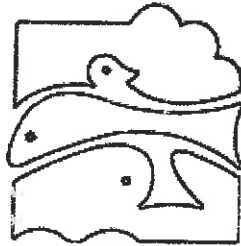


**ADVIES VAN HET INSTITUUT VOOR NATUURBEHOUD A/2003.099**



**TITEL OF BETREFT:**

***Overzicht van de publicaties, de digitale bestanden en de wijze van refereren van de Biologische Waarderingskaart, de Natuurgerichte Grondgebruikkaart, de Natuurkenmerkenkaart en overige afgeleide informatie.***

Nummer: IN.A.2003.099  
Datum: 08 mei 2003  
Auteurs: Paelinckx Desiré  
Vragen naar: Katrien Van den Broeck – tel:02/558.18.49 –  
e-mail: [katrien.van.den.broeck@instnat.be](mailto:katrien.van.den.broeck@instnat.be)  
Geadresseerde: Aan alle gebruikers van de Biologische Waarderingskaart  
Datum aanvraag: 08 mei 2003  
Aantal bladzijden: 6

# Overzicht van de publicaties, de digitale bestanden en de wijze van refereren van de Biologische Waarderingskaart, de Natuurgerichte Grondgebruikkaart, de Natuurkenmerkenkaart en overige afgeleide informatie.

## 1. Hoe refereren

De Biologische Waarderingskaart wordt in de mate van het mogelijke gerefereerd door verwijzing naar de individuele kaartensets (§ 3.2, 3.3 en 3.4). Dit is de regel voor gebruik op een meer lokale schaal (een gemeente, een specifiek gebied, ...), ook al wordt gebruik gemaakt van een geïntegreerd digitaal bestand.

Voor bijvoorbeeld provinciaal en meer regionaal gebruik wordt rechtstreeks gerefereerd naar de geïntegreerde bestanden (§ 3.5). Het is noodzakelijk steeds met de laatst beschikbare versie te werken. Dit geldt ook voor de Natuurgerichte grondgebruikkaart (§ 4) en de Natuurkenmerkenkaart (§ 5).

## 2. Beschikbaarheid

Alle vermelde producten zijn beschikbaar via het Instituut voor Natuurbehoud.

De analoge producten kunnen ook via het NGI en Atlas en Zanzibar (Kortrijksesteenweg 19, 9000 Gent) gekocht worden. In onderstaande tekst worden de prijzen ervan vermeld (excl. port- en administratiekosten).

De digitale bestanden zijn beschikbaar via:

- Interactieve raadpleging via internet (geoloket): <http://web.gisvlaanderen.be/gis/index.jsp> Geo-Vlaanderen
- downloadsite van het Instituut voor Natuurbehoud (<http://www.instnat.be/>) (gratis)
- download via OC GIS Vlaanderen (enkel tegen betaling): <http://web.gisvlaanderen.be/gis/index.jsp>, Giraf

## 3. Biologische Waarderingskaart

### 3.1. Algemene informatie over de Biologische waarderingskaart of de karteringseenheden ervan

Algemeen Verklarende tekst (Nederlandse en Franstalige versie): gratis

De Blust, G., Froment, A., Kuijken, E., Nef, L. & Verheyen, R., 1985. Biologische waarderingskaart van België. Algemene verklarende tekst. Ministerie van Volksgezondheid en van het Gezin. Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie. Coördinatiecentrum van de Biologische Waarderingskaart, Brussel. 98 p.

De Blust, G., Froment, A., Kuijken, E., Nef, L. & Verheyen, R., 1985. Carte d'Evaluation Biologique de la Belgique. Texte explicatif général. Institut d'Hygiène et d'Epidemiologie. Centre de Coordination de la Carte d'Evaluation Biologique, Bruxelles. 98 p.

