gans Vlaanderen wil zijn : in Brussel, onze hoofdstad.

Ook het *secretariaat van de MINA-Raad* is hier gehuisvest, hetgeen een rationele keuze is geweest (maar ook de vorige was dit) om tegelijkertijd aan de noden van beide entiteiten te voldoen. Dat hierdoor een wederzijdse logistieke en inhoudelijke ondersteuning en samenwerking wordt bevorderd, kan het alleen maar positief beïnvloeden.

Dames en heren,

Een gebeurtenis als vandaag biedt ons niet alleen de gelegenheid om het jubilerende instituut oprecht te danken en geluk te wensen, maar tegelijk ook om duidelijk te maken welke *toekomstige beleidslijnen* wij voor het natuurbehoud wensen te ontwikkelen en waarvoor wij mede op de volle steun van dit huis zullen rekenen.

Reeds bij de opstelling van het huidige MINA-plan 2 (milieubeleidsplan) als het milieubeleid en natuurontwikkelingsplan 1990-95 (Mina 1) werd vanuit het Instituut actief meegewerkt aan concept en visievorming.

Nu staan we voor de verdere uitwerking . Wij doen dit op basis van het *duurzaamheidsprincipe* in de geest van AGENDA 21. (voor de specialisten). Het gehele natuur-en milieubeleid vereist hierbij vooral *continuïteit*, een *geïntegreerde aanpak* en een *constructieve ingesteldheid*.

In onze beleidsbrief hebben wij reeds enkele grote initiatieven op het vlak van het natuurbehoud aangekondigd. Zo bevestigen wij dat op korte termijn een ontwerp-decreet op het natuurbehoud en het natuurlijk milieu aan de Vlaamse regering zal worden voorgelegd. Daardoor willen we komen tot een positief en actief beleid gericht op het behoud, het herstel en de ontwikkeling van duurzame natuur voor de toekomst en het totstandbrengen van een algemene natuurkwaliteit.

Dit decreet zal duidelijk het accent leggen op het actief realiseren van duurzame natuur als een publiek goed en van een algemene natuurkwaliteit.

Bij het tot stand komen van het MAP - decreet en besluiten heeft de natuursector de strijdbijlen begraven en geijverd om opnieuw via overleg tot goede afspraken te komen, die in de uitvoering noch voor natuur, noch voor landbouw bedreigend zijn. Vandaag wens ik vooral de sector natuur hier uitdrukkelijk voor te danken. De toekomst zal uitwijzen dat dit de juiste keuze was. Bij het decreet natuurbehoud zal het nu vooral aan de sector landbouw zijn te bewijzen dat diezelfde bereidheid tot overleg eenzelfde resultaat in het decreet natuurbehoud moet mogelijk maken. Die van spektakel houden blijven dan wat op hun honger. Die van resultaten houden zullen eindelijk aan het werk kunnen. En Vlaanderen zal er ieder geval bij winnen.

Essentieel bij dit overleg is dat Vlaanderen beschikt over een goed gedocumenteerd inzicht over de "Toestand van de Natuur" dat als referentiebeeld voor het natuurbeleid kan genomen worden. Hiervoor zullen de nodige initiatieven worden ontwikkeld en wordt een zeer cruciale bijdrage van het I.N. verwacht.

Het gevoerde natuurbeleid steunt op 4 peilers, nl. :

- een gebiedsgerichte aanpak
- een kwaliteitsgerichte aanpak
- een soortsgerichte aanpak
- en last but not least :
- een beleid gericht op de doelgroepen, vorming en educatie.

Op deze 4 peilers gaan we even dieper op in :

1) Het gebiedsgericht beleid is erop gericht de in deze gebieden aanwezige natuur veilig te stellen.

Men kan de natuur veilig stellen op voorwaarde evenwel dat er voldoende mogelijkheden en instrumenten ter beschikking staan van de overheid.

a) *De aankoop van natuurgebieden*

Belangrijk en dit wil hier vandaag toch wel onderstrepen, is dat de erkende milieu verenigingen door middel van overheidssubsidies actief worden betrokken bij het aankoopbeleid.

Samen hebben wij een rol te vervullen om de achterstand met onze omringende Europese landen in te lopen.

Vandaag een streefdoel vooropstellen is onmogelijk. De besluitvorming inzake het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen en het decreet op het natuurbehoud en het natuurlijk milieu moet nog worden afgerond.

Maar, hoe dan ook, is het onze plicht ervoor te zorgen en dit op basis van een optimale aanwending van de huidige beschikbare kredieten dat het huidige cijfer van 0,83 % beheerde natuurterrein op het Vlaamse grondgebied, aanmerkelijk wordt verbeterd.

Eenieder zal het met mij eens zijn dat kwantiteit ook hier niet moet primeren. Kwaliteit dient dan ook het uitgangspunt te zijn voor het aankoopbeleid.

(b) Het Instituut zullen wij de opdracht geven om de visies en principes om tot duurzame natuur te komen, aan te wenden voor het uitwerken "*Het Vlaams Ecologisch Netwerk*". Dit Ecologisch Netwerk zal de 'gewenste natuurlijke structuur' aangeven in het Structuurplan Vlaanderen.

(c) Dit Vlaams ecologisch netwerk zal gedragen worden door *grote eenheden natuur, natuurontwikkelingsgebieden en verwevingsgebieden*. Ook hier zal het I.N. een coördinerende taak op zich kunnen nemen. De *kleine landschapselementen* daarentegen verdienen ook eveneens bijzondere aandacht in de landschapsbeschermingen.

Dergelijk initiatieven hebben slechts kans tot slagen indien ze eveneens onderbouwd worden.

Welnu de bekommernis die de heer Directeur E. Kuyken heeft verwoord tijdens de hoorzitting in de commissie leefmilieu van het Vlaamse Parlement deel ik.

