

# Wijzigingen Bodemkaart consultatieversie d.d. 5 juli 2020

Onderstaand overzicht geeft de belangrijkste wijzigingen van het domeinmodel [‘Bodemkaart’ consultatieversie 5 juli 2020](#) t.o.v. de vorige vastgestelde versie van 8 mei 2019. Het hoofdstuk met een beschrijving van de bodemkaart en een toelichting op het domeinmodel is hierop aangepast.

## Toegevoegd/uitgebreid

Het domeinmodel is uitgebreid met

### **objecttypen:**

- objecttype 'Bodemvlakcollectie' is toegevoegd

met:

- attribuut 'soort' van het type codelijst 'Bodemvlakcollectiesoort'.
- attribuut 'citation' van het type 'CI\_citation'
- relatie 'Bodemvlakcollectie bestaat uit één of meer gerelateerde Kaartvlakken'

- objecttype 'Afgeleid profiel' is toegevoegd

met:

- attribuut 'identificatie' van het type 'Integer'
- attribuut 'bodemeenheid' van het type gegevensgroepstype 'Bodemeenheid'
- attribuut 'landgebruik' van het type codelijst 'Landgebruik'
- attribuut 'regio' van het type codelijst 'Regio'.
- relatie 'Afgeleid profiel bestaat uit 1 of meer gerelateerde Profielelementen'
- relatie 'is een (subtype van) INSPIRE DerivedSoilProfile'

waaruit overerfd:

- attribuut 'inspireID' van het type 'identifier'
- attribuut 'localIdentifier' van het type 'CharacterString'

- attribuut 'WRBSoilName' van het type 'WRBSoilNameType'
- attribuut 'otherSoilName' van het type 'OtherSoilNameType'
- attribuut 'validFrom' van het type 'DateTime'
- attribuut 'validTo' van het type 'DateTime'
- attribuut 'beginLifeSpanVersion' van het type 'DateTime'
- attribuut 'endLifeSpanVersion' van het type 'DateTime'

- *abstract objecttype Profiellaag*

met:

- relatie 'is een (subtype van) INSPIRE ProfileElement'

waaruit overerfd:

- attribuut 'inspireID' van het type 'identifier'
- attribuut 'profileElementDepthRange' van het type 'RangeType'
- attribuut 'particleSizeFraction' van het type 'particleSizeFractionType'
- attribuut 'beginLifeSpanVersion' van het type 'DateTime'
- attribuut 'endLifeSpanVersion' van het type 'DateTime'

- objecttype 'Bodemhorizont' is toegevoegd

met:

- attribuut 'afzettingskarakteristiek' van het type codelijst 'Afzettingskarakteristiek'
- relatie 'is een (subtype van) Profiellaag'
- relatie 'is een (subtype van) INSPIRE SoilHorizon'

waaruit overerfd:

- attribuut 'FAOHorizonNotation' van het type 'FAOHorizonNotationType'
- attribuut 'otherHorizonNotation' van het type 'OtherHorizonNotationType'

- objecttype 'Bodemlaag' is toegevoegd

met:

- attribuut 'staringreeks bouwsteen' van het type codelijst 'StaringreeksBouwsteen'
- attribuut 'chemische bodemkenmerken' van het type gegevensgroeptype 'ChemischeBodemkenmerken'
- attribuut 'fysische bodemkenmerken' van het type gegevensgroeptype 'FysischeBodemkenmerken'
- relatie 'is een (subtype van) Profiellaag'
- relatie 'is een (subtype van) INSPIRE SoilLayer'

waaruit overerfd:

- attribuut 'layerType' van het type 'LayerTypeValue'
- attribuut 'layerRockType' van het type 'LythologyValue'
- attribuut 'layerGenesisProcess' van het type 'EventProcessValue'
- attribuut 'layerGenesisEnvironment' van het type 'EventEnvironmentValue'
- attribuut 'layerGenesisProcessState' van het type 'LayerGenesisProcessStateValue'

**attributen:**

geen

**relaties:**

- relatie 'Bodemkaart bestaat uit één of meer gerelateerde Bodemvlakcollecties' is toegevoegd.
- relatie 'Bodemvlak wordt getypeerd door één of meer gerelateerde Afgeleide profielen' is toegevoegd.

