

LEGENDA

WATERVEGETATIES

- Geen vegetatie (kaal)

NATTE TOT VOCHTIGE VEGETATIES

- Geen vegetatie (kaal)
- Schaars Sterlijke vetmuur, Waterpunge, Dwergzegge en Dulzendguldengkruid (2.1bL)
- Sierlijke vetmuur, Melkkruid, Zilver schoon en Fioringras (2.1bH)
- Kruiwilg, Parnassia, Dwergbloem en Moerswespenorchis (2.6H)
- Kruiwilg en Duinrietstruweel (2.10H)
- Duindoorn en Kruiwilgstruweel met Rond wintergroen en Moeraswespenorchis (2.11H)

DROGE VEGETATIES

- Onbegroeid (kaal)
- Schaars Helm (4.1L)
- Zandzegge (4.3aH)
- Schaars Helm, Duinzwenkgras, Zandzegge en Muurpeper (4.3L)
- Kruiwilg en Zandzeggestruweel (4.8H)
- Doornstruiken (4.9H)

Ondergrond: Deel van Kustkaart SG2a

Het linkeraangrijpingspunt van de code bevindt zich in het centrum van de kaartenheld.

De (code) stelt het vegetatietype voor. Zie 'Toelichting op de vegetatiekartering Natuurbouwprojecten op Ameland en Schiermonnikoog 1997' Rapportnr. MDGAE-9857 Hoofdstuk 3



Bijlage 3f Vegetatietypen Schiermonnikoog 1997 Paal 3

H. Koppejan

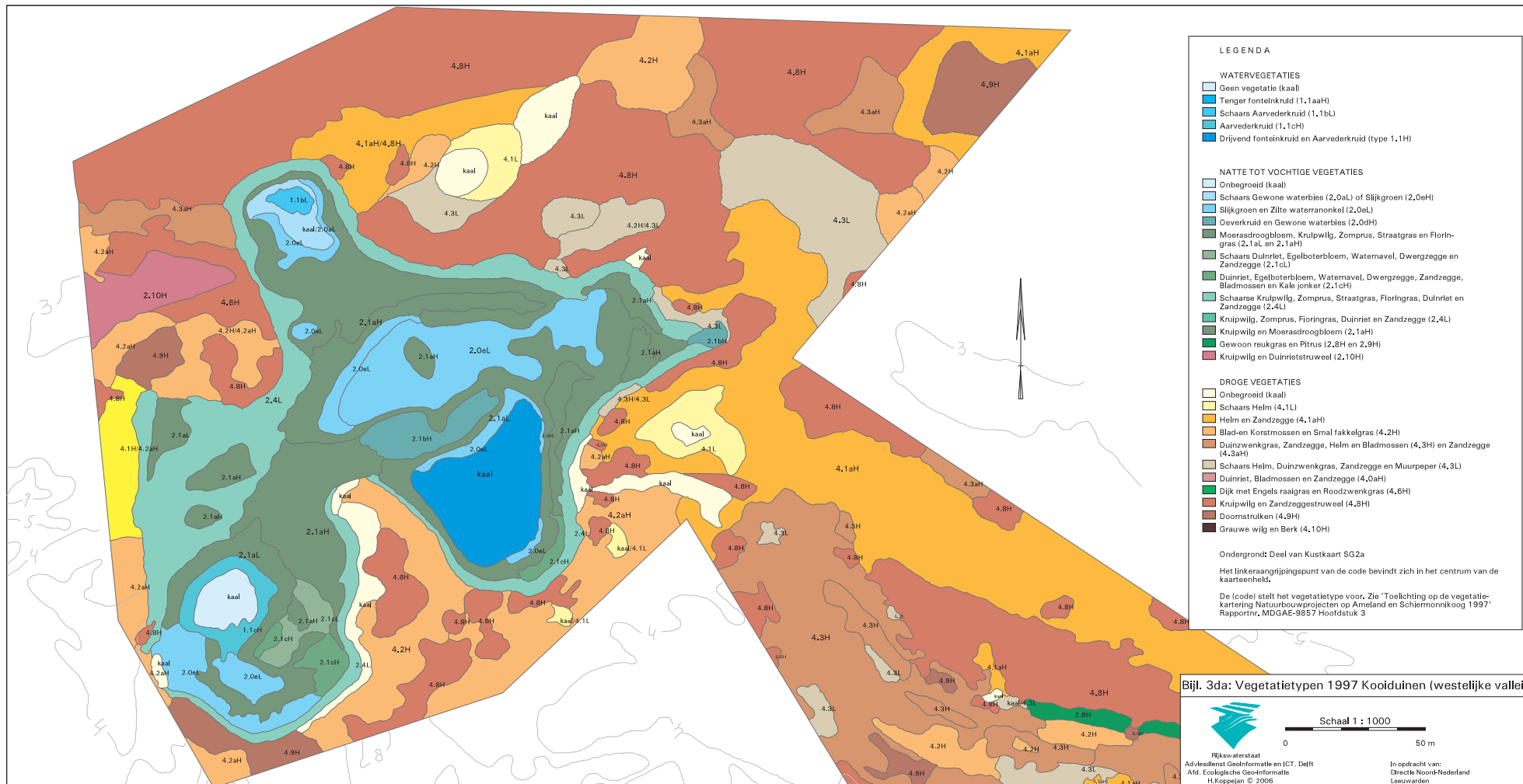


Rijkswaterstaat  
Adviesdienst Geoinformatie en ICT, Delft  
Afd. Ecologische Geo-informatie  
H. Koppejan © 2006

Schaal 1 : 1000

0 50 m

In opdracht van:  
Directie Noord-Nederland  
Leeuwarden



**LEGENDA**

**WATERVEGETATIES**

- Geen vegetatie (kaal)
- Tenger fonteinkruid (1.1aH)
- Schaars Aarvederkruid (1.1bL)
- Aarvederkruid (1.1cH)
- Drijvend fonteinkruid en Aarvederkruid (type 1.1H)

