

<i>nr</i>	<i>(bron)</i>	<i>1-n</i>	<i>1</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelEnLeidingContainer</i>	<i>KabelEnLeidingContainer</i>
	<i>Featuretype :</i>												
1				Elektricitetskabel	Telecommunicatiekabel	OlieGasChemicalienPijpleiding	Rioolleiding	Waterleiding	ThermischePijpleiding	Overig		Mantelbuis	Duct
2	type object			type object	type object	type object	type object	type object	type object	type object		type object	type object
3	thema			thema	thema	thema	thema	thema	thema	thema		thema	thema
4													
5	operatingVoltage			operatingVoltage									
6	nominalVoltage			nominalVoltage									
7	telecommunicationsCableMaterialType				telecommunicationsCableMaterialType								
8	oilGasChemicalsProductType					oilGasChemicalsProductType							
9	sewerWaterType		1..*				sewerWaterType						
10	waterType							waterType					
11	thermalProductType								thermalProductType				
12	producttype	0..1								producttype			
13	buismateriaalType	0..1				buismateriaalType	buismateriaalType	buismateriaalType	buismateriaalType	buismateriaalType	buismateriaalType	buismateriaalType	
14	pipeDiameter					pipeDiameter	pipeDiameter	pipeDiameter	pipeDiameter	pipeDiameter		pipeDiameter	
15	ductWidth												ductWidth
16	kabelDiameter	0..1		kabelDiameter	kabelDiameter					kabelDiameter			
17	aantalKabelsLeidingen	0..1										aantalKabelsLeidingen	aantalKabelsLeidingen
18	pressure	0..1				pressure	pressure	pressure	pressure	pressure		pressure	
19	appurtenanceType												
20	specificAppurtenanceType	0..1											
21	eanCode	0..1											
22	hoogte	0..1											
23	towerHeight												
24	poleHeight												
25	utilityNetworkType												
26	annotatieType												
27	maatvoeringsType												
28	eisVoorzorgsmaatregel												
29	contactVoorzorgsmaatregel		0..1										
30	contactVoorzorgsmaatregel +												
31	toelichting												
32	netbeheerderNetAanduiding												
33	netbeheerderNetOmschrijving												
34	netbeheerderWerkAanduiding												
35	bijlageType												
36	extrainfoType		0..1										
37	adres												
38	adres +												
39	bestandIdentifier												
40	bestandMediaType												
41	bestandLocatie												
42	dieptePeil												
43	diepteAangrijpingspunt												
44	diepteNauwkeurigheid												
45	datumOpmetingDieptePeil	0..1											
46	maaiveldPeil	0..1											
47	datumOpmetingMaaiveldPeil	0..1											
48	standaardDieptelegging	0..1											
49	typeTopografischObject												
50	status												
51	...												
52													
53	currentStatus			currentStatus	currentStatus	currentStatus	currentStatus	currentStatus	currentStatus	currentStatus		currentStatus	currentStatus
54	validFrom			validFrom	validFrom	validFrom	validFrom	validFrom	validFrom	validFrom		validFrom	validFrom
55	validTo	0..1		validTo	validTo	validTo	validTo	validTo	validTo	validTo		validTo	validTo
56	omschrijving	0..1		omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving		omschrijving	omschrijving
57	toelichting	0..1		toelichting	toelichting	toelichting	toelichting	toelichting	toelichting	toelichting		toelichting	toelichting
58	(label)	0..1		(label)	(label)	(label)	(label)	(label)	(label)	(label)		(label)	(label)
59	utilityDeliveryType	0..1		utilityDeliveryType	utilityDeliveryType	utilityDeliveryType	utilityDeliveryType	utilityDeliveryType	utilityDeliveryType	utilityDeliveryType		utilityDeliveryType	utilityDeliveryType
60	bovengrondsZichtbaar	0..1										bovengrondsZichtbaar	bovengrondsZichtbaar
61	warningType			warningType	warningType	warningType	warningType	warningType	warningType	warningType		warningType	warningType
62	verticalPosition			verticalPosition	verticalPosition	verticalPosition	verticalPosition	verticalPosition	verticalPosition	verticalPosition		verticalPosition	verticalPosition
63	geoNauwkeurigheidXY	0..1		geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY		geoNauwkeurigheidXY	geoNauwkeurigheidXY
64	BGT_ID	0..1											
65	utilityFacilityReference	0..1		utilityFacilityReference	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference	utilityFacilityReference		utilityFacilityReference	utilityFacilityReference
66	governmentalServiceReference	0..1		governmentalServiceReference	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference	governmentalServiceReference		governmentalServiceReference	governmentalServiceReference
67	identificatie			identificatie	identificatie	identificatie	identificatie	identificatie	identificatie	identificatie		identificatie	identificatie
68	beginLifespanVersion			beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion	beginLifespanVersion		beginLifespanVersion	beginLifespanVersion
69	endLifespanVersion	0..1		endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion	endLifespanVersion		endLifespanVersion	endLifespanVersion
