Geospatial OÜ

Andmemudeli raport

EVEL Geoinfosüsteemi (GIS) andmemudeli loomine

Katrin Saul/ Andres Kärk
21.06.2018

Sisukord

Tables **4**
01 Veevärk diagram 4
02 Kanalisatsioonivõrk diagram 5
03 Elektri- ja tänavavalgustusvõrk diagram 7
04 Telekommunikatsioonivõrk diagram 8
05 Gaasivõrk diagram 9
06 Kaugküttevõrk diagram 9
07 Veateade/rike diagram 10
08 Plaaniline hooldustöö diagram 12
09 Tarbimine diagram 13
10 Servituudid diagram 14
11 Piirkondade haldus diagram 15
evel.APARTMENT_DATA 15
evel.ATTACHED_DOC_CUSTOMER 16
evel.ATTACHED_DOC_DH_DUCT 17
evel.ATTACHED_DOC_DH_NODE 18
evel.ATTACHED_DOC_EL_CABLE 18
evel.ATTACHED_DOC_EL_NODE 19
evel.ATTACHED_DOC_GAS_DUCT 20
evel.ATTACHED_DOC_GAS_NODE 21
evel.ATTACHED_DOC_LAND_PREM_AREA 22
evel.ATTACHED_DOC_PLAN 23
evel.ATTACHED_DOC_SN_CONSUMER_POINT 23
evel.ATTACHED_DOC_SN_ERROR_REPORT 24
evel.ATTACHED_DOC_SN_SEWER_DUCT 25
evel.ATTACHED_DOC_SN_SEWER_NODE 26
evel.ATTACHED_DOC_SN_WATER_DUCT 27
evel.ATTACHED_DOC_SN_WATER_NODE 28
evel.ATTACHED_DOC_TEL_CABLE 29
evel.ATTACHED_DOC_TEL_NODE 30
evel.BUILDING_AREA 30
evel.CONSUMER_POINT 33
evel.CONTRACT 36
evel.CUSTOMER 37
evel.CUSTOMER_CONSUMERPOINT 39
evel.DEMARCATION_POINT 40
evel.DEVICE 42
evel.DH_DUCT 43
evel.DH_DUCT_ERROR 48
evel.DH_MANHOLE 49
evel.DH_METER 51
evel.DH_METER_READING 52
evel.DH_NODE 53
evel.DH_NODE_ERROR 57
evel.EL_CABLE 57
evel.EL_CABLE_ERROR 61
evel.EL_LIGHT 62
evel.EL_MAIN_FUSE 64

evel.EL_METER ... 65
evel.EL_METER_READING ... 67
evel.EL_NODE ... 68
evel.EL_NODE_ERROR ... 72
evel.EXTERNAL_DOC ... 72
evel.EXTERNAL_DOC_TYPE ... 74
evel.FLOW_METER ... 75
evel.FLOW_METER_READING ... 78
evel.FREE_AREA ... 79
evel.FREE_LINE ... 80
evel.GAS_DUCT ... 82
evel.GAS_DUCT_ERROR ... 86
evel.GAS_MANHOLE ... 86
evel.GAS_METER ... 88
evel.GAS_METER_READING ... 90
evel.GAS_NODE ... 91
evel.GAS_NODE_ERROR ... 95
evel.LAND_PERM_AREA ... 95
evel.PLAN ... 97
evel.SN_CONSTANT ... 100
evel.SN_ERROR_REPORT ... 101
evel.SN_FIRE_PLUG ... 103
evel.SN_OPERATION ... 105
evel.SN_PROGRAM ... 107
evel.SN_PROGRAM_TYPE ... 108
evel.SN_SEWER_BRANCH ... 109
evel.SN_SEWER_DUCT ... 110
evel.SN_SEWER_DUCT_ERROR ... 115
evel.SN_SEWER_DUCT_PROGRAM ... 116
evel.SN_SEWER_MANHOLE ... 117
evel.SN_SEWER_NODE ... 119
evel.SN_SEWER_NODE_ERROR ... 123
evel.SN_SEWER_NODE_PROGRAM ... 124
evel.SN_SEWER_OTHER_NODE ... 125
evel.SN_SEWER_PUMP ... 126
evel.SN_SEWER_PUMPING_STATION ... 128
evel.SN_SEWER_VALVE ... 130
evel.SN_SEWER_VALVE_STATE_LOG ... 131
evel.SN_WATER_BRANCH ... 132
evel.SN_WATER_DUCT ... 134
evel.SN_WATER_DUCT_ERROR ... 139
evel.SN_WATER_DUCT_PROGRAM ... 140
evel.SN_WATER_MANHOLE ... 141
evel.SN_WATER_NODE ... 143
evel.SN_WATER_NODE_ERROR ... 148
evel.SN_WATER_NODE_PROGRAM ... 148
evel.SN_WATER_OTHER_NODE ... 149
evel.SN_WATER_PRESSURE_STATION ... 151
evel.SN_WATER_PUMP ... 152
evel.SN_WATER_PUMPING_STATION ... 153

evel.SN_WATER_TANK 156
evel.SN_WATER_VALVE 157
evel.SN_WATER_VALVE_STATE_LOG 159
evel.TEL_CABLE 160
evel.TEL_CABLE_ERROR 164
evel.TEL_NODE 164
evel.TEL_NODE_ERROR 168

Tables

Package in package 'PostgreSQL'

Tables
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
EA created on 22.02.2018. Last modified 7.05.2018
Alias

01 Veevärk diagram

Data Modeling diagram in package 'Tables'

