|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam: | | | | | | | IMKL2015 – Dataspecificatie Utiliteitsnetten, Versie 0.96 (19 juni 2015) | | | | | | |
| Organisatie: Geonovum | | | | | | | Review issues en verwerking in versie 099 | | |  | | | |
| Emailadres: | | | | | | |  | | |  | | | |
| Datum: 2015-11-10 | | | | | | |  | | |  | | | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |
| 1 | 2 | 4 | | 5 | | 6 | | |  | | |  | |
| **Commentaar ID** | **Hoofdstuk, paragraaf** | **Type commentaar** | | **Commentaar** | | **Voorgestelde aanpassing** | | | **antwoord** | | | **Gerealiseerde aanpassing** | |
| [Note [1]](file:///C:\Users\pjanssen\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.MSO\87FF00A3.tmp#RANGE!_ftn1) | [Note[3]](file:///C:\Users\pjanssen\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.MSO\87FF00A3.tmp#RANGE!_ftn3) | |  | | [Note[4]](file:///C:\Users\pjanssen\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.MSO\87FF00A3.tmp#RANGE!_ftn4) | | |  | | |  | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 1 |  |  | | Maatvoering is niet verplicht. Als maatvoering is opgenomen dan zijn die gegevens leidend irt de afstanden die uit de coördinaten berekend kunnen worden. (toelichting: maatvoering is opgenomen om extra duidelijkheid en precisie aan te geven over locatie en afstand). Dit moet in het modeldocument worden opgenomen | |  | | | Als maatvoering is opgenomen dan zijn die gegevens leidend irt de afstanden die uit de coördinaten berekend kunnen worden. | | | ok | |
| 2 |  |  | | Termen en definities afmaken | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | | Symbolen en afkortingen afmaken | |  | | |  | | |  | |
| x |  |  | | BAGid Toevoegen bij adres | | Maak een optionele verwijzing naar de BAGid. De koppling met de BAG registratie is daarmee gelegd. | | | Attribuut identificatieBAG is toegevoegd:  -- Definition --  BAG identifier van de nummeraanduiding van het adres zoals geregistreerd bij de BAG. | | | ok | |
| x |  |  | | EANCode toevoegen bij Leidingelement om koppeling met de regeistartie van aansluitingen te leggen | | Voeg EANCode toe | | | Toegevoegd bij Leidingelement.  -- Definition --  Aansluiting identificatie code voor aansluiting op het elektriciteitsnet en gasnet van Nederland. | | | ok | |
| x |  |  | | De verwijzing van Network naar de daarbijbehorende Netwerkelementen is redundant en onhandig. Leidt tot heel veel verwijzingen. | | Maak een constraint dat die relatie niet gebruikt wordt.  Op Elements. | | | Constraint moet nog worden gemaakt | | |  | |
|  |  |  | | Temporeel model is gebaseerd op de aanname dat netbeheerders alleen totaalleveringen aan het Kadaster leveren. Geen aanlevering van incrementele updates middels create update en delete. | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | | De attributen Begin-en EndLifespanVersion worden gevuld met datums afkomstig uit de registratie van de netbeheerders | |  | | | De voorziening gaat geen datums creeeren | | |  | |
|  |  |  | | Een object heeft altijd maar één ID in de centrale voorziening. Het is niet mogelijk om meerdere objecten aan te leveren met dezelfde ID. Een object met de status ‘functional’ en een fysiek hetzelfde object met de status ‘projected’ kunnen niet met dezelfde ID in één aanlevering voorkomen. | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | | Bij het wijzigen van een object (geometrie en/of attributen) blijft het IMKL/INSPIRE-id hetzelfde. De BeginLifespanVersion wordt opnieuw ingevuld | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | | Bij het identificeren van objecten met behulp van NEN3610/INSPIRE-ID wordt het attribuut ‘versienummer’ niet gebruikt | |  | | |  | | |  | |