70	fictitious												
71	rotatiehoekSymbol	0..1											
72	rotatiehoek	0..1											
73	labelpositie.aangrijpingHorizontaal	0..1											
74	labelpositie.aangrijpingVerticaal	0..1											
75													
76	(inNetwork)	1		(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)	(inNetwork)		(inNetwork)	(inNetwork)
77	(dieptelegging)	0..*		(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)		(dieptelegging)	(dieptelegging)
78	(heeftExtrainformatie)	0..*		(heeftExtrainformatie)	(heeftExtrainformatie)	(heeftExtrainformatie)	(heeftExtrainformatie)	(heeftExtrainformatie)	(heeftExtrainformatie)	(heeftExtrainformatie)		(heeftExtrainformatie)	(heeftExtrainformatie)
79	(cables)	0..*											
80	(pipes)	0..*											
81	(ducts)	0..*											
82	(nodes)	0..*											
83	(elements)	0..*											
84	(networks)	0..*											
85													
86	(link)	1..*		(link)	(link)	(link)	(link)	(link)	(link)	(link)		(link)	(link)
87	(extraGeometrie)	0..1		(extraGeometrie)	(extraGeometrie)	(extraGeometrie)	(extraGeometrie)	(extraGeometrie)	(extraGeometrie)	(extraGeometrie)		(extraGeometrie)	(extraGeometrie)
88	geometry												
89	spokeEnd	0..*											
90	spokeStart	0..*											
91	ligging												
92	geometrie												
93	vlakgeometrie (2D)												
94	centrelineGeometry												
95	endNode	0..1											
96	startNode	0..1											
97													
98	authorityRole	1..*											
99	authorityRole +												
100	disclaimer	0..*											
101	geographicalName +												
102													
103													
104				Elektricitetskabel	Telecommunicatiekabel	OlieGasChemicalienPijpleiding	Rioolleiding	Waterleiding	ThermischePijpleiding	Overig		Mantelbuis	Duct
105													
106													
107													
108													
109													
110													
111													
112													
113													
114													
115													
116													
117													
118													
119													
120													
121													
122													
123													
124													
125													
126													
127													
128													
129													
130													
131													
132													
133													
134													
135													
136													
137													

<i>nr</i>	<i>(bron)</i>	<i>1-n</i>	<i>I</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelOfLeiding</i>	<i>KabelEnLeidingContainer</i>	<i>KabelEnLeidingContainer</i>
	<i>Featuretype :</i>			Elektricitetskabel	Telecommunicatiekabel	OlieGasChemicalienPijpleiding	Rioolleiding	Waterleiding	ThermischePijpleiding	Overig	Mantelbuis	Duct
	type object			type object	type object	type object	type object	type object	type object	type object	type object	type object
	thema			thema	thema	thema	thema	thema	thema	thema	thema	thema
	bedrijfsspanning			bedrijfsspanning								
	nominale spanning			nominale spanning								
	type materiaal van telecommunicatiekabel	1..*			type materiaal van telecommunicatiekabel							
	type olie-, gas- of chemisch product					type olie-, gas- of chemisch product						
	type afvalwater						type afvalwater					
	type water							type water				
	type warmteproduct								type warmteproduct			
	type product	0..1								type product		
	type buismateriaal	0..1				type buismateriaal	type buismateriaal	type buismateriaal	type buismateriaal	type buismateriaal	type buismateriaal	
	buisdiameter					buisdiameter	buisdiameter	buisdiameter	buisdiameter	buisdiameter	buisdiameter	
	breedte behuizing									kabeldiameter		breedte behuizing
	kabeldiameter	0..1		kabeldiameter	kabeldiameter							
	aantal kabels en leidingen	0..1									aantal kabels en leidingen	aantal kabels en leidingen
	druk	0..1				druk	druk	druk	druk	druk	druk	
	type leidingelement											
	specifiek type leidingelement	0..1										
	EAN-code	0..1										
	hoogte	0..1										
	torenhoogte											
	masthoogte											
	type utiliteitsnet											
	type annotatie											
	type maatvoering											
	eis voorzorgsmaatregel											
	contact voorzorgsmaatregel											
	contact voorzorgsmaatregel +	0..1										
	toelichting											
	netbeheerder netaanduiding											
	netbeheerder netomschrijving											
	netbeheerder werkaanduiding											
	type bijlage											
	type extra informatie											
	adres	0..1										
	adres +											
	bestandidentificatie											
	type bestandmedia											
	bestandlocatie											
	dieptepeil											
	diepte aangrijpingspunt											
	dieptenauwkeurigheid											
	datum opmeting dieptepeil	0..1										
	maaiveldpeil	0..1										
	datum opmeting maaiveldpeil	0..1										
	standaard dieptelegging	0..1										
	type topografisch object											
	status											
	...											