RMV1

01 Veevärk
Version 1.0
Andres created on 22.02.2018. Last modified 7.05.2018

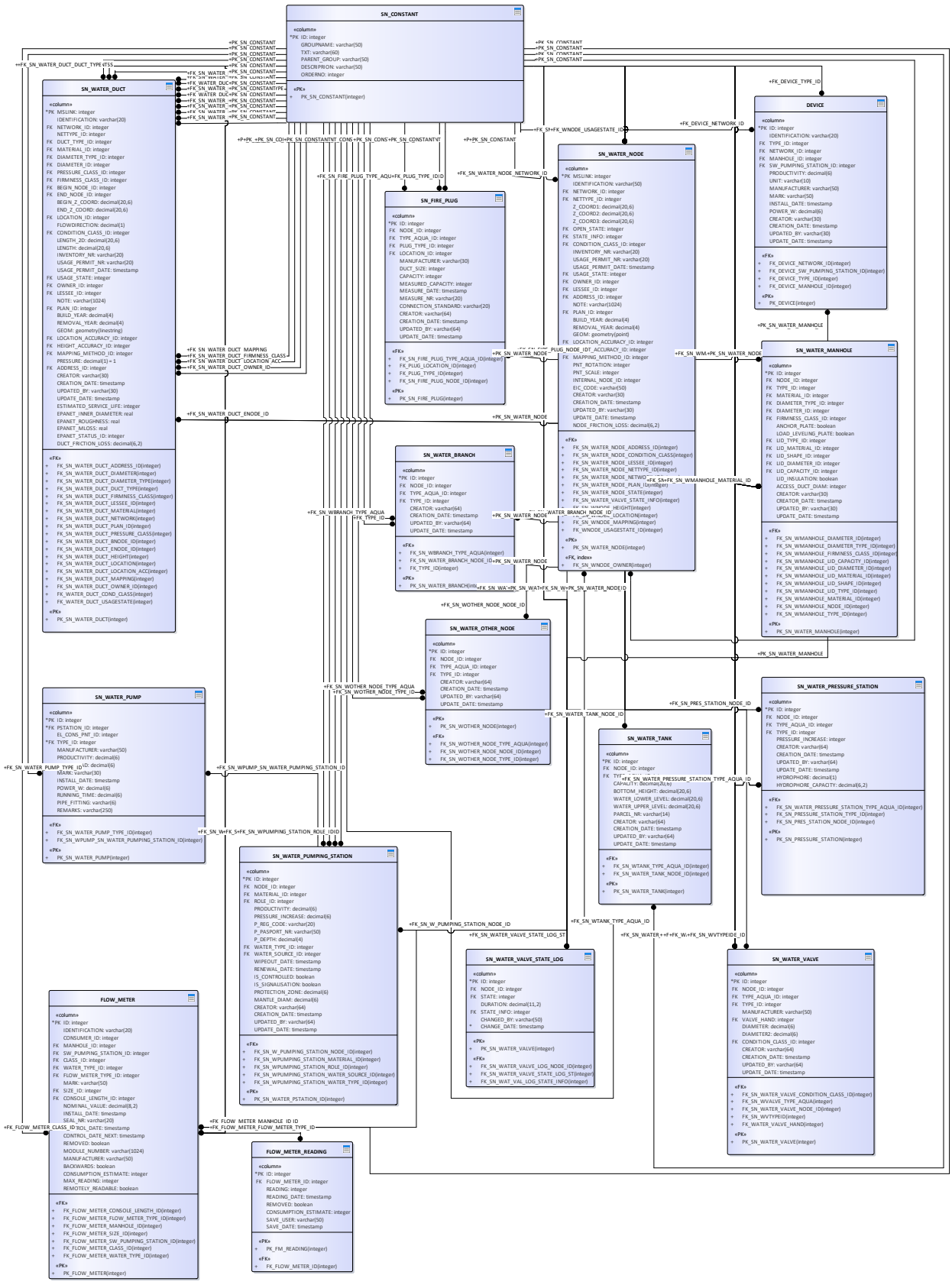

Figure 1: 01 Veevärk

02 Kanalisatsioonivõrk diagram

Class diagram in package 'Tables'

RMK1.1

02 Kanalisatsioonivõrk
Version 1.0
Andres created on 29.03.2018. Last modified 8.05.2018

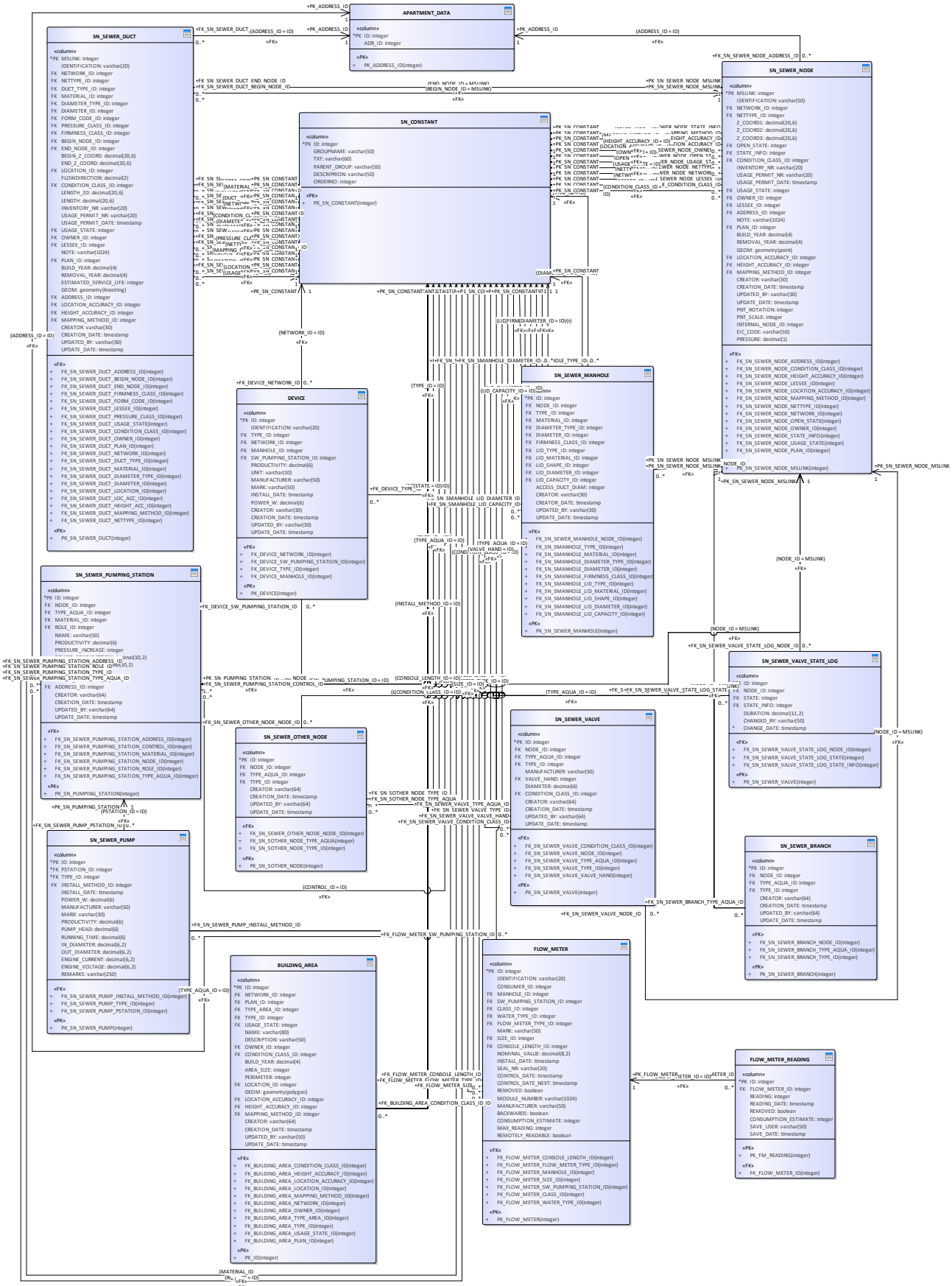

Figure 2: 02 Kanalisatsioonivõrk

03 Elektri- ja tänavavalgustusvõrk diagram

Class diagram in package 'Tables'