|  | GML implementatie |  | | GML-id is een concatenatie van de volledige identifier, bestaande uit de namespace en lokale id | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | | Verwijzingen (associaties) binnen het aangeleverde bestand met netinformatie (GML) zijn lokale verwijzingen met behulp van een GML-id | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | | Externe verwijzingen (associaties) zoals naar codelijstwaarden en PDF bestanden zijn globale verwijzingen (volledige URL) | |  | | |  | | |  | |
| x |  |  | | 1 geometrie is gekoppeld aan 1 object. 1 geometrie kan niet gekoppeld zijn aan meerdere objecten | |  | | | Toevoeging in rapport:  Meervoudig gebruik van geometrien niet toegestaan.  In principe staat het INSPIRE model toe dat een link door meerdere netwerkelementen wordt gebruikt. In de IMKL2015 uitwisseling is dat echter niet toegestaan. Elke link wordt maar door één netwerkelement gebruikt. | | | ok | |
|  |  |  | | 1 object kan gekoppeld zijn aan 1 of meer geometrieen | |  | | | Dat klopt. Geen toevoeging nodig | | |  | |
|  |  |  | | FeatureType ‘ExtraGeometrie’, kan deze niet beter via ‘ExtraInformatie’ gekoppeld worden | |  | | | nee | | |  | |
|  |  |  | | De associatie ‘inNetwork’ naar de FeatureType ‘UtiliteitsNet’, kan deze niet beter ‘inUtiliteitsnet’ heten? | |  | | | Nee, blijven INSPIRE term gebruiken | | |  | |
| x |  |  | | toevoegen hoofdstuk over temporeel model | |  | | |  | | |  | |
| x |  |  | | BOB (binnenkant onderkant buis) is de logische diepte maat voor riolering. Voeg die toe in het model. | |  | | | diepteAangrijpingspunt is toegevoegd met als standaardwaarde bovenkant en additioneel binnenonderkant buis. | | | ok | |
| x |  |  | | In de objectcatalogus wordt voor het attribuut 'landcode', de volgende omschrijving gegeven:  'Afkorting van de landsnaam conform ISO 3166 - Country codes'  Wordt hiermee de 2-cijferige of 3-cijferige landcode bedoeld? De Belgen gebruiken de 2-cijfere. | |  | | | 2 letterig:  -- Definition --  Tweeletterige afkorting van de landsnaam conform ISO 3166 - Country codes | | | ok | |
| x |  |  | | In de objectcatalogus wordt bij het attribuut BestandMediaTypeValue verwezen naar een codelijst met daarin bestandsformaten. Zou het niet netter zijn om hier te verwijzen naar MIME types?  In de praktijk zal dan het MIME type 'application/pdf' gebruikt worden. | |  | | | |  | | --- | | bestandstype heeft als MIME type image/PNG | | bestandstype heeft als MIME type application/PDF | | bestandstype heeft als MIME type image/JPEG | | bestandstype heeft als MIME type image/TIFF | | | | ok | |
| x |  |  | | attribuut rotatiehoek opnemen bij leidingelement en containerleidingelement. | |  | | | Attribuut rotatiehoekSymbool toegevoegd. | | | ok | |
| x |  |  | | Een bijlage heeft verplicht een relatie met een Utiliteitsnet | |  | | | inNetwork bij Bijlage. | | | ok | |
| x |  |  | | ExtraGeometrie heeft verplicht een relatie met Utiliteitsnet | |  | | | InNetwork bij ExtraGeometrie | | | ok | |
| x |  |  | | Pijl moet pijlpunt zijn | |  | | | Maatvoeringspijlpunt  annotatiepijlpunt | | | ok | |
|  |  |  | |  | |  | | | Mantelbuis; containerleidingelement kunnen bij 1 of meerdere thema’s horen. | | | ok | |
| x |  |  | | Twee verschillende namen voor zelfde attribuut: isBovengrondsZichtbaar en bovengrondsZichtbaar | |  | | | isBovengrondsZichtbaar -> bovengrondsZichtbaar | | | ok | |
| x |  |  | | Buismateriaal mist bij alle buis en leidingtypen.  Gebruik input van: Inspire, Stedelijkwater (EN EN13508-2), RRGS, Brabant water, Telecom (HDPE) | |  | | | Toegevoegd als BuisSpecifieke waarde. | | | ok | |
|  |  |  | | Maak waardelijst voor buismateriaaltype | |  | | |  | | |  | |