**NATTE TOT VOCHTIGE VEGETATIES**

- Onbegroeid (kaal)
- Schaars Gewone waterbies (2.0aL) of Slijkgroen (2.0eH)
- Slijkgroen en Zitte watterranonkel (2.0eL)
- Oeverkruid en Gewone waterbies (2.0dH)
- Moerasdroogbloem, Krulpwlg, Zomprus, Straatgras en Florin-gras (2.1aL en 2.1aH)
- Schaars Duinriet, Egelboterbloem, Waternavel, Dwergzegge en Zandzegge (2.1cL)
- Duinriet, Egelboterbloem, Waternavel, Dwergzegge, Zandzegge, Bladmossen en Kale jonker (2.1cH)
- Schaars Krulpwlg, Zomprus, Straatgras, Florin-gras, Duinriet en Zandzegge (2.4L)
- Krupwlg, Florin-gras, Duinriet en Zandzegge (2.4L)
- Krupwlg en Moerasdroogbloem (2.1aH)
- Gewoon reukgras en Pitrus (2.8H en 2.9H)
- Krupwlg en Duinrietstruweel (2.10H)

**DROGE VEGETATIES**

- Onbegroeid (kaal)
- Schaars Helm (4.1L)
- Helm en Zandzegge (4.1aH)
- Blad- en Korstmossen en Smal fakkelgras (4.2H)
- Duinzwamgras, Zandzegge, Helm en Bladmossen (4.3H) en Zandzegge (4.3aH)
- Schaars Helm, Duinzwamgras, Zandzegge en Muurpeper (4.3L)
- Duinriet, Bladmossen en Zandzegge (4.0aH)
- Dijk met Engels raai-gras en Roodzwamgras (4.6H)
- Krupwlg en Zandzeggestruweel (4.8H)
- Doomstruiken (4.9H)
- Grauwe wlg en Berk (4.10H)

Ondergrond: Deel van Kustkaart SG2a  
 Het linkeraangrijpingspunt van de code bevindt zich in het centrum van de kaartseenheid.

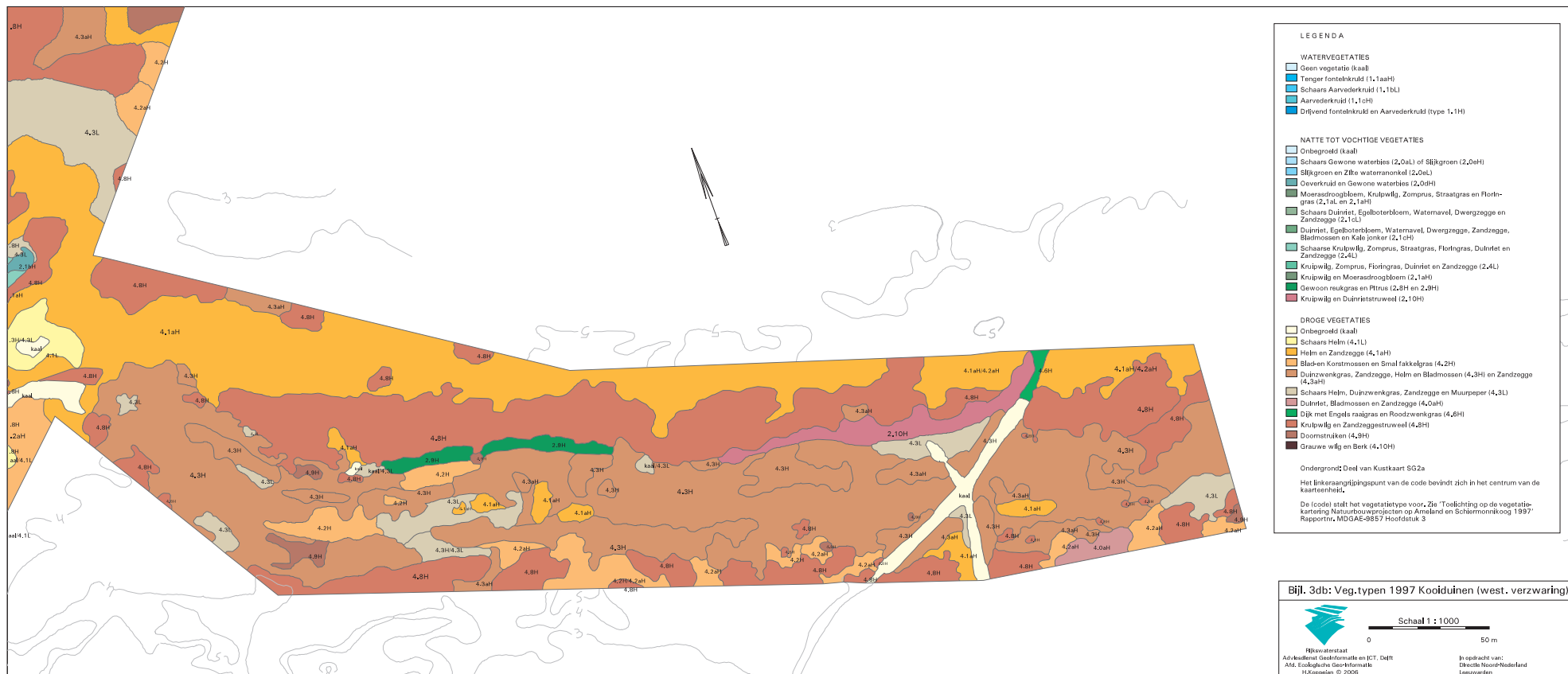
De (code) stelt het vegetatietype voor. Zie Toelichting op de vegetatie-kartering Natuurbehouwprojecten op Ameland en Schiermonnikoog 1997 Rapportnr. MDGAE-9857 Hoofdstuk 3

Bijl. 3da: Vegetatietypen 1997 Kooiduinen (westelijke vallei)

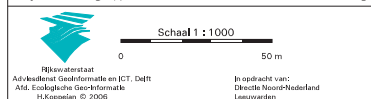
Rijkswaterstaat  
 Afd. Ecologische Geoinformatie en ICT, Delft  
 H.Koppejan © 2006