TV1

03 Elektri- ja tänavavalgustusvõrk
Version 1.0
Andres created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018

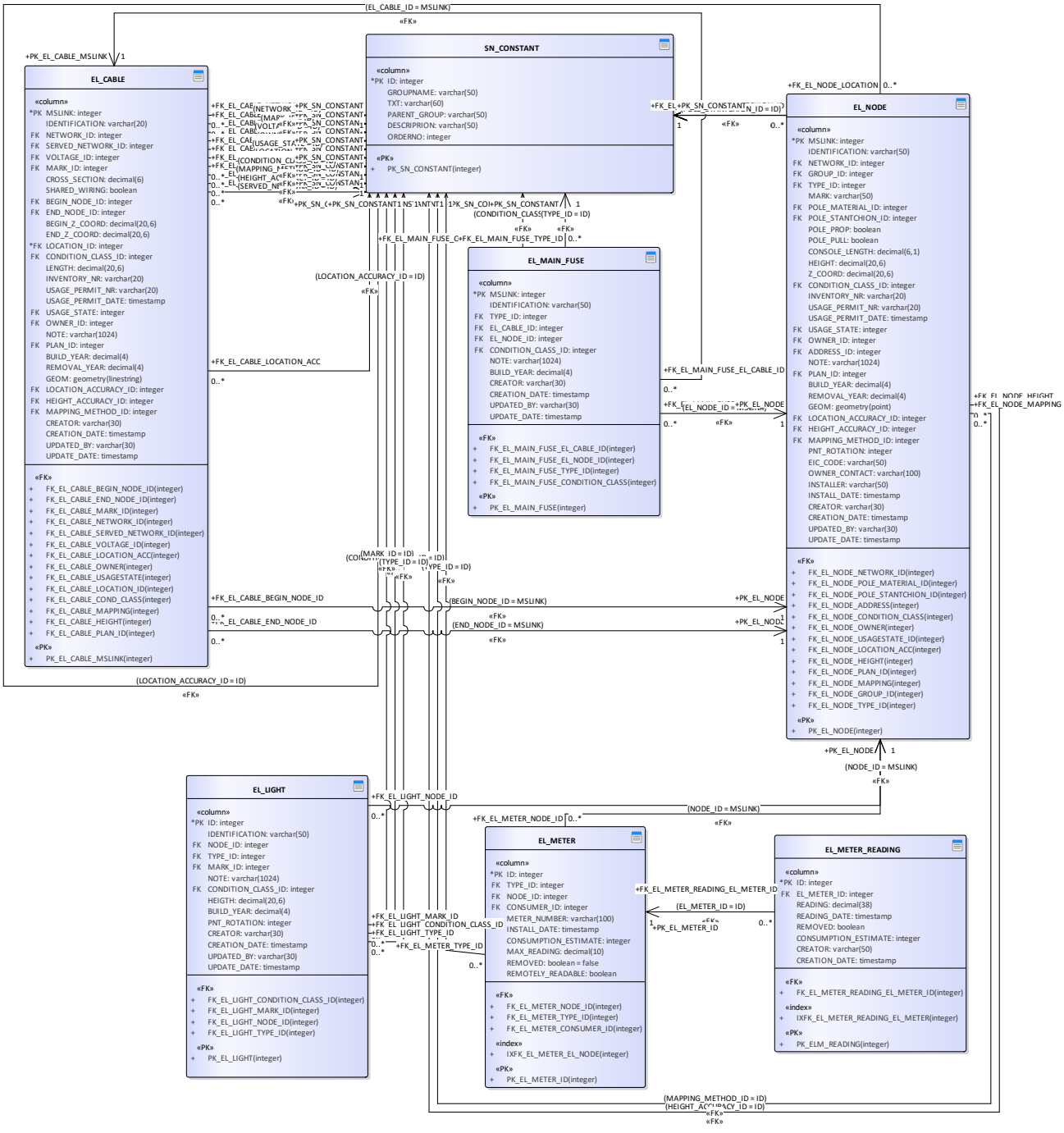

Figure 3: 03 Elektri- ja tänavavalgustusvõrk

04 Telekommunikatsioonivõrk diagram

Class diagram in package 'Tables'

TV2

04 Telekommunikatsioonivõrk
Version 1.0
Andres created on 11.04.2018. Last modified 7.05.2018

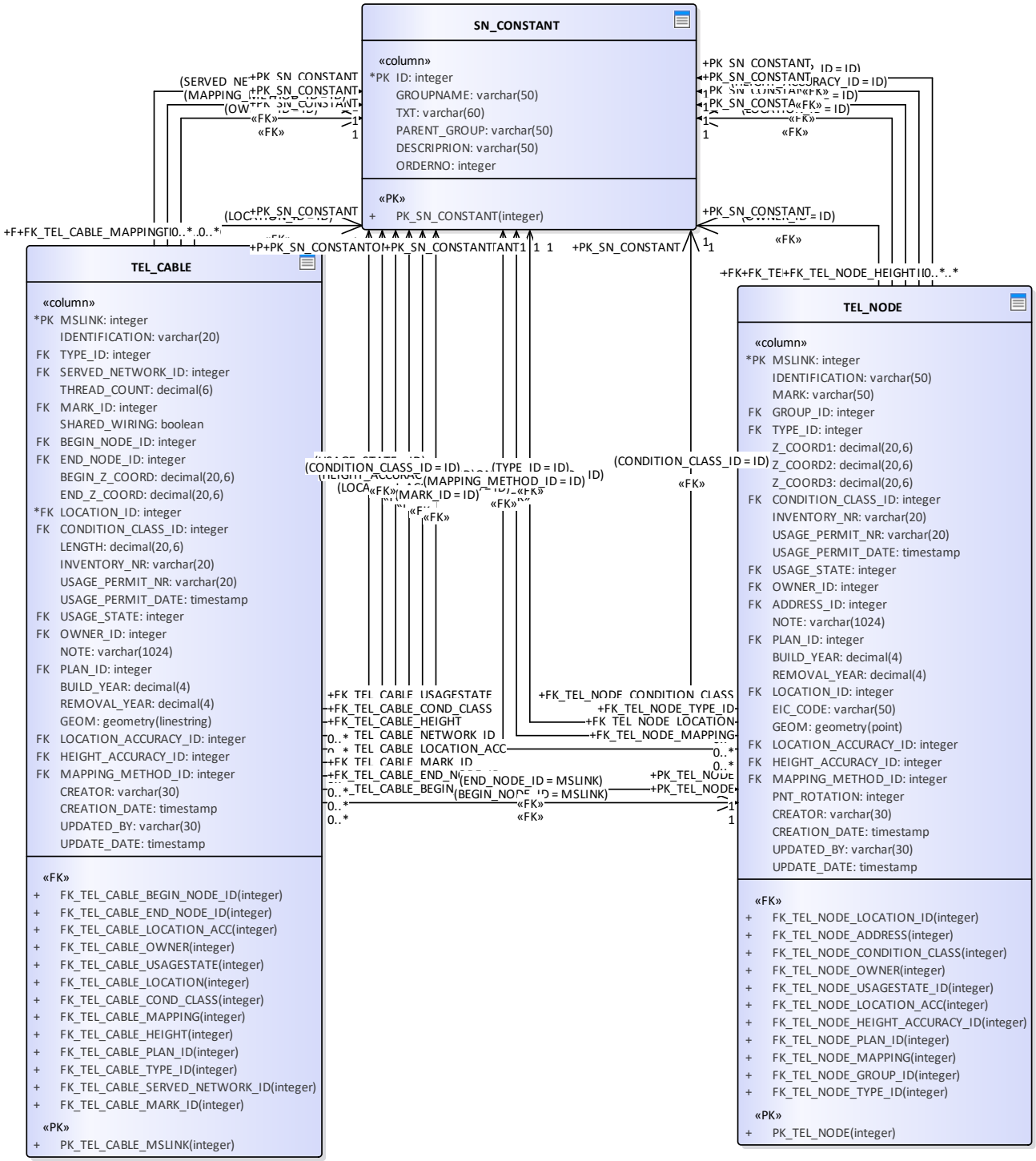

Figure 4: 04 Telekommunikatsioonivõrk

05 Gaasivõrk diagram

Class diagram in package 'Tables'