De Biologische waarderingskaart van Vlaanderen mag niet evolueren naar een "verouderd" instrument. Integendeel.

Ik onderstreep dat bij hoogdringendheid de actualisatie van deze kaarten moet doorgevoerd worden.

Dit is noodzakelijk om een globaal natuurbeleid te kunnen voeren.

(d) "*natuur in de stedelijke sfeer*" tenslotte moet ook de nodige aandacht krijgen. Het is ook eenieders bekommernis de leefkwaliteit in de steden te verbeteren. Ook hier heeft de natuur een plaats.

2) Het kwaliteitsgericht natuurbeleid vergt evenzeer een sterke wetenschappelijk basis. Daarbij zal de impact van centrale milieuvraagstukken als verdroging, vermesting en verzuring op actuele natuurwaarden en potenties voor natuurontwikkeling moeten nagegaan worden. In dit verband bieden de positieve evoluties inzake waterkwaliteit, zoals in de Schelde, belangrijke perspectieven om daaraan het ecologisch herstel van waterlopen en valleigebieden te koppelen. Het initiatief van het I.N. om via OMES (onderzoek milieueffekten sigmaplan) vernieuwende inzichten te ontwikkelen, moet leiden tot een bijsturing van de finale afwerking van het Sigmaplan waar dat nodig is. Misschien kan ook elders een deel van de verliezen aan natuurwaarden die zoveel ingrepen in waterlopen in het verleden hebben betekend, voor een deel ten goede worden gekeerd. Verbetering van de waterkwaliteit is essentieel voor een ecologisch herstel maar tegelijk vervult het ecosysteem zelf een wezenlijke rol in de processen van zuivering. Dit is een nuttig voorbeeld van hedendaags streven naar integratie tussen natuur en milieubeleid, waarvoor wij de nodige stimulansen zullen geven.

Ook in de relatie tussen natuur en landbouw kan dergelijk onderzoek veel bijbrengen: integraal behoud van oeverstroken bvb. kan wellicht een belangrijk deel van nutriëntenoverschotten opvangen en tegelijk afspoeling en erosie van vruchtbare grond tegenhouden. Het I.N. is perfect geplaatst om hiermee een uitbreiding te geven aan haar nu reeds belangwekkende ecohydrologisch onderzoek.

3) De derde peiler, het Soortgericht onderzoek moet de basis vormen voor een beleid gericht op *maximaal behoud van de biologische diversiteit*. Ons land heeft zich hiertoe geëngageerd door ondertekening van de Conventie van Rio (1992). Deze overeenkomst werd trouwens door het Vlaamse Parlement op woensdag 28 februari 1996 goedgekeurd.

Er zullen instrumenten moeten worden ontwikkeld die de verdere achteruitgang een halt toeroepen. Er mag dan weer vis in de Schelde zitten, maar soorten als de aardbeivlinder, de ortolaan, de beekprik, de boomkikker en even zovele plantensoorten blijven onrustwekkend met uitsterven bedreigd. Dit soort uitspraken moet gestoeld zijn op *relevante referentiekaders*, die mede een pragmatisch soortenbeleid kunnen onderbouwen en tegelijk als vertaling van "*de toestand van de natuur*" ook de vereiste milieumaatregelen kracht bijzetten. Tot en met in de *milieu-effect-rapportering* moet hiermee rekening gehouden worden. Wij juichen daarom ten eerste de publikatie toe van de *Rode Lijsten* van Loopkevers en van Vlinders, tegelijk de eerste volumes in de fraai uitgegeven nieuwe reeks "*mededelingen van het I.N.*"

4) Tot slot is er de vierde peiler, met name het beleid gericht naar *doelgroepen, vorming en edukatie*. Deze peiler kan evenzeer vanuit deze instelling een belangrijke ondersteuning krijgen. Toch lijkt ons deze nieuwe huisvesting bijzonder geschikt om in ecologische trainingsbehoeften een actieve functie te vervullen. De reeks van publikaties, rapporten en brochures bewijst hoe uitstraling hier geen ijdel begrip bleef.

In de vier speerpunten van ons beleid is niet altijd het onderscheid duidelijk te trekken; de meeste concrete acties vergen integratie van gebieds- en kwaliteitsgericht beleid. Acties naar het publiek toe zijn dan ook onontbeerlijk. Toestandsbeschrijvingen van de natuur, mee-koppeling van natuurbehoud met landbouw, bosbouw of recreatie, landinrichting, integraal kustzonebeheer en waterbeheer zijn voorbeelden van veelzijdige ingangen, waar de natuur een meerwaarde moet uit krijgen.

Om dit te realiseren zal zoals reeds gezegd ook een opdracht gegeven worden om de actualisatie en aanvulling van de Biologische Waarderingskaart te realiseren.

In deze veelzijdige behoeften en aanpak weten wij ons behoorlijk gesteund door de deskundigheid en de creativiteit van dit instituut.

Dames en heren, het begrip "natuur" is een gevoelig item geworden op de politieke agenda; de vroegere onverschilligheid heeft, na een onmiskenbaar élan in de vorige jaren, plaats gemaakt voor een meer gereserveerde houding vanuit diverse sectoren. Wil het natuurbehoud zijn plaats waarmaken dan zal de wetenschappelijke beleidsonderbouwing en een beleid op maat nog meer dan vroeger de basis vormen tot een pragmatische en geïntegreerde aanpak.

Wij hebben er alle vertrouwen in dat het I.N. deze zware opdracht zal weten te vervullen. De talrijke opkomst van genodigden bewijst dat dit huis -terecht- ook op de steun en sympathie van talrijke collega's uit diverse administraties en van een breed publiek kan rekenen.