| x |  |  | | Dubbelzijdige associaties beter enkelvoudig maken. | |  | | | Gaan we doen op basis van een paar regels:   1. elke associatie wijst 1 kant op. Als er twee kanten nodig is worden er twee aparte associaties opgenomen 2. elk featuretype verwijst direct naar het utliteitsnet waar het bij hoort via inNetwork. Dat is altijd 1. Dit geldt ook voor de extraInformatie subtypen (maatvoering, annotatie en extraDetailInfo). Behalve EigenTopografie die kan naar meerdere Utiliteitsnetten verwijzen 3. De associatierichting is in de regel vanuit een Netwerkelement naar de objecten die erbij horen (extraInfo, Diepte) 4. Elementen waar het Utiliteitsnet naar verwijst betreft altijd informatie die voor het hele Ut.net geldt.   opKabelEnLeidingen verwijderd: ExtraInformatie verwijst naar het element waar het bij hoort.  Diepte:heeftKabelOfLeiding, heeftLeidingelementg en de rest verwijderd | | | ok | |
| x |  |  | | Associatie tussen Utiliteitsnet en Diepte kan weg. De standaarddieptelegging zit bij het Utiliteitsnet dus deze asso is niet meer nodig. De andere dieptecijfers horen bij een netwerkelement dus die zijn daarmee aan een net gekoppeld. | |  | | |  | | | ok | |
| x |  |  | | Overig als waarde bij ExtraDetailInfoType.  Dit is bijvoorbeeld voor projecttekeningen van geplande netelementen | |  | | | De waarde detail is vervangen door Overig | | | ok | |
| x |  |  | | Extra object toevoegen voor gebieden waarbij een verzoek tot contact geldt dat niet valt onder de wettelijke eis voorzorgsmaatregel. | |  | | | Toevoeging object AanduidingVerzoekContact | | | ok | |
| x |  |  | | Waardelijst BijlageTypeValue aanpassen naar:  Algemeen  eisVoorzorgsmaatregel  nietBetrokken  verzoekTotContact | |  | | |  | | | ok | |
| x |  |  | | AanduidingEisVoorzorgsmaatregel alleen gebruiken voor de wettelijke eis en niet voor gebieden die daaronder vallen. | |  | | | Ok. Dat laatste kan dan met het object AanduidingVerzoekContact | | | ok | |
|  |  |  | | Mantelbuis zeker ook als vlak (BAM) | |  | | | Optioneel kan er als extrageometrie een vlak worden toegevoegd maar alleen als er grote diameters zijn. De netbeheerder bepaalt zelf wanneer dat functioneel is.  Geldt voor alle elementen. | | | ok | |
| x |  |  | | extraInfoType van 1..\* naar 1.  Met de volgende typen:  Aansluiting  Profielschets  Overig | |  | | |  | | | ok | |
|  |  |  | | Geen associatie van Utiliteitsnet naar Diepte | |  | | | Akkoord. Er is geen zinvolle toepassing om verschillende dieptes voor een Utiliteitsnet aantegeven. Een utiliteitsnet heeft 0..1 standaard dieptelegging. Dat is voldoende | | | ok | |
|  |  |  | | Wel associatie van Diepte naar Utiliteitsnet.  Voor dieptes die bij kabels horen maar geen referentie naar die kabel hebben. | |  | | |  | | | ok | |
|  |  |  | | bestandidentificator is nu 0..1. Beter om te verplichten.  Bij extraDetailInfo en bij Bijlage | |  | | |  | | | ok | |
|  |  |  | | Extra topografie is per definitie eigen topografie. Het kan vervolgens bestaande topografie zijn of plantopografie. | |  | | | Extra topografie is per definitie eigen topografie. Het kan vervolgens bestaande topografie zijn of plantopografie.  1) object ExtraTopografie veranderd in EigenTopografie. 2) attribuut extraTopografieType verwijderd 3) attribuut status toegevoegd met de waarden plan, bestaand (in enumeratie statusEigenTopografieValue) | | | ok | |
|  |  |  | | verzamelterm ondergrondse leidingelementen opnemen voor telecom | |  | | | Waarde toegevoegd:  nietBenoemd; definitie: verzamelterm ondergrondse leidingelementen | | | ok | |
|  |  |  | | geul traject wijzigingspunt opnemen als leidingelement | |  | | | GWTP: definitie geultraject wijzigingspunt | | | ok | |
|  |  |  | | RRGS aanpassen. Transportroute en transportroutedeel toevoegen | |  | | | Model is aangepast en past nu beter op origineel RRGS model. | | | ok | |
|  |  |  | | Mantelbuis en Kabelbed optioneel met vlak | |  | | | Toegevoegd in beschrijving van mantelbuis en Kabelbed:  ‘Optioneel kan er als extrageometrie een vlak worden toegevoegd maar alleen als er grote diameters zijn. De netbeheerder bepaalt zelf wanneer dat functioneel is.’ | | | ok | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |

AIP: geaccepteerd in principe

AMA: geaccepteerd met aanpassing

NA: niet geaccepteerd.

VD: Voor discussie