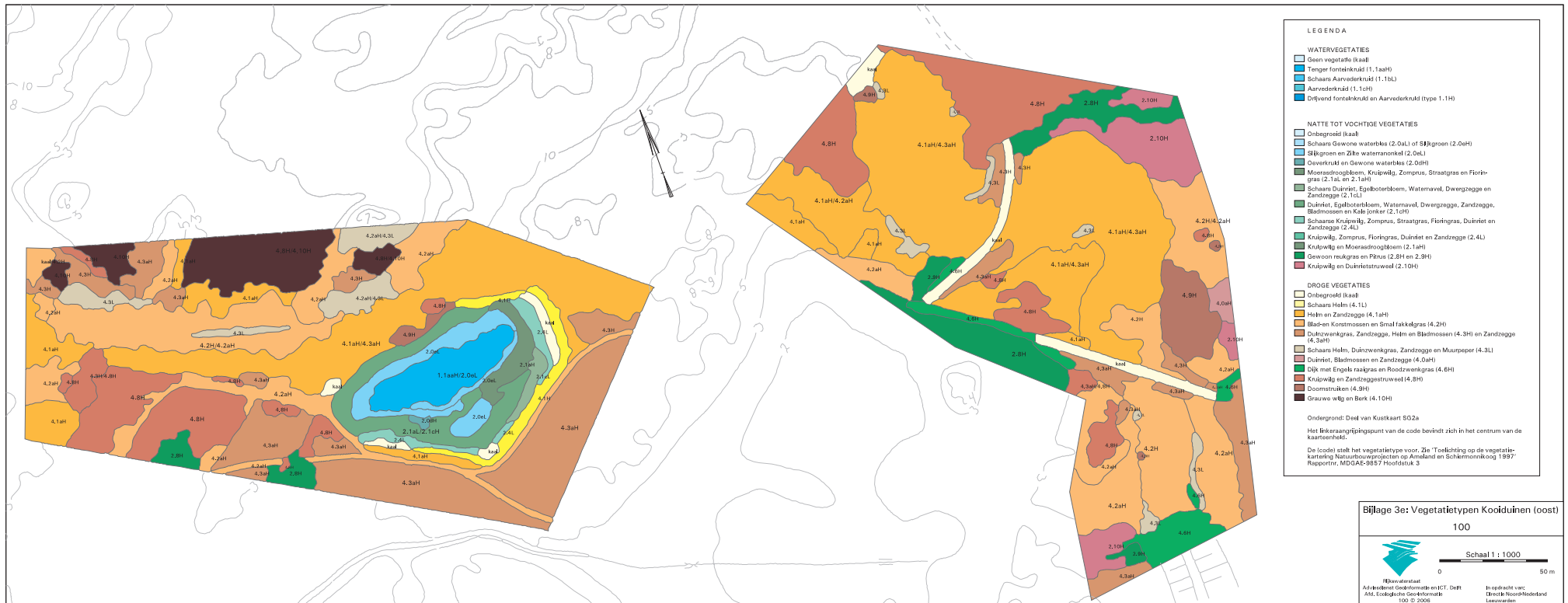
In opdracht van:  
 Directie Noord-Nederland  
 Leeuwarden

Schaal 1 : 1000  
 0 50 m



Bijl. 3db: Veg.typen 1997 Kooilûnen (west. verzvaring)