**domeinwaarden:**

- codelijst 'BodemvlakCollectieSoort' voor attribuut 'soort' van objecttype 'Bodemvlakcollectie' is uitgebreid met 102 enumeratiewaarden
- codelijst 'Bodemhellingklasse' voor attribuut 'bodemhelling' van gegevensgroeptype 'Bodemeenheid' is uitgebreid met 6 enumeratiewaarden
- codelijst 'BodemkenmerkenBovenlaag' voor attribuut 'kenmerken bovenlaag' van gegevensgroeptype 'Bodemeenheid' is uitgebreid met 12 enumeratiewaarden
- codelijst 'BodemkenmerkenOnderlaag' voor attribuut 'kenmerken onderlaag' van gegevensgroeptype 'Bodemeenheid' is uitgebreid met 10 enumeratiewaarden

- codelijst 'BodemkundigBelang' voor attribuut 'bodemkundig belang' van objecttype 'Vlak van bodemkundig belang' is uitgebreid met 12 enumeratiewaarden
- codelijst 'Landgebruik' voor attribuut 'landgebruik' van objecttype 'Afgeleid Profiel' is toegevoegd met 4 enumeratiewaarden
- codelijst 'Regio' voor attribuut 'regio' van objecttype 'Afgeleid Profiel' is toegevoegd met 6 enumeratiewaarden
- codelijst 'Afzettingskarakteristiek' voor attribuut 'afzettingskarakteristiek' van objecttype 'Bodemlaag' is toegevoegd o.b.v de enumeratiewaarden van BHR-P
- codelijst 'StaringreeksBouwsteen' voor attribuut 'staringreeks bouwsteen' van objecttype 'Bodemhorizont' is toegevoegd met 36 enumeratiewaarden
- codelijst 'Veensoort' voor attribuut 'veensoort' van gegevensgroeptype 'ChemischeBodemkenmerken' is toegevoegd met 20 enumeratiewaarden

## Verwijderd/geschrap

In het domeinmodel zijn geschrap:

### **objecttypen:**

- geen

### **attributen:**

- attribuut 'soort' van het type 'BodemvlakcollectieSoort' is verwijderd bij objecttype 'Bodemkaart' (en opgenomen bij het nieuwe objecttype BodemvlakcollectieSoort).
- attribuut 'citation' van het type 'CI\_citation' is verwijderd bij 'objecttype' Bodemkaart (en opgenomen bij het nieuwe objecttype BodemvlakcollectieSoort).
- attribuut 'bodemhoofdklasse' van het type Bodemklasse is verwijderd uit het gegevensgroeptype 'Bodemeenheid'.
- attribuut 'standaardprofielverwijzing' van het type 'Registratieobjectcode' is verwijderd uit het gegevensgroeptype 'Bodemeenheid'.

### **relaties:**

- de relatie 'Bodemkaart bestaat uit 1 of meer Kaartvlakken' is verwijderd (en opgenomen als een relatie 'Bodemkaart bestaat uit 1 of meer gerelateerde Bodemvlakcollecties' en 'Bodemvlakcollectie bestaat uit één of meer gerelateerde Kaartvlakken'.

### **domeinwaarden:**

- geen

## Wijzigingen

In het domeinmodel zijn gewijzigd

### **naam van:**

- attribuut 'bodemHelling' van objecttype 'Bodemvlak' is hernoemd naar 'bodemhelling'.
- attribuut 'gerelateerdBodemlichaam' van objecttype 'Bodemvlak' is hernoemd naar 'gerelateerd bodemlichaam'.
- codelijst 'Bodemhelling' van objecttype 'Bodemvlak' is hernoemd naar 'Bodemhellingklasse'.

### **definitie van:**

- attribuut 'kenmerken bovenlaag' van gegevensgroep 'Bodemeenheid'
- attribuut 'gerelateerd bodemlichaam' van objecttype 'Bodemvlak'
- objecttype 'Vlak van bodemkundig belang'
- objecttype 'Bodemkaart'

### **kardinaliteit van:**

- attribuut 'kenmerken bovenlaag' in gegevensgroep 'Bodemeenheid' is gewijzigd van 0..\* naar 0..2
- attribuut 'kenmerken onderlaag' in gegevensgroep 'Bodemeenheid' is gewijzigd van 0..\* naar 0..2