TV3

05 Gaasivõrk
Version 1.0
Andres created on 11.04.2018. Last modified 7.05.2018

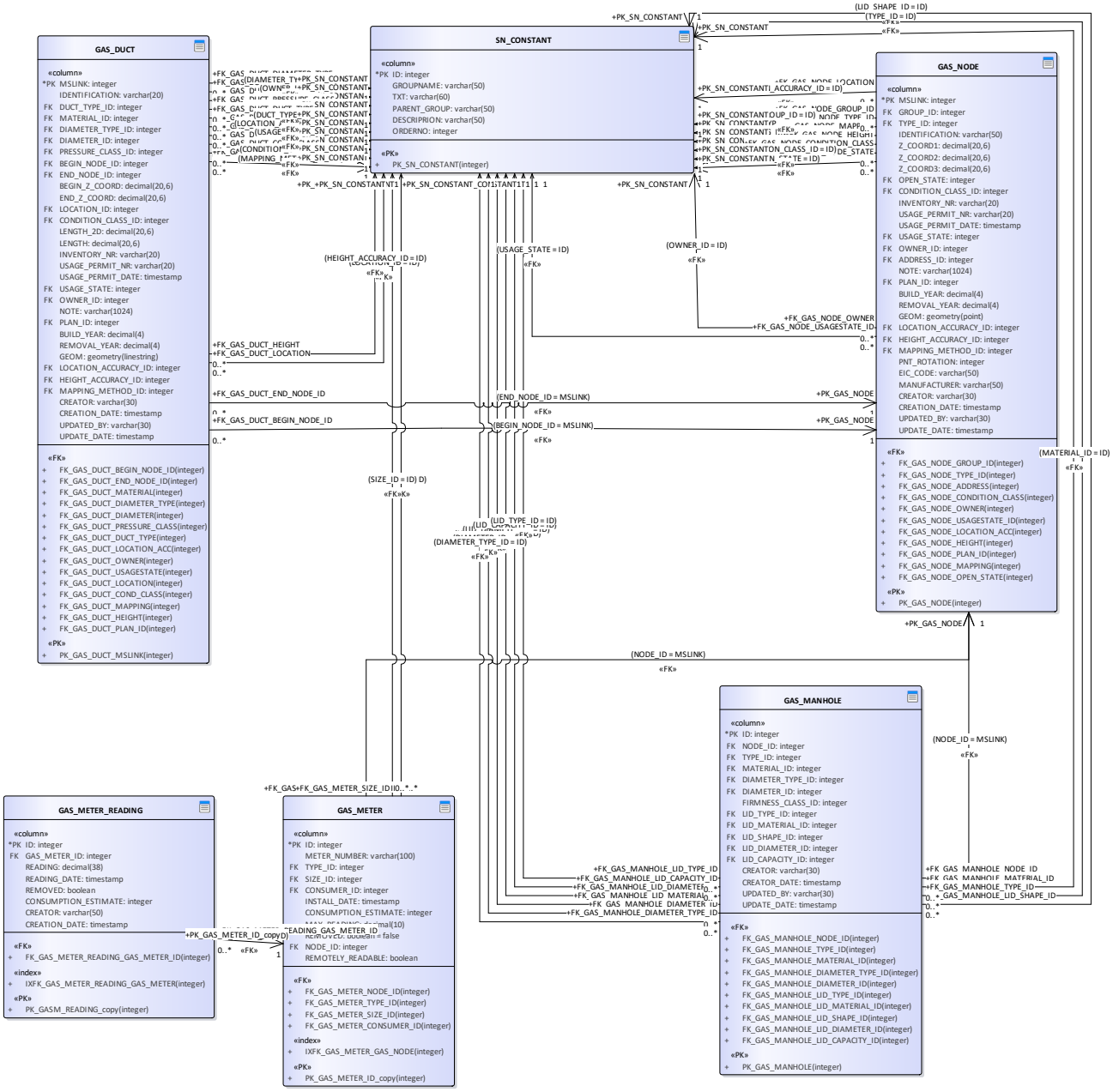

Figure 5: 05 Gaasivõrk

06 Kaugküttevõrk diagram

Class diagram in package 'Tables'

TV4

06 Kaugküttevõrk

Version 1.0
Andres created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018

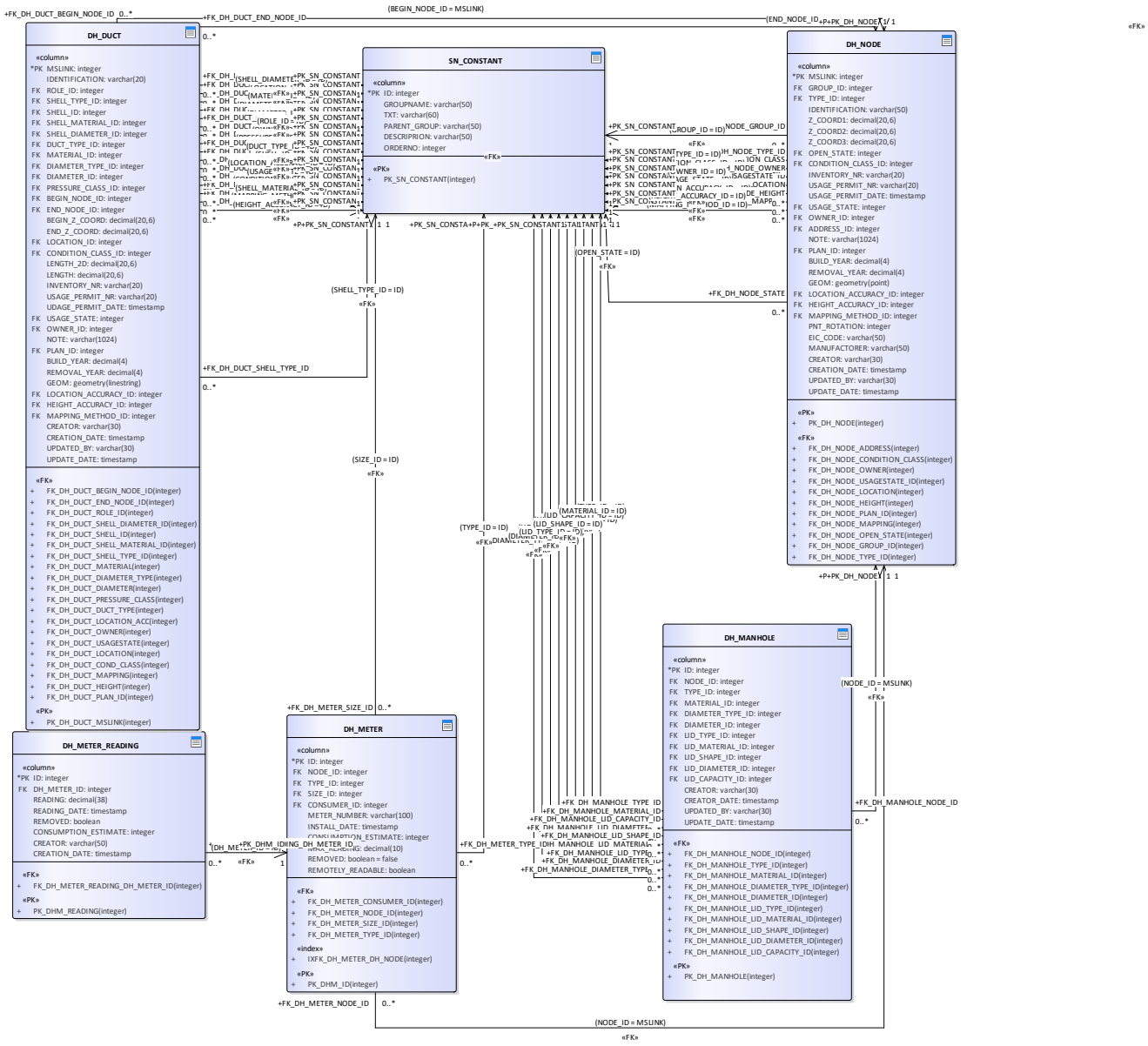

Figure 6: 06 Kaugküttevõrk

07 Veateade/rike diagram

Class diagram in package 'Tables'