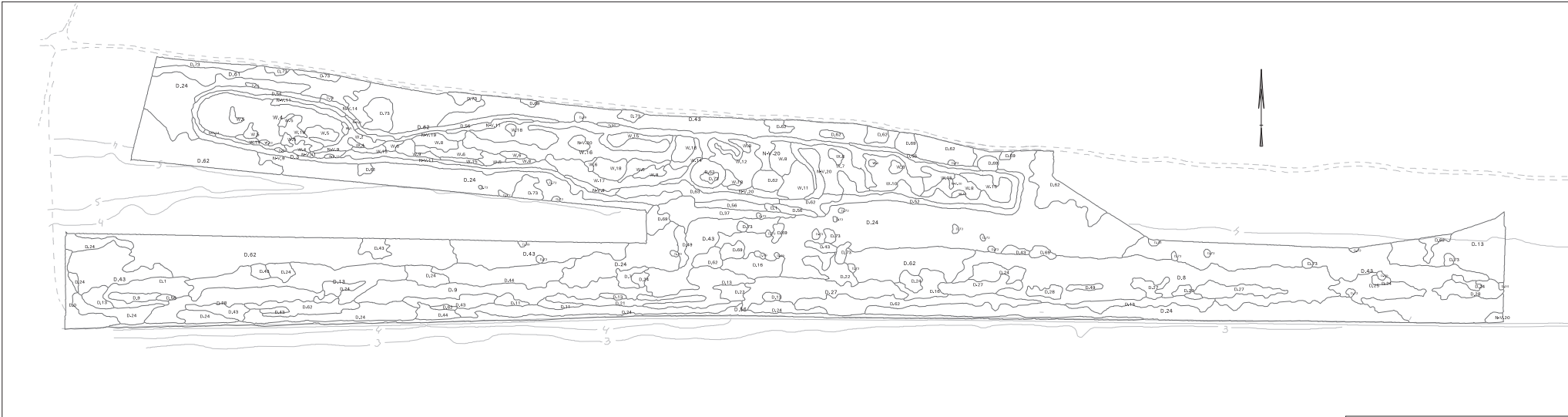
MDGAE - 9857 Bijlage 4b

Duinvalleien en -verzwarings Ameland en Schiermonnikoog 1997

Matrixlegenda Droge vegetaties


| referentie: | Ammophiletea          |        |       | Koelerio-Coryneporetea    |       |                      |       | -                                  | K.-Cor.                           | Frang. en V.-Pic. | M.-Arrh.          |                                   |                 |
|-------------|-----------------------|--------|-------|---------------------------|-------|----------------------|-------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|
| vegetatie-  | Helm (lage bedekking) |        |       | mossen en Smal fakkelgras |       | mossen en Schapegras |       | Engels raai gras en Rood zwenkgras | Kruipwilg en Zandzegge (struweel) | doornstruiken     | bomen en Duinriet | Kruipwilg en Zandzegge (hoge bed) | Gewoon reukgras |
| type 1994   | 41L/94                | 41H/94 | 41aH  | 42H/94                    | 42aH  | 43H/94               | 43aH  | 43L/94                             | 44H/94                            | 49H               | 410H              | 24H                               | 28H             |
| vegetatie-  | 4.1L                  | 4.1H   | 4.1aH | 4.2H                      | 4.2aH | 4.3H                 | 4.3aH | 4.3L                               | 4.8H                              | 4.9H              | 4.10H             | 2.4H                              | 2.8H            |
| type 1997   | kaal                  |        |       |                           |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| LEG_COD     |                       |        |       |                           |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.0         | 100                   |        |       |                           |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.1         | 80                    | 20     |       |                           |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.2         | 30                    | 70     |       |                           |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.3         |                       | 100    |       |                           |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.4         |                       | 70     |       |                           |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.5         |                       | 60     |       |                           |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.6         | 10                    |        | 90    |                           |       |                      |       | 20                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.7         |                       |        | 100   |                           |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.8         |                       |        | 90    | 10                        |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.9         |                       |        | 90    |                           |       |                      |       | 10                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.10        |                       |        | 70    |                           | 30    |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.11        |                       |        | 50    |                           |       |                      |       |                                    |                                   | 50                |                   |                                   |                 |
| D.12        | 10                    |        |       | 90                        |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.13        |                       |        |       | 100                       |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.14        |                       |        |       | 80                        |       |                      |       | 20                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.15        |                       |        |       | 70                        | 30    |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.16        |                       |        |       | 70                        |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.17        |                       |        |       | 30                        |       |                      |       |                                    | 30                                |                   |                   |                                   |                 |
| D.18        |                       |        |       | 70                        |       |                      | 50    |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.19        |                       |        |       | 40                        |       | 30                   | 30    |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.20        |                       |        |       | 20                        |       | 60                   | 20    |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.21        |                       |        |       | 40                        |       |                      | 40    | 20                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.22        |                       |        |       | 70                        |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.23        | 60                    |        |       | 30                        |       |                      |       | 10                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.24        |                       |        |       | 100                       |       |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.25        |                       |        |       | 90                        |       |                      |       | 10                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.26        |                       |        |       | 80                        | 20    |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.27        |                       |        |       | 80                        |       |                      |       | 20                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.28        |                       |        |       | 70                        |       |                      |       | 30                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.29        |                       |        |       | 60                        |       |                      |       | 40                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.30        |                       |        |       | 25                        | 50    |                      |       | 25                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.31        |                       |        |       | 10                        | 30    | 60                   |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.32        |                       | 10     |       |                           | 80    |                      |       |                                    | 10                                |                   |                   |                                   |                 |
| D.33        |                       |        | 10    |                           | 90    |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.34        |                       |        |       |                           | 100   |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.35        |                       |        |       |                           | 80    |                      |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.36        |                       |        |       |                           | 70    |                      |       | 30                                 |                                   |                   |                   |                                   | 20              |
| D.37        |                       |        |       |                           |       | 100                  |       |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.38        |                       |        |       |                           |       | 80                   |       | 10                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.39        |                       |        |       | 10                        |       |                      | 70    |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.40        |                       |        |       | 30                        |       |                      | 80    |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.41        |                       |        |       | 20                        |       |                      | 80    | 20                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.42        | 80                    |        |       |                           |       |                      | 20    |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.43        |                       |        |       |                           |       |                      | 100   |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.44        |                       |        |       |                           |       |                      | 70    |                                    |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.45        |                       | 20     |       |                           |       |                      | 40    | 40                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.46        |                       | 50     |       |                           |       |                      |       | 50                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.47        |                       |        | 50    |                           |       |                      |       | 50                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.48        |                       |        |       |                           |       |                      | 50    | 50                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.49        |                       |        |       |                           |       |                      | 50    | 50                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.50        | 20                    | 10     |       | 50                        |       |                      |       | 70                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.51        |                       |        |       |                           |       | 30                   |       | 70                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.52        |                       |        |       |                           |       |                      | 10    | 80                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.53        |                       |        |       | 20                        |       |                      |       | 80                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.54        |                       | 10     |       |                           |       |                      |       | 90                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.55        | 90                    |        |       |                           |       |                      |       | 10                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.56        |                       |        |       |                           |       |                      |       | 100                                |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.57        |                       |        |       |                           |       |                      |       | 90                                 |                                   | 10                |                   |                                   |                 |
| D.58        |                       |        |       |                           |       |                      |       | 80                                 |                                   |                   |                   |                                   |                 |
| D.59        |                       |        |       |                           |       |                      |       | 70                                 |                                   | 30                |                   |                                   |                 |

| referentie: | Ammophiletea          |                       | Koelerio-Coryneporetea |                           | -                    | K.-Cor.      | Frang. en V.-Pic. | M.-Arrh.          |          |                                    |                                   |               |                   |                                    |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|----------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-----------------|
| vegetatie-  | Helm (lage bedekking) | Helm (hoge bedekking) | Helm en Zandzegge      | mossen en Smal fakkelgras | mossen en Schapegras | Duinzwengras | Zandzegge         | Helm en Muurpeper | Duinriet | Engels raai gras en Rood zwenkgras | Kruipwilg en Zandzegge (struweel) | doornstruiken | bomen en Duinriet | Kruipwilg en Zandzegge (hoge bed.) | Gewoon reukgras |
| type 1994   | 41L/94                | 41H/94                | 41aH                   | 42H/94                    | 42aH                 | 43H/94       | 43aH              | 43L/94            | 40aH/94  | 44H/94                             |                                   |               |                   |                                    |                 |
| vegetatie-  | 4.1L                  | 4.1H                  | 4.1aH                  | 4.2H                      | 4.2aH                | 4.3H         | 4.3aH             | 4.3L              | 4.0aH    | 4.8H                               | 4.9H                              | 4.10H         | 2.4H              | 2.8H                               |                 |
| type 1997   |                       |                       | 20                     |                           |                      |              |                   |                   | 60       | 20                                 |                                   |               |                   |                                    |                 |
| LEG_COD     |                       |                       |                        | 30                        |                      |              |                   |                   | 70       |                                    |                                   |               |                   | 10                                 |                 |
| D.60        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 100      |                                    |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.61        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 90       |                                    |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.62        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 100      |                                    |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.63        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 90       |                                    |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.64        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 100      |                                    |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.65        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 60       | 60                                 |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.66        |                       |                       |                        |                           |                      | 30           |                   |                   | 70       | 70                                 |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.67        |                       |                       |                        |                           |                      |              | 40                |                   | 80       | 80                                 |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.68        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   | 20                | 80       | 80                                 |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.69        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 100      | 100                                |                                   |               |                   |                                    |                 |
| D.70        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 90       | 90                                 | 10                                |               |                   |                                    |                 |
| D.71        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 90       | 90                                 | 10                                |               | 10                |                                    |                 |
| D.72        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 70       | 70                                 | 30                                |               |                   |                                    |                 |
| D.73        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   | 30       | 30                                 | 100                               |               |                   |                                    |                 |
| D.74        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   |          |                                    |                                   | 70            |                   |                                    |                 |
| D.75        |                       |                       |                        |                           |                      |              |                   |                   |          |                                    |                                   | 100           |                   |                                    |                 |