#### Engelstalige informatie

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

#### Metadata

Via <http://web.gisvlaanderen.be/gis/index.jsp> Spidi

## Overige

Paelinckx, D. & E. Kuijken (red.), 1997. Biologische Waarderingskaart van het Vlaamse Gewest. Aanvullende Algemene Verklarende Tekst. Ontwerp rapport Instituut voor Natuurbehoud IN.R97.21. Brussel. 69 p. + bijlagen.

Heirman, J. & Paelinckx, D. 1998. Biologische waarderingskaart van het Vlaamse gewest. Sleutel voor fyto-sociologische en ecologische plaatsing van de karteringseenheden voor graslandvegetaties. Rapport Instituut voor Natuurbehoud IN98.06, Brussel. 13 p. + bijlagen.

De rapporten over de Natuurtypen van Vlaanderen (informatie op aanvraag te verkrijgen).

### 3.2. Individuele kaartensets van BWK, versie 1 (1978 – 1996)

Analoge kaartensets: kostprijs 10 euro

Kaartbladen 6/14, 21, 34/35/42 (zowel digitaal als analoog)

Demarest, L. & Paelinckx, D., 1994. Biologische Waarderingskaart van het Vlaamse Gewest, versie 1, kaartbladen 6/14. Instituut voor Natuurbehoud. Brussel. 59 p. + 9 kaartbladen.

De Meyer, H., Heirman, J., Demarest, L. & Paelinckx, D., 1994. Biologische Waarderingskaart van het Vlaamse Gewest, versie 1, kaartbladen 21. Instituut voor Natuurbehoud. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Brussel. 59 p. + 8 kaartbladen.

Hermans, P., Gabriels, J., Kenis, A., Punie, J., Van Kerrebroeck, K. & Paelinckx, D., 1996. Biologische Waarderingskaart van het Vlaamse Gewest, versie 1, kaartbladen 34/35/(42). Instituut voor Natuurbehoud. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Brussel. 97 p. + 8 kaartbladen.

Kaartbladen 4/11/12, 5/13, 1/7, 2/8, 22, 25, 26, 29, 30, 32, 33.

*Analoge documenten* refereren als volgt ( de auteurs blijken uit de specifieke begeleidende tekst):  
Auteurs, jaartal. Biologische Waarderingskaart (BWK) van het Vlaamse Gewest, versie 1 (1978-1986), Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie. Coördinatiecentrum van de Biologische Waarderingskaart, Brussel. Xx p. + xx kaarten

*Digitale bestanden* refereren als geïntegreerd bestand (§ 3.5)

Kaartbladen 3-9-17, 10-18, 15, 16, 19-20, 23, 24, 27-28-36, 31-39, 38 en 41

Enkel digitaal beschikbaar. Ze worden gerefereerd als geïntegreerd bestand (§ 3.5)

### 3.3. Individuele kaartensets van BWK, versie 2 (1997 – 2000)

De in deze paragraaf vermelde sets zijn zowel digitaal als analoog beschikbaar.

Kostprijs analoge kaartensets: 24 euro

Berten, R., Hermans, P. & Paelinckx, D., 2000. Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 3-9-17. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 9, Brussel. 125 pp. + 22 kaartbladen.

Brichau, I., Ameeuw, G., Gryseels, M. & Paelinckx, D., 2000. Biologische Waarderingskaart, versie 2 – Carte d' Evaluation Biologique, version 2. Kaartbladen - Feuilles 31-39. Instituut voor Natuurbehoud en Brussels Instituut voor Milieubeheer – Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 15, Brussel. Communications de l' Instituut voor Natuurbehoud 15, Bruxelles. 203 pp. + 18 kaartbladen.

De Knijf, G., Demolder, H. & Paelinckx, D., 2000. Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 10-18. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 10, Brussel. 70 pp. + 11 kaartbladen.

De Saeger, S., Delafaille, S., Heirman, J. & Paelinckx, D., 2000. Biologische waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 23. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 13, Brussel. 128 pp. + 16 kaartbladen.

Demolder, H., De Knijf, G. & Paelinckx, D., 2000. Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 27-28-36. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 14, Brussel. 81 pp. + 16 kaartbladen.