RMH1.1 ja RMH1.2

07 Veateade/rike
Version 1.0
Andres created on 5.04.2018. Last modified 21.06.2018

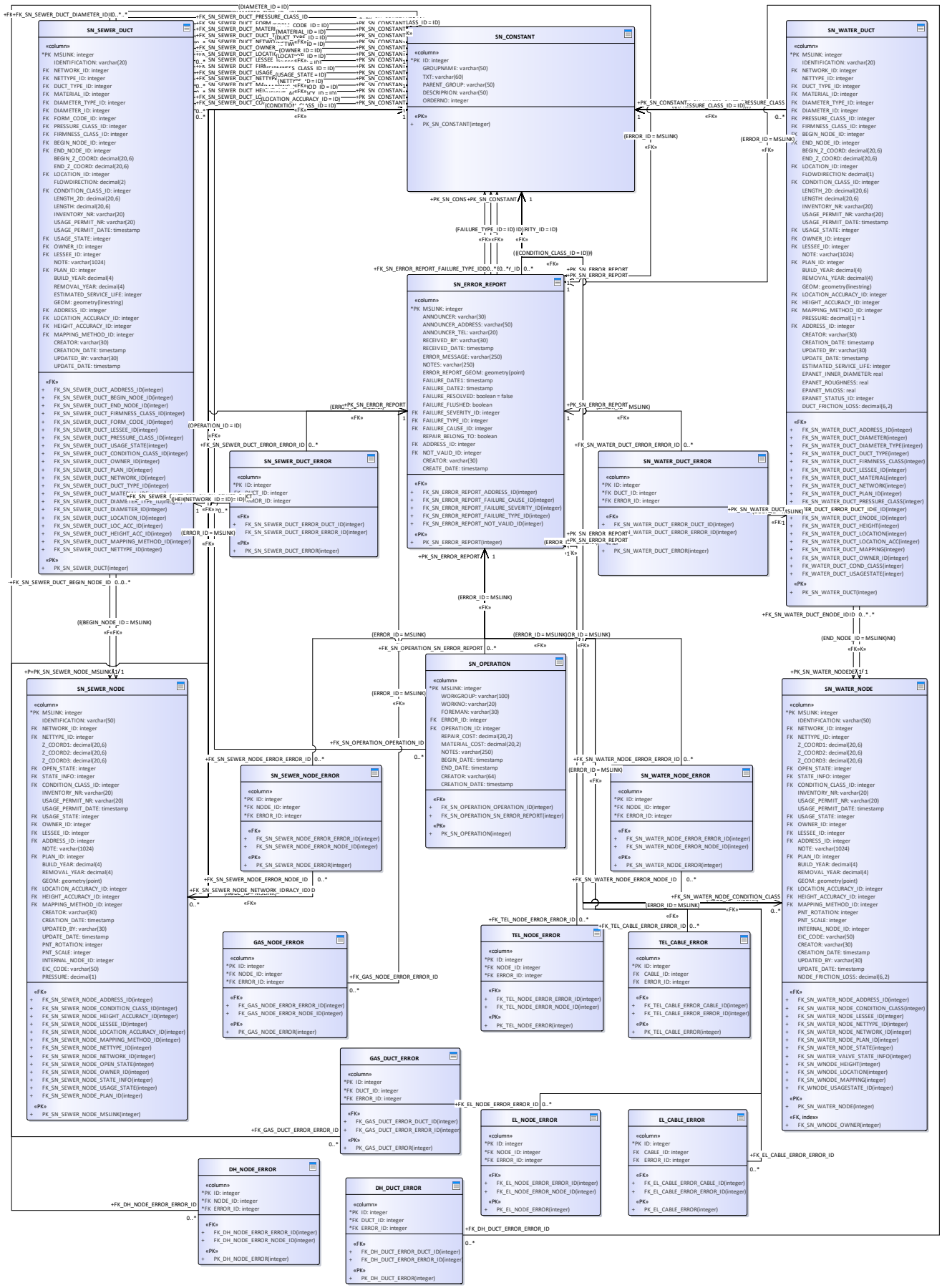

Figure 7: 07 Veateade/rike

08 Plaaniline hooldustöö diagram

Class diagram in package 'Tables'

RMH1.3

08 Plaaniline hooldustöö
Version 1.0
Andres created on 6.04.2018. Last modified 7.05.2018

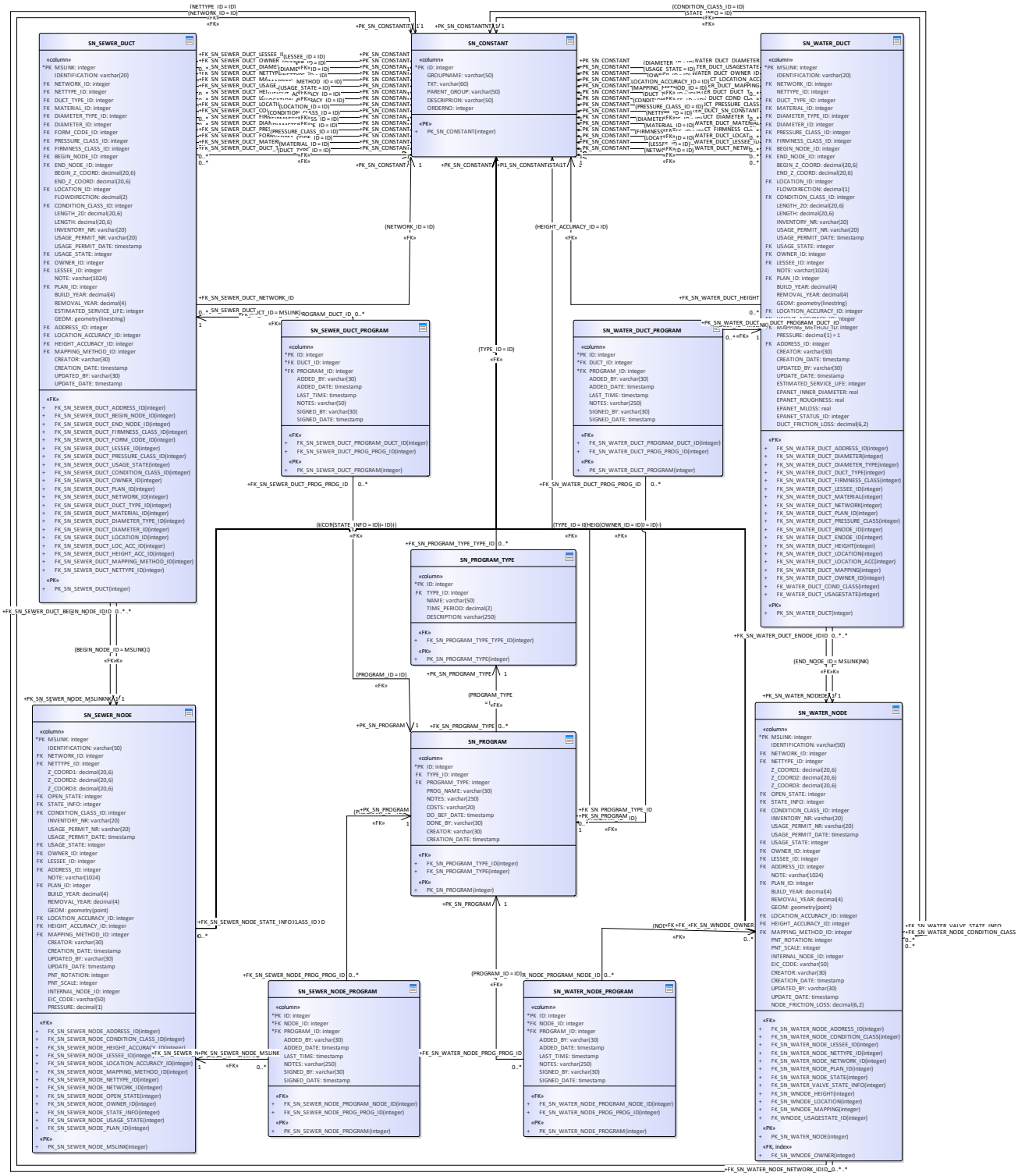

Figure 8: 08 Plaaniline hooldustöö

09 Tarbimine diagram

Class diagram in package 'Tables'