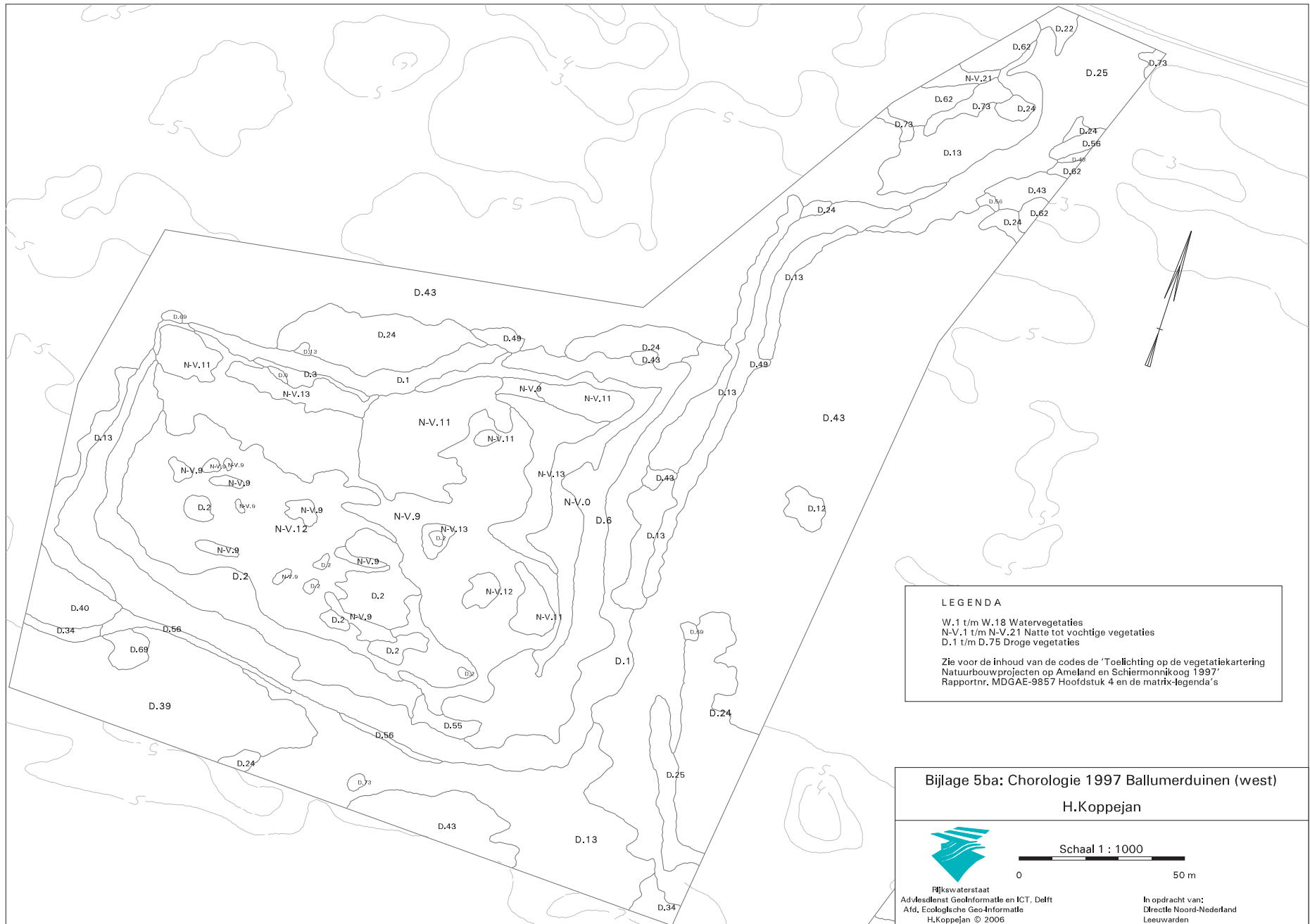


**LEGENDA**  
 W.1 en W.18 Watervegetaties  
 NV.1 tot NV.2.1 Nasse tot vochtige vegetaties  
 D.1 tot D.78 Droge vegetaties  
 Zie voor de inhoud van de codes de Toelichting op de vegetatiekaartering  
 Natuurhistorische Atlas van Noord- en Oost-Nederland 1997  
 Rapport nr. MDGAE-8857 Hoofdstuk 4 en de matrix-tabel 4.5

Bijlage 5a: Chorologie 1997 Lange Duinen  
 H.Koppejan


 0 50 m  
 Schaal 1 : 1000

De Staat  
 De Provincie  
 De Gemeente





**LEGENDA**

W.1 t/m W.18 Watervegetaties  
 N-V.1 t/m N-V.21 Natte tot vochtige vegetaties  
 D.1 t/m D.75 Droge vegetaties