Rombouts, K., Delafaille, S. & Paelinckx, D., 2000. Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 16. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 11, Brussel. 16 kaartbladen.  
*(geen specifieke begeleidende tekst)*

Zwaenepoel, A., Vanallemeersch, R., Demolder, H., Demarest, L., Vriens, L. & Paelinckx, D., 2000. Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 19-20. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbehoud 12, Brussel. 100 pp. + 22 kaartbladen.



### 3.4. Individuele kaartensets van BWK, versie 2 (2000 - heden)

De in deze paragraaf vermelde kaarten zijn enkel digitaal beschikbaar. Op aanvraag kunnen in de mate van het mogelijke plots verkregen worden van de afgewerkte kaartensets.

Met uitzondering van de kaartensets 15 en 24 worden geen specifieke begeleidende teksten meer gemaakt, maar enkel een korte digitale metadata-tekst.

#### Eindontwerp

Ameeuw, G., Berten, B. & Paelinckx, D., 2002. Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 33-41. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud en metadata. Brussel.

De Knijf, G., Vriens, L. & Paelinckx, D., 2002. Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 29-37. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud en metadata. Brussel.

Demolder, H., De Saeger, S. & Paelinckx, D., 2002. Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 6-14. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud en metadata. Brussel.

Guelinckx, R., Oosterlynck, P. & Paelinckx, D., 2002. Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 32. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud en metadata. Brussel.

Vriens, L., Van Hove, M., Heirman, J. & Paelinckx, D., 2002. Ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 15. Brussel. Digitaal bestand en mededeling Instituut voor Natuurbehoud in ontwerp. Brussel.

**Kaartensets in ontwerp en meestal slecht ten dele beschikbaar (vanaf april 2003)**

Berten, B. & Ameeuw, G. 2003. Gedeeltelijk ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 26. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud van een gedeelte van de kaartbladen.

Bosch, H. & Van Hove, M., 2003. Gedeeltelijk ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 1-7. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud van een gedeelte van de kaartbladen.

Bosch, H. & Van Hove, M., 2003. Gedeeltelijk ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 2-8. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud van een gedeelte van de kaartbladen.

De Knijf, G. & Adams, Y., 2003. Gedeeltelijk ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 30-38. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud van een gedeelte van de kaartbladen.

De Saeger, S. & Vriens, L., 2003. Gedeeltelijk ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 22. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud van een gedeelte van de kaartbladen.

Heirman, J., Bosch, H., Scheldeman, K., Van Hove, M., Guelinckx, R. & Paelinckx, D., 2002. Biologische Waarderingskaart, versie 2, ontwerp kaartbladen 24. Brussel. Digitaal bestand en mededeling Instituut voor Natuurbehoud in ontwerp. Brussel.

Lust, P., Durwael, L., Vriens, L. & Scheldeman, K., 2003. Gedeeltelijk ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 5-13. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud van een gedeelte van de kaartbladen.

Oosterlynck, P., Berten, B., Guelinckx, R. & Vanderhallen, M., 2003. Gedeeltelijk ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 25. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud van een gedeelte van de kaartbladen.

Paelinckx, D. & Vanderhallen, M., 2003. Gedeeltelijk ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 34-35. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud van een gedeelte van de kaartbladen.

T'Jollyn, F. & Vandebussche, V., 2003. Gedeeltelijk ontwerp Biologische Waarderingskaart, versie 2, kaartbladen 4-11-12. Brussel. Digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud van een gedeelte van de kaartbladen.

### 3.5. Geïntegreerde bestanden Biologische Waarderingskaart

#### BWK, versie 1

Instituut voor Natuurbehoud, 2001. Biologische Waarderingskaart van het Vlaamse Gewest, versie 1 (1978-1986). Geïntegreerd digitaal bestand. Brussel.

