

Legenda		
lettertype vet	>>	verplicht attribuut
lettertype standaard	>>	optioneel attribuut - waarschijnlijk gebruikt
lettertype donkergrijs	>>	optioneel attribuut - waarschijnlijk weinig gebruikt
lettertype lichtgrijs	>>	optioneel attribuut - waarschijnlijk hoegenaamd niet gebruikt
(label)	>>	label van object op kaart
rotatiehoekSymbool	>>	attribuut alleen gebruiken voor visualisatie
<attribuutnaam>+		attribuut met sub-attributen
in netwerk <i>(inNetwork)</i>		verwijzing naar bijbehorend netwerk (utiliteitsnet)
dieptelegging <i>(dieptelegging)</i>)	verwijzing naar ander object (uit IMKL-model)
extra informatie <i>(heeftExtraInformatie)</i>)	
bevat kabels <i>(cables)</i>)	verwijzing naar ander object (uit INSPIRE-model)
bevat pijpleidingen <i>(pipes)</i>)	
bevat behuizingen <i>(ducts)</i>)	
bevat nodes <i>(nodes)</i>)	
elementen <i>(elements)</i>)	verwijzingen (momenteel) niet gebruikt in IMKL
netwerken <i>(networks)</i>)	
<geo>)	
extra geometrie <i>(extraGeometrie)</i>)	(link naar) geometrie van een object
<i>(link)</i>)	

Elektriciteitskabel	Telecommunicatiekabel	OlieGasChemicalienPijpleiding	Rioolleiding	Waterleiding
type object	type object	type object	type object	type object
thema	thema	thema	thema	thema
operatingVoltage	telecommunicationsCableMaterialType	oilGasChemicalsProductType	sewerWaterType	waterType
nominalVoltage	kabelDiameter	buismateriaalType	buismateriaalType	buismateriaalType
kabelDiameter	currentStatus	pipeDiameter	pipeDiameter	pipeDiameter
currentStatus	validFrom	pressure	pressure	pressure
validFrom	validTo	currentStatus	currentStatus	currentStatus
validTo	omschrijving	validFrom	validFrom	validFrom
omschrijving	toelichting	validTo	validTo	validTo
toelichting	(label)	omschrijving	omschrijving	omschrijving
(label)	utilityDeliveryType	toelichting	toelichting	toelichting
utilityDeliveryType	warningType	(label)	(label)	(label)
warningType	verticalPosition	utilityDeliveryType	utilityDeliveryType	utilityDeliveryType
verticalPosition	geoNauwkeurigheidXY	warningType	warningType	warningType
geoNauwkeurigheidXY	utilityFacilityReference	verticalPosition	verticalPosition	verticalPosition
utilityFacilityReference	governmentalServiceReference	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY
governmentalServiceReference	inspireId	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference
inspireId	beginLifespanVersion	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference
beginLifespanVersion	endLifespanVersion	inspireId	inspireId	inspireId
endLifespanVersion	-----	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion
-----	<i>(inNetwork)</i>	endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion
<i>(inNetwork)</i>	<i>(dieptelegging)</i>	-----	-----	-----
<i>(dieptelegging)</i>	<i>(heeftExtraInformatie)</i>	<i>(inNetwork)</i>	<i>(inNetwork)</i>	<i>(inNetwork)</i>
<i>(heeftExtraInformatie)</i>	-----	<i>(dieptelegging)</i>	<i>(dieptelegging)</i>	<i>(dieptelegging)</i>
-----	<i>(link)</i>	<i>(heeftExtraInformatie)</i>	<i>(heeftExtraInformatie)</i>	<i>(heeftExtraInformatie)</i>
<i>(link)</i>	<i>(extraGeometrie)</i>	<i>(cables)</i>	<i>(cables)</i>	<i>(cables)</i>
<i>(extraGeometrie)</i>	-----	<i>(pipes)</i>	<i>(pipes)</i>	<i>(pipes)</i>
-----		-----	-----	-----
		<i>(link)</i>	<i>(link)</i>	<i>(link)</i>
		<i>(extraGeometrie)</i>	<i>(extraGeometrie)</i>	<i>(extraGeometrie)</i>
		-----	-----	-----