	huidige status			huidige status	huidige status	huidige status	huidige status	huidige status	huidige status	huidige status	huidige status	huidige status
	aanlegdatum			aanlegdatum	aanlegdatum	aanlegdatum	aanlegdatum	aanlegdatum	aanlegdatum	aanlegdatum	aanlegdatum	aanlegdatum
	verwijderdatum	0..1		verwijderdatum	verwijderdatum	verwijderdatum	verwijderdatum	verwijderdatum	verwijderdatum	verwijderdatum	verwijderdatum	verwijderdatum
	omschrijving	0..1		omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving
	toelichting	0..1		toelichting	toelichting	toelichting	toelichting	toelichting	toelichting	toelichting	toelichting	toelichting
	(label)	0..1		(label)	(label)	(label)	(label)	(label)	(label)	(label)	(label)	(label)
	type leveringsnetwerk	0..1		type leveringsnetwerk	type leveringsnetwerk	type leveringsnetwerk	type leveringsnetwerk	type leveringsnetwerk	type leveringsnetwerk	type leveringsnetwerk	type leveringsnetwerk	type leveringsnetwerk
	bovengronds zichtbaar	0..1								bovengronds zichtbaar	bovengronds zichtbaar	bovengronds zichtbaar
	type waarschuwing			type waarschuwing	type waarschuwing	type waarschuwing	type waarschuwing	type waarschuwing	type waarschuwing	type waarschuwing	type waarschuwing	type waarschuwing
	verticale positie			verticale positie	verticale positie	verticale positie	verticale positie	verticale positie	verticale positie	verticale positie	verticale positie	verticale positie
	geometrische nauwkeurigheid van XY	0..1		geometrische nauwkeurigheid van XY	geometrische nauwkeurigheid van XY	geometrische nauwkeurigheid van XY	geometrische nauwkeurigheid van XY	geometrische nauwkeurigheid van XY	geometrische nauwkeurigheid van XY	geometrische nauwkeurigheid van XY	geometrische nauwkeurigheid van XY	geometrische nauwkeurigheid van XY
	BGT-identificatie	0..1										
	verwijzing naar activiteitencomplex	0..1		verwijzing naar activiteitencomplex	verwijzing naar activiteitencomplex	verwijzing naar activiteitencomplex	verwijzing naar activiteitencomplex	verwijzing naar activiteitencomplex	verwijzing naar activiteitencomplex	verwijzing naar activiteitencomplex	verwijzing naar activiteitencomplex	verwijzing naar activiteitencomplex
	verwijzing naar overheidsdienst	0..1		verwijzing naar overheidsdienst	verwijzing naar overheidsdienst	verwijzing naar overheidsdienst	verwijzing naar overheidsdienst	verwijzing naar overheidsdienst	verwijzing naar overheidsdienst	verwijzing naar overheidsdienst	verwijzing naar overheidsdienst	verwijzing naar overheidsdienst
	identificatie			identificatie	identificatie	identificatie	identificatie	identificatie	identificatie	identificatie	identificatie	identificatie
	begin levensduur versie			begin levensduur versie	begin levensduur versie	begin levensduur versie	begin levensduur versie	begin levensduur versie	begin levensduur versie	begin levensduur versie	begin levensduur versie	begin levensduur versie
	einde levensduur versie	0..1		einde levensduur versie	einde levensduur versie	einde levensduur versie	einde levensduur versie	einde levensduur versie	einde levensduur versie	einde levensduur versie	einde levensduur versie	einde levensduur versie
	schematisch											
	rotatiehoeksymbool	0..1										
	rotatiehoek	0..1										
	aangrijpingspunt horizontaal	0..1										
	aangrijpingspunt verticaal	0..1										
	-----			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	(in netwerk)	1		(in netwerk)	(in netwerk)	(in netwerk)	(in netwerk)	(in netwerk)	(in netwerk)	(in netwerk)	(in netwerk)	(in netwerk)