*Eventuele vroegere digitale bestanden van de versie 1 worden best vervangen door de bestanden van 2001 (topologisch gecorrigeerd; kleine inhoudelijke correcties)*

#### Oude, te vervangen bestand

Instituut voor Natuurbehoud, 2001. Biologische waarderingskaart van het Vlaamse Gewest. Digitaal bestand van de geïntegreerde versie van de recentst beschikbare karteringen (56% BWK, versie 2 en 44% BWK, versie 1). Brussel.

*(= NARA 2-kaart) (dit bestand dient vervangen te worden door de recentste grondgebruikkaarten, § 4)*

#### Recentste bestanden op provinciaal en Vlaams niveau

Zie § 4, grondgebruikkaarten

## 4. Grondgebruikkaarten

#### Oude, te vervangen bestand

Instituut voor Natuurbehoud, 2001. Biologische waarderingskaart en natuurgerichte grondgebruikkaart van het Vlaamse Gewest. Digitaal bestand van de geïntegreerde versie van de recentst beschikbare karteringen (56% BWK, versie 2 en 44% BWK, versie 1) met vereenvoudiging tot een 85- en 30-delige legende. Brussel.

*(= NARA 2-kaart) (dit bestand dient vervangen te worden door onderstaande)*

#### Recentste geïntegreerde bestanden op provinciaal niveau (= uitsnede uit de NARA 3-kaart)

**LET OP: de geïntegreerde bestanden bevatten niet alle recentst beschikbare informatie. Alle karteringen en digitalisaties vanaf het najaar 2002 zijn niet verwerkt in onderstaande bestanden.**

Vriens, L., Demolder, H., Zwaenepoel, A., Defoort, T., De Knijf, G., Demarest, L., Scheldeman, K., Vanallemeersch, R. & Van Dam, G., 2002. In: Paelinckx, D. & Wils, C. (red.). Biologische waarderingskaart en natuurgerichte grondgebruikkaart van het Vlaamse Gewest (provincie **West-Vlaanderen**). Digitaal bestand en metadata van de geïntegreerde versie van de recentst beschikbare karteringen (67% BWK, versie 2 en 33% BWK, versie 1) met vereenvoudiging tot een 90- en 30-delige legende. Instituut voor Natuurbehoud. Brussel.

De Knijf, G., Demolder, H., De Saeger, S., Vriens, L., Bosch, H., Guelinckx, R., Delafaille, S., Heirman, J., Scheldeman, K., Van Dam, G. & Van Hove, M., 2002. In: Paelinckx, D. & Wils, C. (red.). Biologische waarderingskaart en natuurgerichte grondgebruikkaart van het Vlaamse Gewest (provincie **Oost-Vlaanderen**). Digitaal bestand en metadata van de geïntegreerde versie van de recentst beschikbare karteringen (67% BWK, versie 2 en 33% BWK, versie 1) met vereenvoudiging tot een 90- en 30-delige legende. Instituut voor Natuurbehoud. Brussel.

Bosch, H., Rombouts, K., Vriens, L., Van Hove, M., Berten, B., De Knijf, G., Guelinckx, R., Delafaille, S., De Saeger, S., Guelinckx, R., Heirman, J., Scheldeman, K. & Van Dam, G., 2002. In: Paelinckx, D. & Wils, C. (red.). Biologische waarderingskaart en natuurgerichte grondgebruikkaart van het Vlaamse Gewest (provincie **Antwerpen**). Digitaal bestand en metadata van de geïntegreerde versie van de recentst beschikbare karteringen (67% BWK, versie 2 en 33% BWK, versie 1) met vereenvoudiging tot een 90- en 30-delige legende. Instituut voor Natuurbehoud. Brussel.

Guelinckx, R., Oosterlynck, P., Ameeuw, G., Berten, B., Brichau, I., Bosch, H., De Knijf, G., Delafaille, S., De Saeger, S., Gryseels, M., Heirman, J., Van Dam, G. & Van Hove, M., 2002. In: Paelinckx, D. & Wils, C. (red.). Biologische waarderingskaart en natuurgerichte grondgebruikkaart van het Vlaamse Gewest (provincie **Vlaams-Brabant**). Digitaal bestand en metadata van de geïntegreerde versie van

de recentst beschikbare karteringen (67% BWK, versie 2 en 33% BWK, versie 1) met vereenvoudiging tot een 90- en 30-delige legende. Instituut voor Natuurbehoud. Brussel.