ThermischePijpleiding	Overig	Mantelbuis	Duct	Kabelbed
type object	type object	type object	type object	type object
thema	thema	thema	thema	thema
thermalProductType	producttype	buismateriaalType	ductWidth	ductWidth
buismateriaalType	buismateriaalType	pipeDiameter	aantalKabelsLeidingen	aantalKabelsLeidingen
pipeDiameter	pipeDiameter	aantalKabelsLeidingen	currentStatus	currentStatus
pressure	kabelDiameter	pressure	validFrom	validFrom
currentStatus	pressure	currentStatus	validTo	validTo
validFrom	currentStatus	validFrom	omschrijving	omschrijving
validTo	validFrom	validTo	toelichting	toelichting
omschrijving	validTo	omschrijving	(label)	(label)
toelichting	omschrijving	toelichting	utilityDeliveryType	utilityDeliveryType
(label)	toelichting	(label)	bovengrondsZichtbaar	bovengrondsZichtbaar
utilityDeliveryType	(label)	utilityDeliveryType	warningType	warningType
warningType	utilityDeliveryType	bovengrondsZichtbaar	verticalPosition	verticalPosition
verticalPosition	warningType	warningType	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY
geoNauwkeurigheidXY	verticalPosition	verticalPosition	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference
utilityFacilityReference	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference
governmentalServiceReference	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference	inspireId	inspireId
inspireId	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion
beginLifespanVersion	inspireId	inspireId	endLifespanVersion	endLifespanVersion
endLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion		
	endLifespanVersion	endLifespanVersion		
(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)
(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)
(heeftExtraInformatie)	(heeftExtraInformatie)	(heeftExtraInformatie)	(heeftExtraInformatie)	(heeftExtraInformatie)
(cables)	(cables)	(cables)	(cables)	(cables)
(pipes)	(pipes)	(pipes)	(pipes)	(pipes)
(link)	(link)	(link)	(link)	(link)
(extraGeometrie)	(extraGeometrie)	(extraGeometrie)	(extraGeometrie)	(extraGeometrie)

Appurtenance	Toren	Mast	Mangat	Kast
type object	type object	type object	type object	type object
thema	thema	thema	thema	thema
appurtenanceType	towerHeight	poleHeight	currentStatus	currentStatus
specificAppurtenanceType	currentStatus	currentStatus	validFrom	validFrom
eanCode	validFrom	validFrom	validTo	validTo
hoogte	validTo	validTo	omschrijving	omschrijving
currentStatus	omschrijving	omschrijving	(label)	(label)
validFrom	(label)	(label)	bovengrondsZichtbaar	bovengrondsZichtbaar
validTo	bovengrondsZichtbaar	bovengrondsZichtbaar	verticalPosition	verticalPosition
omschrijving	verticalPosition	verticalPosition	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY
(label)	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY	BGT_ID	BGT_ID
bovengrondsZichtbaar	BGT_ID	BGT_ID	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference
verticalPosition	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference
geoNauwkeurigheidXY	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference	inspireId	inspireId
utilityFacilityReference	inspireId	inspireId	rotatiehoekSymbool	rotatiehoekSymbool
governmentalServiceReference	rotatiehoekSymbool	rotatiehoekSymbool	-----	-----
inspireId	(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)
beginLifespanVersion	<i>(dieptelegging)</i>	<i>(dieptelegging)</i>	<i>(dieptelegging)</i>	<i>(dieptelegging)</i>
endLifespanVersion	<i>(heeftExtraInformatie)</i>	<i>(heeftExtraInformatie)</i>	<i>(heeftExtraInformatie)</i>	<i>(heeftExtraInformatie)</i>
rotatiehoekSymbool	<i>(nodes)</i>	<i>(nodes)</i>	<i>(nodes)</i>	<i>(nodes)</i>
-----	-----	-----	-----	-----
(inNetwork)	<i>(extraGeometrie)</i>	<i>(extraGeometrie)</i>	<i>(extraGeometrie)</i>	<i>(extraGeometrie)</i>
<i>(dieptelegging)</i>	geometry	geometry	geometry	geometry
<i>(heeftExtraInformatie)</i>	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
<i>(extraGeometrie)</i>	-----	-----	-----	-----
geometry	-----	-----	-----	-----
<i>spokeEnd</i>	-----	-----	-----	-----
<i>spokeStart</i>	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

