

**Modeleenheden GeoTOP v01r4**
**Antropogene afzettingen**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>AAOP</b> | Antropogene afzettingen, opgebrachte grond |
| <b>AAES</b> | Antropogene afzettingen, esdekken          |

**Formatie van Naaldwijk**

|               |  |               |
|---------------|--|---------------|
| <b>NA</b>     | Formatie van Naaldwijk   |               |
| <b>NASC</b>   | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Schoorl                                 |               |
| <b>NAZA</b>   | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Zandvoort                               | (opmerking 1) |
| <b>ONAWA</b>  | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren (gedeelte boven NAZA)         |               |
| <b>NAWA</b>   | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren                               |               |
| <b>ANAWA</b>  | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren (geulafzettingen generatie A) |               |
| <b>BNAWA</b>  | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren (geulafzettingen generatie B) |               |
| <b>NAWO</b>   | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer                                  | (opmerking 1) |
| <b>NWNZ</b>   | Formatie van Naaldwijk, laagpakketten van Wormer en Zandvoort                  | (opmerking 1) |
| <b>NAWOBE</b> | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer, Laag van Bergen                 |               |
| <b>NAWOVE</b> | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer, Laag van Velsen                 |               |
| <b>DNAWO</b>  | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer (geulafzettingen generatie D)    |               |
| <b>ENAWO</b>  | Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer (geulafzettingen generatie E)    |               |

**Formatie van Echteld**

|            |  |
|------------|--|
| <b>OEC</b> | Formatie van Echteld (gedeelte boven NIHO)         |
| <b>EC</b>  | Formatie van Echteld                               |
| <b>AEC</b> | Formatie van Echteld (geulafzettingen generatie A) |
| <b>BEC</b> | Formatie van Echteld (geulafzettingen generatie B) |
| <b>CEC</b> | Formatie van Echteld (geulafzettingen generatie C) |
| <b>DEC</b> | Formatie van Echteld (geulafzettingen generatie D) |
| <b>EEC</b> | Formatie van Echteld (geulafzettingen generatie E) |

**Formatie van Nieuwkoop**

|             |   |               |
|-------------|---|---------------|
| <b>NIGR</b> | Formatie van Nieuwkoop, Laagpakket van Griendtsveen |               |
| <b>NIHO</b> | Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket      |               |
| <b>NINB</b> | Formatie van Nieuwkoop, Laag van Nij Beets          | (opmerking 2) |
| <b>NIBA</b> | Formatie van Nieuwkoop, Basisveen Laag              |               |

**Formatie van Boxtel**

|                 |   |                 |
|-----------------|---|-----------------|
| <b>BX</b>       | Formatie van Boxtel   | (opmerking 3)   |
| <b>BXKO</b>     | Formatie van Boxtel, Laagpakket van Kootwijk                          | (opmerking 4,5) |
| <b>BXS1</b>     | Formatie van Boxtel, modelleenheid Singraven 1 (bovenste deel)        | (opmerking 5)   |
| <b>BXS2</b>     | Formatie van Boxtel, modelleenheid Singraven 2 (onderste deel)        |                 |
| <b>BXDEKO</b>   | Formatie van Boxtel, laagpakketten van Delwijnen en Kootwijk          | (opmerking 4)   |
| <b>BXWI</b>     | Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden                           | (opmerking 4,5) |
| <b>BXWIKO</b>   | Formatie van Boxtel, laagpakketten van Wierden en Kootwijk            | (opmerking 4)   |
| <b>BXWISIKO</b> | Formatie van Boxtel, laagpakketten van Wierden, Singraven en Kootwijk | (opmerking 5)   |
| <b>BXSC</b>     | Formatie van Boxtel, Laagpakket van Schimmert                         |                 |
| <b>BXLM</b>     | Formatie van Boxtel, Laagpakket van Liempde                           |                 |
| <b>BXBS</b>     | Formatie van Boxtel, Laagpakket van Best                              |                 |