Berten, B., Ameeuw, G., De Knijf, G., Guelinckx, R., Oosterlynck, P., Demolder, H. & Van Dam, G., 2002. In: Paelinckx, D. & Wils, C. (red.). Biologische waarderingskaart en natuurgerichte grondgebruikkaart van het Vlaamse Gewest (provincie Limburg). Digitaal bestand en metadata van de geïntegreerde versie van de recentst beschikbare karteringen (67% BWK, versie 2 en 33% BWK, versie 1) met vereenvoudiging tot een 90- en 30-delige legende. Instituut voor Natuurbehoud. Brussel.

Recentste bestand voor geheel Vlaanderen (= NARA 3-kaart)

*LET OP: de geïntegreerde bestanden bevatten niet alle recentst beschikbare informatie. Alle karteringen en digitalisaties vanaf het najaar 2002 zijn niet verwerkt in onderstaande bestanden.*

Paelinckx, D. & Wils, C. (red.) m.m.v. Bertens, B., Bosch, H., De Knijf, G., Demolder, H., De Saeger, S., Guelinckx, R., Oosterlynck, P., Van Dam, G., Van Hove, M., Vriens, L., Ameeuw, G., Brichau, I., Delafaille, S., Gryseels, M., Heirman, J., Rombouts, K., Scheldeman, K., Vanallemeersch, R., Zwaenepoel, A. 2002. Biologische waarderingskaart en natuurgerichte grondgebruikkaart van het Vlaamse Gewest. Digitaal bestand en metadata van de geïntegreerde versie van de recentst beschikbare karteringen (67% BWK, versie 2 en 33% BWK, versie 1) met vereenvoudiging tot een 90- en 30-delige legende. Instituut voor Natuurbehoud. Brussel.

## 5. Natuurkenmerkenkaart

Paelinckx, D., Wils, C., Jaspers, Z., Goemaere, E., Celen, G., De Baere, D., Decler, K., Gielis, R., Goethals, V., Martens, E., Stieperaere, M. & Vandekerckhove, K., 2000. Natuurkenmerkenkaart, versie 0.1. Rapport IN.R.2000.23. 21 pp.

*(Merk op dat dit bestand gebaseerd is op een oud geïntegreerd bestand van de Biologische waarderingskaart en dus niet de recentere beschikbare gegevens van de versie 2 bevat).*

## 6. Andere toepassingen

Kerkhove, G., Paelinckx, D., Ameeuw, G., Bertens, B., Bosch, H., De Knijf, G., Guelinckx, R., Oosterlynck, P., Scheldeman, K., Van Dam, G., Van Hove, M., Vriens, L. & Wils, C., 2000. Digitale lokalisatie van gronden met een natuurfunctie in het kader van het decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen. Geelgroenlaag. Rapport IN.R.2000.20. 22 pp. + kaartbijlagen en digitaal bestand.

Paelinckx, D., Bertens, B.; Brichau, I., Callebert, L., Decat, P., De Knijf, G., Defoort, T., Denys, L., Delafaille, S., Demolder, H., Den Ruyter, W., De Saeger, S., Dubois, C., Guelinckx, R., Heirman, J., Kerkhove, G., Lelièvre, B., Peymen, J., Rombouts, K., Vanallemeersch, R., Van Beek, E., Van Dam, G., Van Hove, M., Van Tilborgh, T., Vriens, L., Zwaenepoel, A., Kuijken, E. (ed.), 1999. Digitale lokalisatie van gronden met een natuurfunctie in het kader van het decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen. Eindverslag. Rapport IN 99.06, 35 pp. + bijlagen.