TechnischGebouw	Annotatie	Maatvoering	AanduidingEisVoorzorgsmaatregel	ExtraDetailinfo	DiepteNAP
type object	type object	type object	type object	type object	type object
thema	thema	thema	thema	thema	thema
currentStatus	annotatieType	maatvoeringsType	eisVoorzorgsmaatregel	extralInfoType	dieptePeil
validFrom	omschrijving	omschrijving	contactVoorzorgsmaatregel	adres	diepteAangrijpingspunt
validTo	(label)	(label)	contactVoorzorgsmaatregel +	adres +	diepteNauwkeurigheid
omschrijving	identificatie	identificatie	netbeheerderNetAanduiding	bestandIdentifier	datumOpmetingDieptePeil
(label)	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	netbeheerderNetOmschrijving	bestandMediaType	maaiveldPeil
bovengrondsZichtbaar	endLifespanVersion	endLifespanVersion	netbeheerderWerkAanduiding	bestandLocatie	datumOpmetingMaaiveldPeil
verticalPosition	rotatiehoek	rotatiehoek	omschrijving	omschrijving	omschrijving
geoNauwkeurigheidXY	labelpositie.aangrijpingH	labelpositie.aangrijpingH	(label)	(label)	(label)
BGT_ID	labelpositie.aangrijpingV	labelpositie.aangrijpingV	identificatie	identificatie	identificatie
utilityFacilityReference	-----	-----	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion
governmentalServiceReference	(inNetwork)	(inNetwork)	endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion
inspireId	(heeftExtraInformatie) --^	(heeftExtraInformatie) --^	-----	-----	rotatiehoekSymbool
rotatiehoekSymbool	-----	-----	(inNetwork)	(inNetwork)	-----
-----	ligging	ligging	(heeftExtraInformatie) --^	(heeftExtraInformatie) --^	(inNetwork)
(inNetwork)	-----	-----	-----	-----	(dieptelegging) --^
(dieptelegging)			geometrie	ligging	-----
(heeftExtraInformatie)			-----	-----	ligging
(nodes)					-----

(extraGeometrie)					
geometry					

DiepteTovMaaiveld	EigenTopografie	ExtraGeometrie	UtilityLink	Utiliteitsnet	Bijlage	EisVoorzorgsmaatregelBijlage
type object	type object	type object	type object	type object	type object	type object
thema	typeTopografischObject	thema	thema	thema	bijlageType	thema
dieptePeil	status	identificatie	currentStatus	utilityNetworkType	bestandIdentifier	eisVoorzorgsmaatregel
diepteAangrijpingspunt	omschrijving	beginLifespanVersion	validFrom	standaardDieptelegging	bestandMediaType	toelichting
diepteNauwkeurigheid	(label)	<i>endLifespanVersion</i>	validTo	omschrijving	bestandLocatie	bijlageType
datumOpmetingDieptePeil	identificatie	-----	verticalPosition	(label)	omschrijving	bestandIdentifier
omschrijving	beginLifespanVersion	(inNetwork)	<i>utilityFacilityReference</i>	<i>utilityFacilityReference</i>	(label)	bestandMediaType
(label)	<i>endLifespanVersion</i>	-----	<i>governmentalServiceReference</i>	identificatie	identificatie	bestandLocatie
identificatie	-----	(extraGeometrie) --^	inspireId	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	omschrijving
beginLifespanVersion	(inNetwork)	vlakGeometrie2D	beginLifespanVersion	<i>endLifespanVersion</i>	<i>endLifespanVersion</i>	(label)
<i>endLifespanVersion</i>	-----	-----	fictitious	-----		identificatie
rotatiehoekSymbool	ligging		-----	(heeftExtraInformatie)		beginLifespanVersion
-----	-----		(inNetwork)	(elements)		<i>endLifespanVersion</i>
(inNetwork)			-----	(networks)		
(dieptelegging) --^			(link) --^	-----		
-----			centrelineGeometry	authorityRole		
ligging			endNode	authorityRole+		
-----			startNode	disclaimer		
			-----	<i>geographicalName</i>		

GebiedsinformatieLevering	GebiedsinformatieAanvraag	Belanghebbende	Belang	Beheerder
type object	type object	type object	type object	type object
...
identificatie	identificatie	identificatie	identificatie	identificatie
beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion
endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion