

## [CABS-177] STAM012 ETRS uit attribuutnaam verwijderen.

Concept versie 0.23, 23-30 jan 2024

<b>Beheerder Standaard:</b>	RWS
<b>DSO Standaard:</b>	STAM
<b>Versie DSO Standaard:</b>	STAM 4.0
<b>Registratienummer wijziging beheerder standaard:</b>	STAM012
<b>Inhoud Voorgestelde Wijziging Standaard:</b>	DSO-LV rekent nu alle door de Initiatiefnemer opgegeven Project Locaties, of dat nou in de vorm van een Adresaanduiding, Kadastrale Aanduiding, of Coördinaten is opgegeven, om naar Coördinaten ETRS. Echter in de toekomst zouden ook RD-coördinaten doorgegeven kunnen worden.
<b>Aanleiding Wijziging Standaard:</b>	Anticiperen op toekomstige wijziging (dat ook RD-coördinaten doorgegeven kunnen worden). Zie ook Stelselafspraken (Versie 2.0.1 Definitief 26-03-2020) Par. 3.3.3 Uitlevering geometrieën: “Voor de uitlevering van geometrieën vanuit DSO-LV worden vanaf inwerkingtreden van de wet RD en ETRS89 naast elkaar ondersteund.”  <u>NB WGS84 is destijds toegevoegd ter ondersteuning van activiteiten op de Noordzee.</u>
<b>Doel Wijziging Standaard:</b>	Consistentie verbeteren: het attribuut Coördinaten generiek benaderen, conform GML, en conform DSO Stelselafspraken.
<b>Scope Wijziging Standaard:</b>	<u>Koppelvlak (content negotiation)</u> , XSD en Specificatie STAM/IMAM
<b>Oplossingsrichting:</b>	Het objecttype <i>Project Locatie</i> heeft nu twee attribuutsoorten: <ul style="list-style-type: none"><li>· <i>Coördinaten opgegeven</i>. Dit zijn de door de <i>Initiatiefnemer</i> of de <i>Gemachtigde</i> opgegeven coördinaten, hetzij als punt, hetzij als een reeks waardoor een polygoon-gebied ontstaat. Voor <i>Coördinaten opgegeven</i> geldt dat deze in RD-formaat, WGS84-formaat, of ETRS89-formaat kunnen worden weergegeven. Deze referentiestelsels zijn vastgelegd in de enumeratie <i>Referentiestelsels</i>.</li><li>· <i>Coördinaten ETRS</i>. Dit zijn intern door de DSO-LV gebruikte coördinaten van de projectlocatie, bijvoorbeeld gebruikt door de component waarmee bepaald wordt welke regels gelden op de betreffende locatie. De DSO-LV rekent alle door de <i>Initiatiefnemer</i> opgegeven <i>Project Locaties</i>, of dat nou in de vorm van een <i>Adresaanduiding</i>, <i>Kadastrale</i></li></ul>

	<p><i>Aanduiding, of Coördinaten</i> is opgegeven, om naar deze <i>Coördinaten ETRS</i>.</p> <p>Het zal in de toekomst mogelijk moeten zijn om naast uitsluitend coördinaten in ETRS <u>ook RD en WGS84</u> binnen DSO-LV te <u>kunnen</u> gebruiken. Deze wijziging behelst het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>het wijzigen van <i>Coördinaten ETRS</i> naar <i>Coördinaten Afgeleid</i></u></li> <li>• <u>Via content negotiation kan een leverancier vragen in welk referentiestelsel coördinaten aangeleverd moeten worden (ETRS89 is default referentiestelsel).</u></li> <li>• het laten vervallen van het attribuut <i>Referentiestelsel</i> van het gegevensgroeytype <i>Coördinaten</i> en de bijhorende Enumeratielijst <i>Referentiestelsels</i> (omdat de EPSG-code conform GML bij de coördinaten-lijst wordt meegegeven).</li> </ul> <p>Toegestane EPSG-codes zijn (ongewijzigd): EPSG:4258 (ETRS89), EPSG:28992 (RD) en EPSG:3857 (WGS84).</p>
<b>SemVer classificatie wijziging Standaard:</b>	X-wijziging
<b>Voorgestelde release doorvoeren wijziging:</b>	nader te bepalen
<b>Toelichting bij Impactanalyse:</b>	<p>Bij de inventarisatie met leveranciers in december 2022 zijn er geen bezwaren geopperd. De oplossing is nu echter iets gewijzigd, vandaar dat het wijzigingsverzoek opnieuw wordt geagendeerd.</p> <p><u>XSD</u></p> <p>Huidige situatie:  common-4.0.xsd  &lt;xs:complexType name="CoordinatenEtrs"&gt;</p> <p>verzoek-4.0.xsd  &lt;xs:element name="coordinatenEtrs" type="ic:CoordinatenEtrs"/&gt;</p> <p>Wordt:  common-5.0.xsd  &lt;xs:complexType name="CoordinatenAfgeleid"&gt;</p> <p>verzoek-5.0.xsd  &lt;xs:element name="coordinatenAfgeleid" type="ic:CoordinatenAfgeleid"/&gt;</p> <p><u>Voorbeeld verzoekbericht:</u></p>

```

<vx:projectlocaties>
  <vx:projectlocatie>
    <vx:coördinatenAfgeleid>
      <ic:puntlocatie>
        <gml:pos
srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::4258">52.80657237
4.438095384</gml:pos>
        </ic:puntlocatie>
        <ic:referentiestelsel>ETRS89</ic:referentiestelsel>
      </vx:coördinatenAfgeleid>
      <vx:coördinatenOpgegeven>
        <vx:puntlocatie>
          <gml:pos
srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::28992">91000.0 535900.0</gml:pos>
          </vx:puntlocatie>
          <vx:referentiestelsel>RD</vx:referentiestelsel>
        </vx:coördinatenOpgegeven>
      </vx:projectlocatie>
    </vx:projectlocaties>

```

Enumeratie Referentiestelsels: wordt verwijderd:

Enumeratie	Referentiestelsels								
Definitie	Aanduiding van het gehanteerde referentiestelsel bij een opgegeven coördinaat.								
Attributen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Attribuut</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ETRS89</td> <td>Enumeratiewaarde</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>Enumeratiewaarde</td> </tr> <tr> <td>WGS84</td> <td>Enumeratiewaarde</td> </tr> </tbody> </table>	Attribuut	Type	ETRS89	Enumeratiewaarde	RD	Enumeratiewaarde	WGS84	Enumeratiewaarde
Attribuut	Type								
ETRS89	Enumeratiewaarde								
RD	Enumeratiewaarde								
WGS84	Enumeratiewaarde								

**Inschatting impact** STAM, Leveranciers, Gebruikerstoepassingen  
**LaagMiddel:**

**Toelichting impact bij geselecteerde Standaard of Voorziening op de Keten:**

- STAM: Specificatie STAM, IMAM, XSD
- Leveranciers: software aanpassen, content negotiation invoeren, geometrieën in genoemde referentie-stelsel kunnen afbeelden
- Gebruikerstoepassing: Verzoeken-component aanpassen, content negotiation faciliteren.

Geen impact verwacht voor initiatiefnemers of bevoegd gezagen/behandeldiensten.