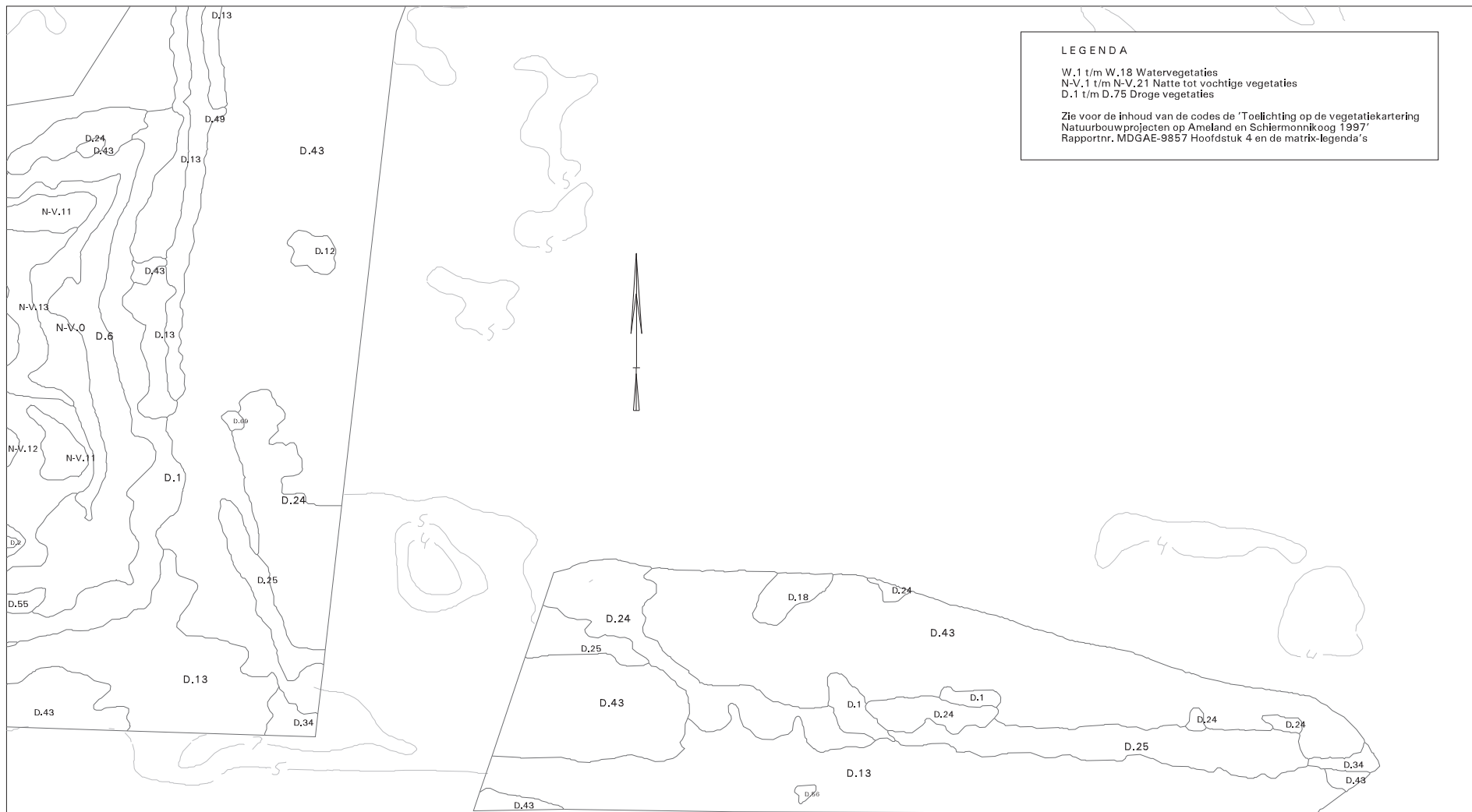
Zie voor de inhoud van de codes de 'Toelichting op de vegetatiekartering Natuurbouwprojecten op Ameland en Schiermonnikoog 1997' Rapportnr. MDGAE-9857 Hoofdstuk 4 en de matrix-legenda's

**Bijlage 5ba: Chorologie 1997 Ballumerduinen (west)**  
**H.Koppejan**


 Rijkswaterstaat  
 Adviesdienst Geoinformatie en ICT, Delft  
 Afd. Ecologische Geoinformatie  
 H.Koppejan © 2006

Schaal 1 : 1000  

  
 0 50 m

In opdracht van:  
 Directie Noord-Nederland  
 Leeuwarden



**LEGENDA**  
 W.1 t/m W.18 Watervegetaties  
 N-V.1 t/m N-V.21 Natte tot vochtige vegetaties  
 D.1 t/m D.75 Droge vegetaties

Zie voor de inhoud van de codes de "Toelichting op de vegetatiekartering Natuurbouwprojecten op Ameland en Schiermonnikoog 1997" Rapportnr. MDGAE-9857 Hoofdstuk 4 en de matrix-legenda's

Bijlage 5bb: Chorologie 1997 Ballumerduinen (oost)  
 H.Koppejan

Rijkswaterstaat  
 Adviesdienst Geoinformatie en ICT, Delft  
 Afd. Ecologische Geo-Informatie  
 H.Koppejan © 2006

In opdracht van:  
 Directie Noord-Nederland  
 Leeuwarden

Schaal 1 : 1000  
 0 50 m




**LEGENDA**

W.1 t/m W.18 Watervegetaties  
 N.V.1 t/m N.V.21 Natte tot vochtige vegetaties  
 D.1 t/m D.75 Droge vegetaties

Zie voor de inhoud van de codes de Toelichting op de vegetatiekartering  
 Natuurbouwprojecten op Ameland en Schiermonnikoog 1997  
 Rapportnr. MDGAE-9857 Hoofdstuk 4 en de matrix-legenda's

**Bijlage 5c: Chorologie 1997 Duinen bij Nes**  
 H. Koppejan



Schaal 1 : 1000

0 50 m

Rijkswaterstaat  
 Afdeling Dienst Geoinformatie en ICT, Delft  
 Afd. Ecologische Geoinformatie  
 H. Koppejan © 2006

In opdracht van:  
 Directie Noord-Nederland  
 Leeuwarden

Bijl. 5da: Chorologie 1997 Kooидуinen (westelijke vallei)

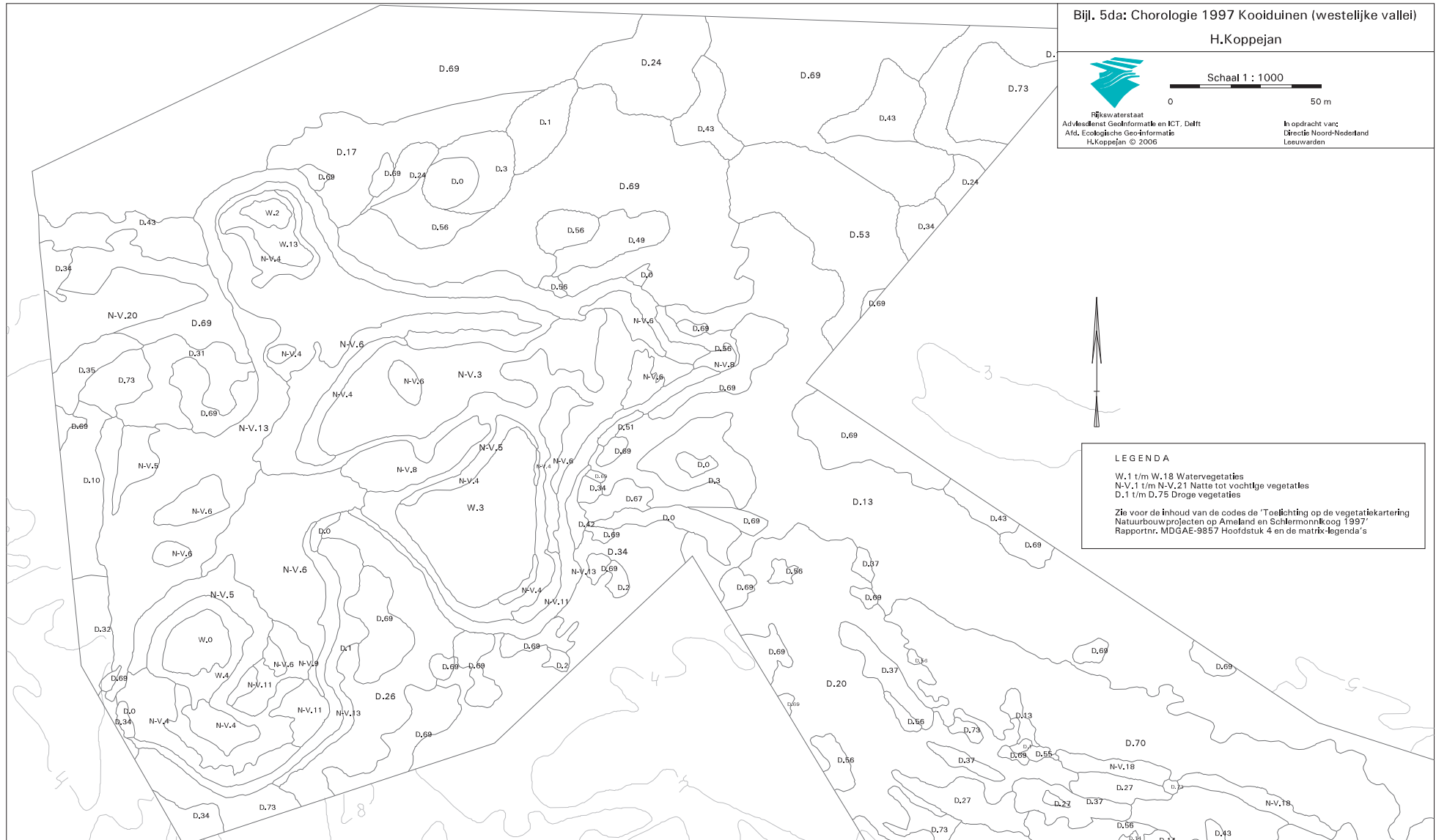
H.Koppejan



Rijkswaterstaat  
Adviesdienst Geoinformatie en ICT, Delft  
Afd. Ecologische Geo-informatie  
H.Koppejan © 2006

Schaal 1 : 1000  
0 50 m

In opdracht van:  
Directie Noord-Nederland  
Leeuwarden



LEGENDA

- W,1 t/m W,18 Watervegetaties
- N-V,1 t/m N-V,21 Natte tot vochtige vegetaties
- D,1 t/m D,75 Droge vegetaties

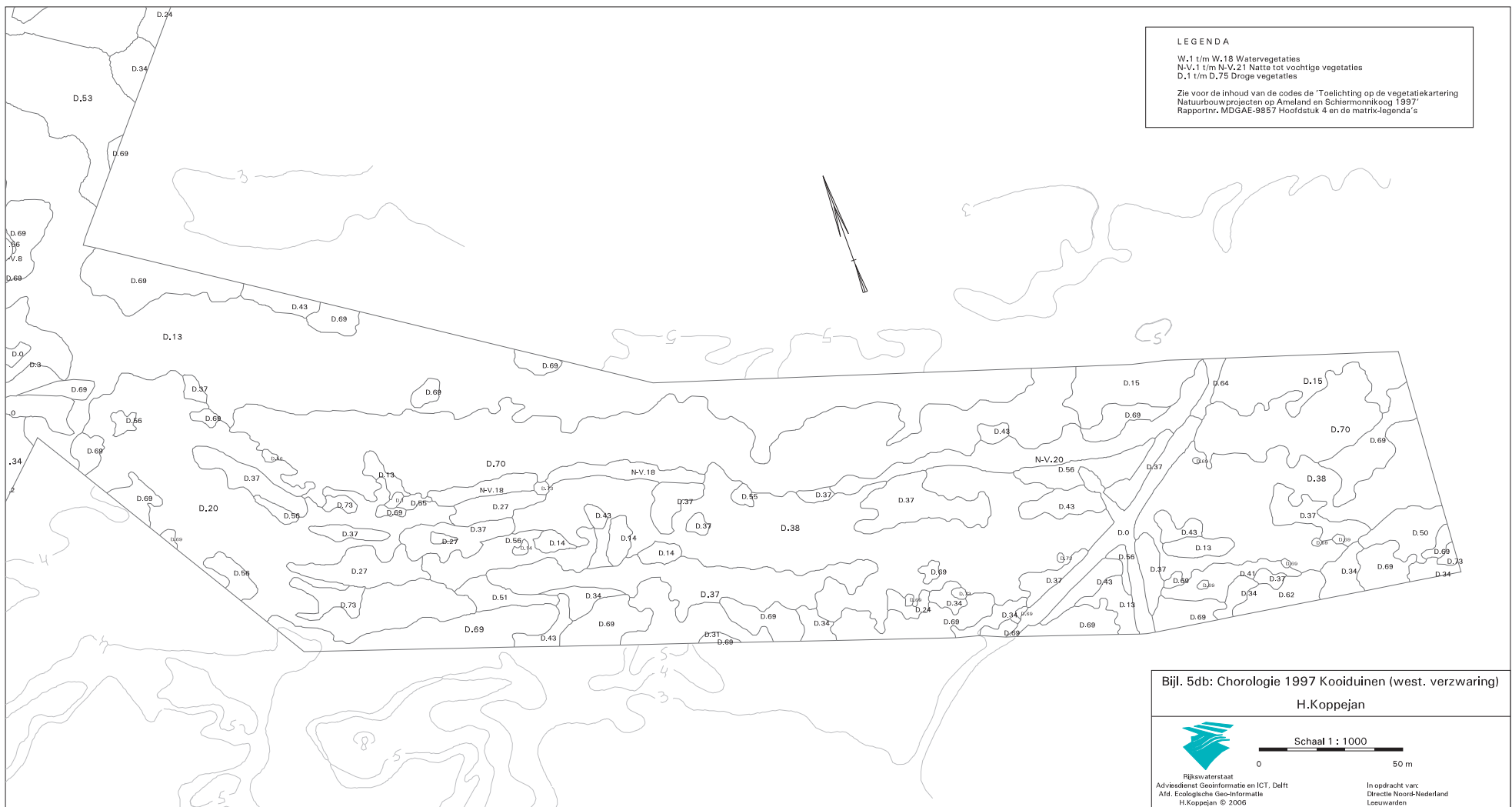
Zie voor de inhoud van de codes de 'Toelichting op de vegetatiekartering Natuurbouwprojecten op Ameland en Schiermonnikoog 1997' Rapportnr. MDGAE-9857 Hoofdstuk 4 en de matrix-legenda's



**LEGENDA**

W.1 t/m W.18 Watervegetaties  
N-V.1 t/m N-V.21 Natte tot vochtige vegetaties  
D.1 t/m D.75 Droge vegetaties

Zie voor de inhoud van de codes de 'Toelichting op de vegetatiekartering Natuurbouwprojecten op Ameland en Schiermonnikoog 1997'  
Rapportnr. MDGAE-9857 Hoofdstuk 4 en de matrix-legenda's



**Bijl. 5db: Chorologie 1997 Kooiuidinen (west. verzanding)**

H.Koppejan

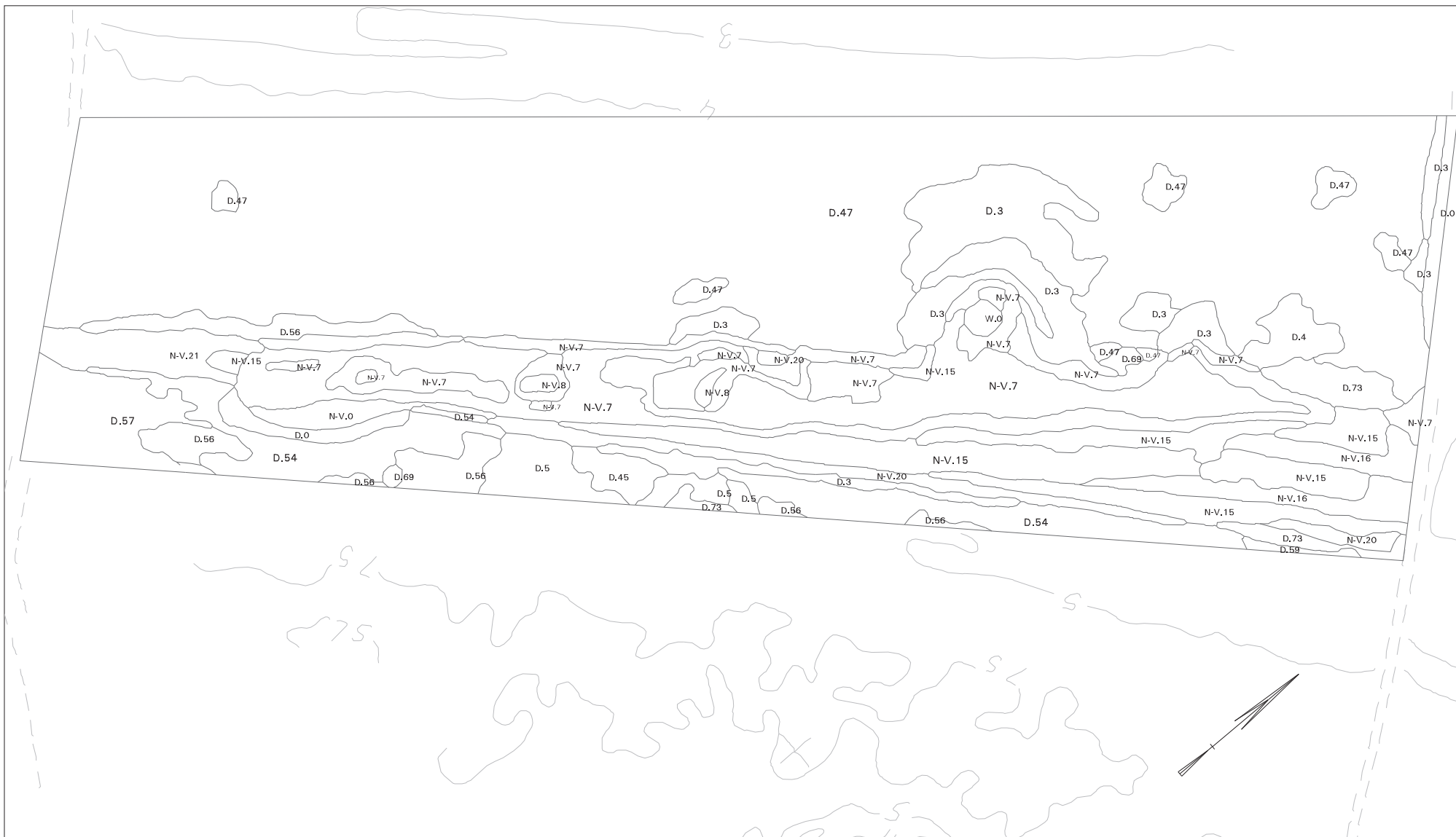


Rijkswaterstaat  
Adviesdienst Geoinformatie en ICT, Delft  
Afd. Ecologische Geo-Informatie  
H.Koppejan © 2006

Schaal 1 : 1000  
0 50 m

In opdracht van:  
Directie Noord-Nederland  
Leeuwarden





**LEGENDA**

W.1 t/m W.18 Watern vegetaties  
 N-V.1 t/m N-V.21 Natte tot vochtige vegetaties  
 D.1 t/m D.75 Droge vegetaties

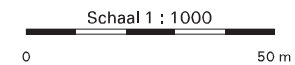
Zie voor de Inhoud van de codes de 'Toelichting op de vegetatiekartering Natuurbouwprojecten op Ameland en Schiermonnikoog 1997' Rapportnr. MDGAE-9857 Hoofdstuk 4 en de matrix-legenda's

**Bijlage 5f Chorologie Schiermonnikoog 1997 Paal 3**

H. Koppejan



Rijkswaterstaat  
 Adviesdienst Geoinformatie en ICT, Delft  
 Afd. Ecologische Geoinformatie  
 H. Koppejan © 2006



In opdracht van:  
 Directie Noord-Nederland  
 Leeuwarden