**Formatie van Kreftenheye**

|               |   |               |
|---------------|---|---------------|
| <b>KRWY</b>   | Formatie van Kreftenheye, Laag van Wijchen                                |               |
| <b>KRBXDE</b> | Formatie van Kreftenheye en Formatie van Boxtel, Laagpakket van Delwijnen | (opmerking 3) |

**Formatie van Beegden**

|              |  |
|--------------|--|
| <b>BE</b>    | Formatie van Beegden   |
| <b>BEOM</b>  | Formatie van Beegden, Laagpakket van Oost-Maarland                               |
| <b>ABEOM</b> | Formatie van Beegden, Laagpakket van Oost-Maarland (geulafzettingen generatie A) |
| <b>BEWY</b>  | Formatie van Beegden, Laag van Wijchen   |
| <b>BERO</b>  | Formatie van Beegden, Laag van Rosmalen  |

**Overige eenheden**

|             |  |               |
|-------------|--|---------------|
| <b>KW</b>   | Formatie van Koewacht                      |               |
| <b>WB</b>   | Formatie van Woudenberg                    |               |
| <b>EE</b>   | Eem Formatie                               |               |
| <b>DR</b>   | Formatie van Drente                        |               |
| <b>DRGI</b> | Formatie van Drente, Laagpakket van Gieten |               |
| <b>GE</b>   | Gestuwde afzettingen                       |               |
| <b>DN</b>   | Formatie van Drachten                      |               |
| <b>URTY</b> | Formatie van Urk, Laagpakket van Tynje     |               |
| <b>PE</b>   | Formatie van Peelo                         |               |
| <b>UR</b>   | Formatie van Urk                           | (opmerking 6) |
| <b>ST</b>   | Formatie van Sterksel                      |               |
| <b>AP</b>   | Formatie van Appelscha                     |               |
| <b>SY</b>   | Formatie van Stramproy                     |               |
| <b>PZWA</b> | Formatie van Peize en Formatie van Waalre  |               |
| <b>MS</b>   | Formatie van Maassluis                     |               |
| <b>KI</b>   | Kiezeloöliet Formatie                      |               |
| <b>OO</b>   | Formatie van Oosterhout                    |               |
| <b>IE</b>   | Formatie van Inden                         |               |
| <b>BR</b>   | Formatie van Breda                         |               |
| <b>RU</b>   | Rupel Formatie                             | (opmerking 7) |
| <b>TO</b>   | Formatie van Tongeren                      | (opmerking 7) |
| <b>DO</b>   | Formatie van Dongen                        | (opmerking 7) |

**Opmerkingen**

- In modelgebied Zeeland worden NAZA en NAWO samen gemodelleerd en gerekend tot eenheid NWNZ ('Naaldwijk Wormer - Naaldwijk Zandvoort').
- De Laag van Nij Beets is niet officieel gedefinieerd in de DINOloket Nomenclator.
- Het Laagpakket van Delwijnen wordt in Zuid-Holland en het Rivierengebied niet opgenomen in eenheid BX, maar samen met de Formatie van Kreftenheye gerekend tot eenheid KRBXDE. In overige modelgebieden bevat KRBXDE enkel de Formatie van Kreftenheye.
- Het Laagpakket van Kootwijk is in Noord-Brabant en Noord- en Midden-Limburg niet apart onderscheiden, maar samengevoegd met onderliggende eenheid BXDE tot BXDEKO dan wel met BXWI tot BXWIKO.
- De laagpakketten van Kootwijk, Singraven en Wierden zijn in het Rivierengebied samengevoegd tot eenheid BXWISIKO.
- Het Laagpakket van Tynje wordt niet opgenomen in modelleenheid UR, maar apart onderscheiden als eenheid URTY.
- De geologische eenheden RU, TO en DO worden uitsluitend onderscheiden in modelgebied Zeeland.