



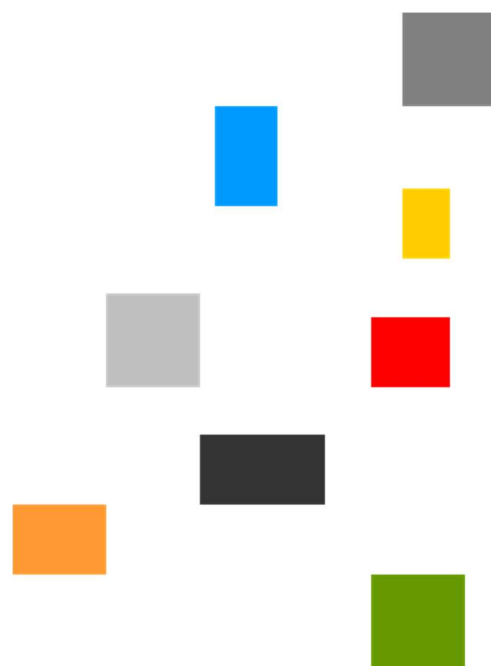
# **RUIMTELIJK TERECHT**

LEERGANG 12

OMGEVINGSRECHT EN  
GEO-INFORMATIE

ir. Hein Corstens

**GEO DATION 2017**





## COLOFON

De Raad van Advies van Geodation (RvA Geodation) ziet toe op de kwaliteit van de leerstof en op de examinering. De raad wordt gevormd door prof. mr. dr. ir. J. Zevenbergen (Universiteit Twente, voorzitter), dr. ir. M. Jellema (docent Hogeschool Utrecht en geo-adviseur), ir. mw. M. Quist uit de kring van grotere gemeenten, mw. L. Brouwer (uit de kring van kleinere gemeenten), ir. G. van Tiggelen (Vereniging van Nederlandse Gemeenten).

KENNISINSTITUUT GEODATION  
Lelystad

Eerste versie: juli 2017, versie 1.0  
Ruimtelijk terecht. Omgevingsrecht en geo-informatie (Hein Corstens)

© Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in geautomatiseerde gegevensbestanden of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van kennisorganisatie Geodation. Samenstellers zijn zich volledig bewust van hun taak om een zo betrouwbaar mogelijke uitgave te verzorgen. Niettemin kunnen zij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventueel in deze uitgave voorkomende onjuistheden.

## I N H O U D

|  |    |
|--|----|
| <b>Ten geleide</b>   | 6  |
| <b>Leereenheid 1 Omgevingsrecht en geo-informatie</b>              | 9  |
| 1.1 Opmerkingen vooraf   | 9  |
| 1.2 Introductie en samenvatting                                    | 9  |
| 1.3 Omgevingsrecht   | 12 |
| 1.4 De Omgeving  | 13 |
| 1.5 Thema's  | 15 |
| 1.6 Omgevingswet   | 15 |
| 1.7 Omgevingsrecht en geo-informatie                               | 16 |
| 1.8 Toelichting op de inhoud                                       | 19 |
| 1.9 Eerste zelftoets   | 20 |
| <b>Leereenheid 2 Bestaand omgevingsrecht</b>                       | 22 |
| 2.1 Overzicht  | 22 |
| 2.2 Thema 1: Omgeving  | 22 |
| 2.3 Subthema 1.1: Ruimte   | 24 |
| 2.4 Subthema 1.2: Milieu   | 25 |
| 2.5 Thema 2: Bouw en aanleg  | 27 |
| 2.6 Thema 3: Mobiliteit  | 28 |
| 2.7 Thema 4: Water   | 29 |
| 2.8 Thema 5: Bodem   | 30 |
| 2.9 Thema 6: Ondergrond  | 30 |
| 2.10 Thema 7: Lucht  | 31 |
| 2.11 Thema 8: Geluid   | 31 |
| 2.12 Thema 9: Natuur   | 32 |
| 2.13 Thema 10: Cultureel erfgoed                                   | 34 |
| 2.14 Thema 11: Externe veiligheid                                  | 35 |
| 2.15 Thema 12: Afval   | 36 |
| 2.16 Vergunningverlening en handhaving                             | 36 |
| 2.17 Tweede zelftoets  | 37 |
| <b>Leereenheid 3 Geo-informatie ten behoeve van omgevingsrecht</b> | 39 |
| 3.1 De geo-informant   | 39 |
| 3.2 Geo-informatieproces   | 39 |
| 3.3 Informatiebeheer en -ontsluiting                               | 41 |
| 3.4 Informatieproducten - voorbeelden                              | 43 |
| 3.5 Derde zelftoets  | 50 |
| <b>Leereenheid 4 Gegevensinwinning en -beheer</b>                  | 52 |
| 4.1 Basisregistraties  | 52 |
| 4.2 Gemeentelijke kernregistraties (RSGB)                          | 54 |
| 4.3 Overige generieke gegevens en informatie                       | 55 |
| 4.4 Specifieke omgevingsregistraties                               | 58 |
| 4.5 Gebruikerstoepassingen   | 58 |
| 4.6 Vierde zelftoets   | 61 |
| <b>Leereenheid 5 Metadata en standaarden</b>                       | 63 |
| 5.1 Metadata   | 63 |
| 5.2 Standaarden  | 63 |
| 5.3 Basismodel geo-informatie (NEN 3610)                           | 64 |
| 5.4 Bovenliggende en onderliggende modellen                        | 64 |
| 5.5 Informatiemodel Ruimtelijke ordening (IMRO2012)                | 65 |
| 5.6 Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP2012)          | 66 |

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 5.7  | Praktijkrichtlijn Bestemmingsplannen (PRBP2012)                    | 67  |
| 5.8  | Overige standaarden voor ruimtelijke ordening                      | 67  |
| 5.9  | Informatiemodel Natuur (IMNa)                                      | 67  |
| 5.10 | Inspectieview Milieu   | 67  |
| 5.11 | INSPIRE  | 67  |
| 5.12 | RSGB (Basisregistraties+)  | 68  |
| 5.13 | CB-NL  | 68  |
| 5.14 | GML  | 68  |
| 5.15 | Vijfde zelftoets   | 68  |
|      | <b>Leereenheid 6 Omgevingswet en Digitaal Stelsel Omgevingswet</b> | 70  |
| 6.1  | Waarom er iets moe(s)t veranderen                                  | 70  |
| 6.2  | De Omgevingswet  | 71  |
| 6.3  | Omgevingswaarden   | 71  |
| 6.4  | Beleidscyclus  | 72  |
| 6.5  | Taken voor de fysieke leefomgeving                                 | 73  |
| 6.6  | Instructieregels   | 73  |
| 6.7  | De zes kerninstrumenten  | 73  |
| 6.8  | Omgevingsdocumenten  | 75  |
| 6.9  | Monitoring en informatie   | 75  |
| 6.10 | Uitvoeringsregelgeving   | 76  |
| 6.11 | Voorbeeldprojecten   | 76  |
| 6.12 | Digitaal Stelsel van de Omgevingswet (DSO)                         | 76  |
| 6.13 | Zesde zelftoets  | 81  |
|      | <b>Leereenheid 7 Afsluiting van de leergang</b>                    | 82  |
| 7.1  | Afsluiting van de leergang   | 82  |
| 7.2  | Eindtoets  | 83  |
|      | <b>Bijlagen</b>  | 87  |
| 1    | Antwoorden op de zelftoetsen en de eindtoets                       | 87  |
| 2    | Geraadpleegde en aanbevolen literatuur                             | 97  |
| 3    | Afkortingen  | 98  |
| 4    | Websites   | 100 |
| 5    | Voorbeeld van een bestemmingsplan                                  | 101 |
| 6    | Voorbeeld van een milieubeleidsplan                                | 103 |
| 7    | Informatievoorziening t.b.v. bestemmingsplan                       | 105 |
| 8    | Voorbeeld vraag en aanbod gegevens t.b.v. bouwplan                 | 107 |
| 9    | Software-oplossingen en leveranciers                               | 109 |
| 10   | Sectormodellen NEN 3610  | 110 |
| 11   | Digitale verbeelding in bestemmingsplannen                         | 111 |
| 12   | Voorbeeld: Omgevingsplan Ommen                                     | 115 |
| 13   | Voorbeeld: Omgevingsvisie Utrecht                                  | 116 |