	(dieptelegging)	0..*		(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)	(dieptelegging)
	(extra informatie)	0..*		(extra informatie)	(extra informatie)	(extra informatie)	(extra informatie)	(extra informatie)	(extra informatie)	(extra informatie)	(extra informatie)	(extra informatie)
	(bevat kabels)	0..*				(bevat kabels)	(bevat kabels)	(bevat kabels)	(bevat kabels)	(bevat kabels)	(bevat kabels)	(bevat kabels)
	(bevat pijpleidingen)	0..*				(bevat pijpleidingen)	(bevat pijpleidingen)	(bevat pijpleidingen)	(bevat pijpleidingen)	(bevat pijpleidingen)	(bevat pijpleidingen)	(bevat pijpleidingen)
	(bevat behuizingen)	0..*										(bevat behuizingen)
	(bevat nodes)	0..*										
	(elementen)	0..*										
	(netwerken)	0..*										
	-----			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	(link)	1..*		(link)	(link)	(link)	(link)	(link)	(link)	(link)	(link)	(link)
	(extra geometrie)	0..1		(extra geometrie)	(extra geometrie)	(extra geometrie)	(extra geometrie)	(extra geometrie)	(extra geometrie)	(extra geometrie)	(extra geometrie)	(extra geometrie)
	geometrie											
	linkeinde	0..*										
	linkbegin	0..*										
	ligging											
	geometrie											
	vlakgeometrie (2D)											
	geometrie hartlijn											
	eindnode	0..1										
	beginnode	0..1										
	-----			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	belanghebbende	1..*										
	belanghebbende +											
	disclaimer	0..*										
	geografische naam +											
	-----			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
				Elektricitetskabel	Telecommunicatiekabel	OlieGasChemicalienPijpleiding	Rioolleiding	Waterleiding	ThermischePijpleiding	Overig	Mantelbuis	Duct

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>(seeftExtraInformatie)</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>)	

	1-n	1	Extrainformatie	Diepte	Diepte		(geen feature-info)	(geen feature-info)	g	<admin>	1	<admin>	<admin>	<admin>	<admin>	<admin>	<admin>	z
Featuretype :			ExtraDetailInfo	DiepteNAP	DiepteTovMaaiveld	EigenTopografie	ExtraGeometrie	UtilityLink		Utiliteitsnet		Bijlage	EisVoorzorgsmaatregelBijlage	GebiedsinformatieLevering	GebiedsinformatieAanvraag	Belanghebbende	Belang	Beheerder
type object thema			type object thema	type object thema	type object thema	type object	type object thema	type object thema		type object thema	type object	type object thema	type object	type object	type object	type object	type object	type object
bedrijfsspanning nominale spanning type materiaal van telecommunicatiekabel type olie-, gas- of chemisch product type afvalwater type water type warmteproduct type product type buismateriaal buisdiameter breedte behuizing kabeldiameter aantal kabels en leidingen druk type leidingelement specifiek type leidingelement EAN-code hoogte torenhoogte masthoogte type utiliteitsnet type annotatie type maatvoering eis voorzorgsmaatregel contact voorzorgsmaatregel contact voorzorgsmaatregel + toelichting netbeheerder netaanduiding netbeheerder netomschrijving netbeheerder werkaanduiding type bijlage type extra informatie adres adres + bestandidentificatie type bestandmedia bestandlocatie dieptepeil diepte aangrijpingspunt dieptenauwkeurigheid datum opmeting dieptepeil maaiveldpeil datum opmeting maaiveldpeil standaard dieptelegging type topografisch object status ...	1..* 																	