09 Tarbimine
Version 1.0
Andres created on 11.04.2018. Last modified 7.05.2018

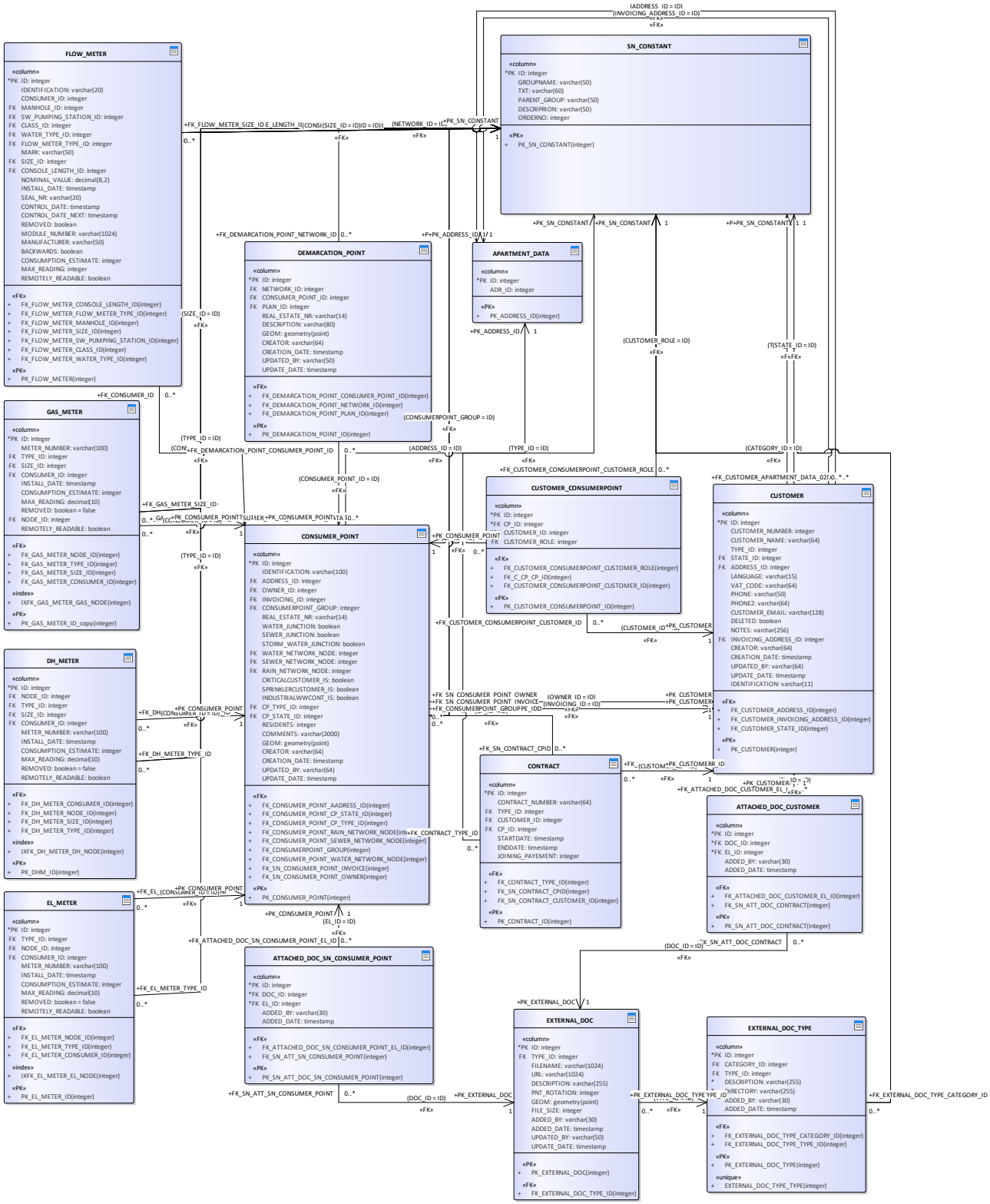

Figure 9: 09 Tarbimine

10 Servituudid diagram

Class diagram in package 'Tables'

RMH3

10 Servituudid
Version 1.0
Andres created on 11.04.2018. Last modified 8.05.2018

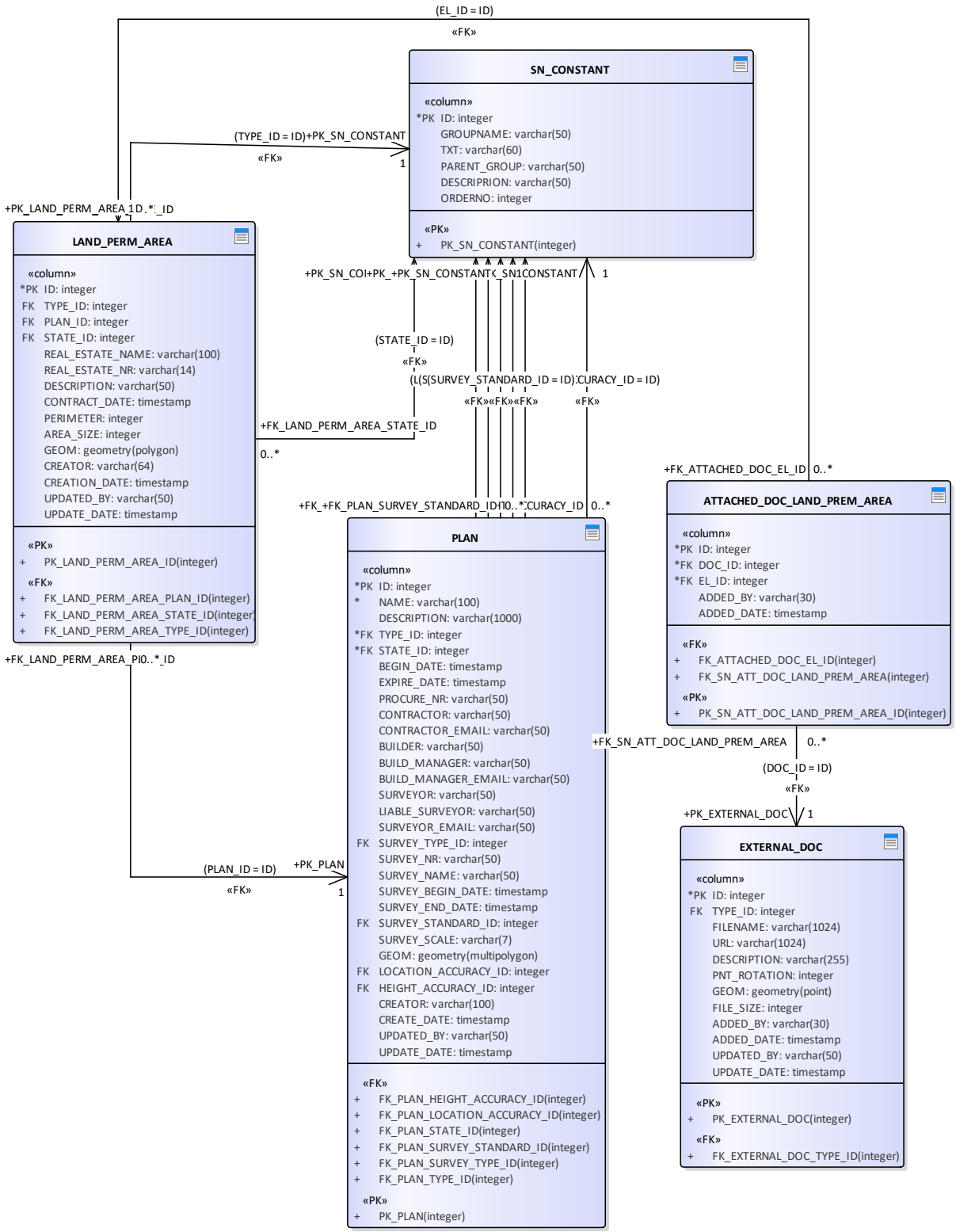

Figure 10: 10 Servituudid

11 Piirkondade haldus diagram

Class diagram in package 'Tables'

Piirkondade haldus (RMH2)

11 Piirkondade haldus
Version 1.0
Andres created on 11.04.2018. Last modified 8.05.2018

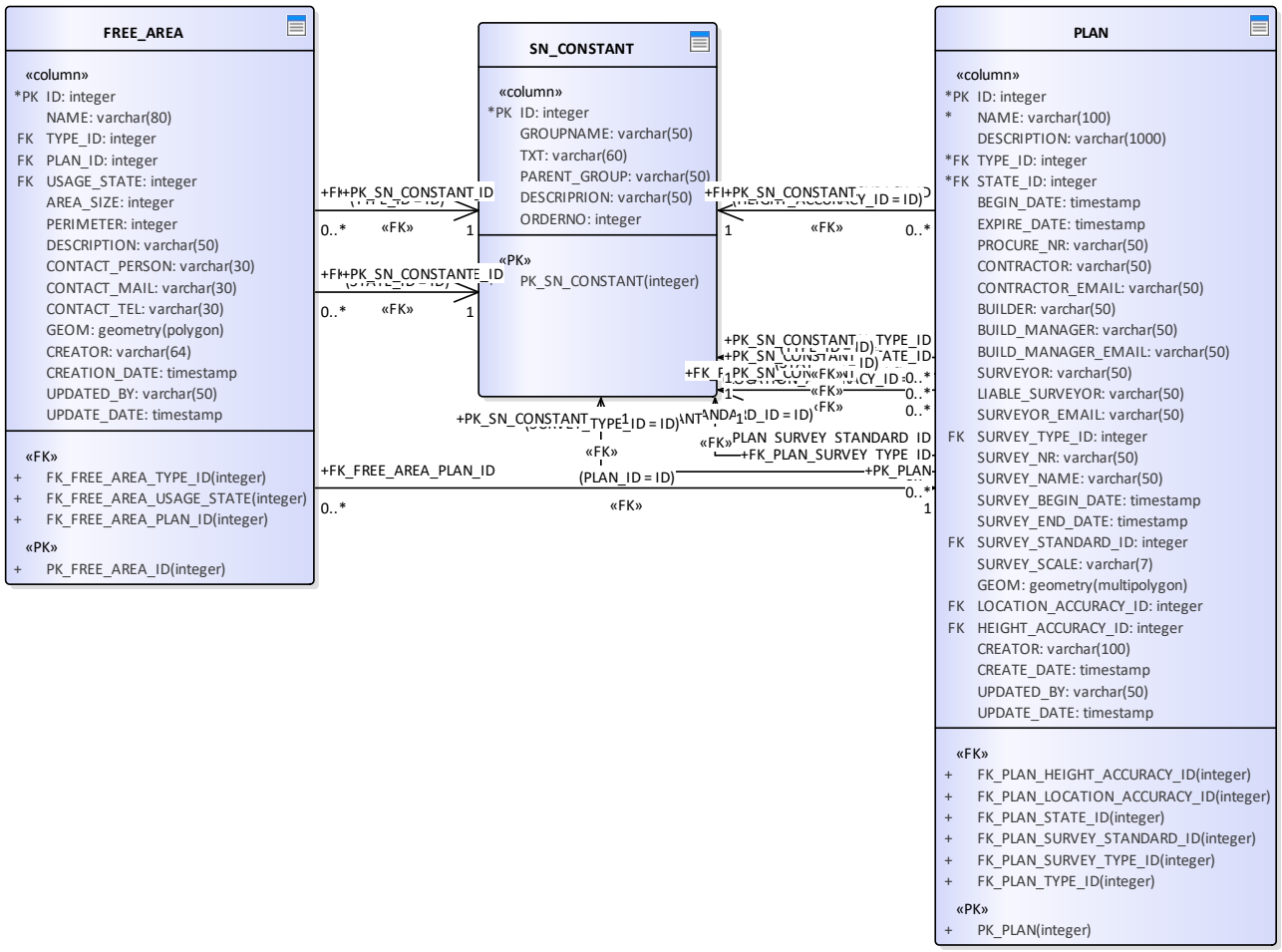

Figure 11: 11 Piirkondade haldus

evel.APARTMENT_DATA

Database table in package 'Tables'

Maaameti aadressid.
Ruumide andmed

APARTMENT_DATA
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 2.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primary key
ADR_ID	integer	False	Alias: Aadress id

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_ADDRESS_ID	ID	

evel.ATTACHED_DOC_CUSTOMER

Database table in package 'Tables'

Seosetabel kliendi ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_CUSTOMER
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide customer tabelisse Viide customer tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_CONTRACT	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES

FK_SN_ATT_DOC_CONTRACT	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)
FK_ATTACHED_DOC_CUSTOMER_EL_ID	EL_ID	evel.CUSTOMER(ID)

evel.ATTACHED_DOC_DH_DUCT

Database table in package 'Tables'

Seosetabel kaugküttetorude ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_DH_DUCT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide dh_duct tabelisse Viide dh_duct tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_DH_DUCT	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_ATTACHED_DOC_DH_DUCT_EL_ID	EL_ID	evel.DH_DUCT(MSLINK)
FK_SN_ATT_DH_DUCT	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_DH_NODE

Database table in package 'Tables'

Seosetabel kaugküttevõrgu sõlmede ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_DH_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide DH_NODE tabelisse Viide DH_NODE tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_DH_NODE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_ATTACHED_DOC_DH_NODE_EL_ID	EL_ID	evel.DH_NODE(MSLINK)
FK_SN_ATT_DH_NODE	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_EL_CABLE

Database table in package 'Tables'

Seosetabel elektrikaablite ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_EL_CABLE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide EL_CABLE tabelisse Viide EL_CABLE tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_EL_CABLE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_ATTACHED_DOC_EL_CABLE_EL_ID	EL_ID	evel.EL_CABLE(MSLINK)
FK_SN_ATT_EL_CABLE	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_EL_NODE

Database table in package 'Tables'

Seosetabel elektrivõrgu sõlmede ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_EL_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide EL_NODE tabelisse Viide EL_NODE tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_EL_NODE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_ATTACHED_DOC_EL_NODE_EL_ID	EL_ID	evel.EL_NODE(MSLINK)
FK_SN_ATT_EL_NODE	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_GAS_DUCT

Database table in package 'Tables'

Seosetabel gaasitorude ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_GAS_DUCT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide GAS_DUCT tabelisse Viide GAS_DUCT tabelisse

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_GAS_DUCT	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_ATTACHED_DOC_GAS_DUCT_EL_ID	EL_ID	evel.GAS_DUCT(MSLINK)
FK_SN_ATT_GAS_DUCT	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_GAS_NODE

Database table in package 'Tables'

Seosetabel gaasivõrgu sõlmede ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_GAS_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide GAS_NODE tabelisse Viide GAS_NODE tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
ADDED_DATE	timestamp	True	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_GAS_NODE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_ATT_GAS_NODE	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_LAND_PREM_AREA

Database table in package 'Tables'

Seosetabel Servituudialade ja dokumentide vahel (RMH3.1,RMH3.2)

ATTACHED_DOC_LAND_PREM_AREA
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 4.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide water_duct tabelisse Viide water_duct tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_LAND_PREM_AREA_ID	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_ATT_DOC_LAND_PREM_AREA	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

FK_ATTACHED_DOC_EL_ID	EL_ID	evel.LAND_PERM_AREA(ID)

evel.ATTACHED_DOC_PLAN

Database table in package 'Tables'

Seosetabel Graafiliste andmete ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_PLAN
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide plan tabelisse Viide contract tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_PLAN	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_ATT_DOC_PLAN	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)
FK_ATTACHED_DOC_PLAN_EL_ID	EL_ID	evel.PLAN(ID)

evel.ATTACHED_DOC_SN_CONSUMER_POINT

Database table in package 'Tables'

Seosetabel Tarbimispunkti ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_SN_CONSUMER_POINT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Viide water_duct tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_SN_CONSUMER_POINT	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_ATTACHED_DOC_SN_CONSUMER_POINT_EL_ID	EL_ID	evel.CONSUMER_POINT(ID)
FK_SN_ATT_SN_CONSUMER_POINT	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_SN_ERROR_REPORT

Database table in package 'Tables'

Seosetabel veateate ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_SN_ERROR_REPORT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide error_report tabelisse Viide error_report tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC__ERROR_REPORT	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_ATT_SN_ERROR_REPORT	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)
FK_ATTACHED_DOC_SN_ERROR_REPORT_EL_ID	EL_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)

evel.ATTACHED_DOC_SN_SEWER_DUCT

Database table in package 'Tables'

Seosetabel kanalisatsioonitorude ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_SN_SEWER_DUCT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide sewer_duct tabelisse

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Viide water_duct tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_SN_SEWER_DUCT	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_ATT_SN_SEWER_DUCT	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)
FK_ATTACHED_DOC_SN_SEWER_DUCT_EL_ID	EL_ID	evel.SN_SEWER_DUCT(MSLINK)

evel.ATTACHED_DOC_SN_SEWER_NODE

Database table in package 'Tables'

Seosetabel Kanalisatsiooni sõlmpunktide ja dokumentide vahel (RMH6.1)

ATTACHED_DOC_SN_SEWER_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 29.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide sewer_node tabelisse Viide water_node tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties:

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_SN_SEVER_NODE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_ATTACHED_DOC_SN_SEVER_NODE_EL_ID	EL_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_SN_ATT_SN_SEVER_NODE_DOC_ID	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_SN_WATER_DUCT

Database table in package 'Tables'

Seosetabel Veetorude ja dokumentide vahel (RMH6.1)

ATTACHED_DOC_SN_WATER_DUCT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide water_duct tabelisse Viide water_duct tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_SN_WDUCT	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_ATT_DOC_SN_WDUCT	EL_ID	evel.SN_WATER_DUCT(MSLINK)
FK_SN_ATT_SN_WDUCT_DOC	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_SN_WATER_NODE

Database table in package 'Tables'

Seosetabel Vee sõlmpunktide ja dokumentide vahel (RMH6.1)

ATTACHED_DOC_SN_WATER_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide water_node tabelisse Viide water_node tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_SN_WNODE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES

FK_SN_ATT_DOC_SN_WNODE	EL_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)
FK_SN_ATT_SN_WNODE_DOC	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_TEL_CABLE

Database table in package 'Tables'

Seosetabel sidekaablite ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_TEL_CABLE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide TEL_CABLE tabelisse Viide TEL_CABLE tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_TEL_CABLE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_ATTACHED_DOC_TEL_CABLE_EL_ID	EL_ID	evel.TEL_CABLE(MSLINK)
FK_SN_ATT_TEL_CABLE	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.ATTACHED_DOC_TEL_NODE

Database table in package 'Tables'

Seosetabel sidevõrgu sõlmede ja dokumentide vahel

ATTACHED_DOC_TEL_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DOC_ID	integer	True	Alias: Viide ext_doc tabelisse Viide ext_doc tabelisse
EL_ID	integer	True	Alias: Viide TEL_NODE tabelisse Viide TEL_NODE tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ATT_DOC_TEL_NODE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_ATTACHED_DOC_TEL_NODE_EL_ID	EL_ID	evel.TEL_NODE(MSLINK)
FK_SN_ATT_TEL_NODE	DOC_ID	evel.EXTERNAL_DOC(ID)

evel.BUILDING_AREA

Database table in package 'Tables'

Reoveepuhasti, settetöötlus, muud alana kujutatavad rajatised

BUILDING_AREA
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 3.04.2018. Last modified 8.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NETWORK_ID	integer	False	Alias: Võrk Võrk (NETWORK)
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Graafilised andmed
TYPE_AREA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (BUILDING_AREA_TYPE) (Reovee eelpuhastid, Reovee puhastid, Settetöötlus, Muud rajatised)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Alamliik Alamliik (BUILDING_AREA_TYPE_SUB) (Rasvapüüdur, Õlipüüdur, Liivapüüdur,) Muud Rajatised (Sademevee imbväljak, Sademevee mahuti, Kaevurake, Hülss alana)
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE)
NAME	varchar(80)	False	Alias: Nimetus Nimetus
DESCRIPTION	varchar(50)	False	Alias: Kirjeldus Kirjeldus
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukorra info Seisukorra info (CONDITION_CLASS) (0-Hea,1,2,3,4- Väga halb)
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
AREA_SIZE	integer	False	Alias: Pindala (m2) Pindala (m2)
PERIMETER	integer	False	Alias: Ümbermõõt (m) Ümbermõõt (m)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
LOCATION_ID	integer	False	Alias: Paiknemine Paiknemine (LOCATION) (Maa-alune, Maapealne)
GEOM	geometry(polygon)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria (MultiPolygon)
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(50)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_ID	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_BUILDING_AREA_HEIGHT_ACCURACY_ID	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_BUILDING_AREA_OWNER_ID	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
	CONDITION_CLASS	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_BUILDING_AREA_CONDITION_CLASS_ID	_ID	
FK_BUILDING_AREA_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_BUILDING_AREA_MAPPING_METHOD_ID	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_BUILDING_AREA_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_BUILDING_AREA_NETWORK_ID	NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_BUILDING_AREA_LOCATION_ID	LOCATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_BUILDING_AREA_TYPE_AREA_ID	TYPE_AREA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_BUILDING_AREA_USAGE_STATE_ID	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_BUILDING_AREA_LOCATION_ACCURACY_ID	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.CONSUMER_POINT

Database table in package 'Tables'

Tarbimispunkt

CONSUMER_POINT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(100)	False	Alias: Tarbimispunkti tähis Tarbimispunkti tähis
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Tarbimispunkti aadress Seos tarbimispunkti aadressiga
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik, seos kliendiga Omanik, seos kliendiga

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
INVOICING_ID	integer	False	Alias: Rentnik, arve saaja Rentnik, arve saaja
CONSUMERPOINT_GROUP	integer	False	Alias: Grupp Grupp (CONSUMERPOINT_GROUP) Suvevesi, Normaalarveldatavad, Pea ja kõrvalmõõtjaga
REAL_ESTATE_NR	varchar(14)	False	Alias: Katastritunnus Properties: LengthType = BYTE
WATER_JUNCTION	boolean	False	Alias: Vee klient Kas vee klient (1/0)
SEWER_JUNCTION	boolean	False	Alias: Kanalisatsiooni klient Kas kanalisatsiooni klient (1/0)
STORM_WATER_JUNCTION	boolean	False	Alias: Sadevee klient Kas sadevee klient(1/0)
WATER_NETWORK_NODE	integer	False	Alias: Seos WATER_NODE tabeliga Seos WATER_NODE tabeliga
SEWER_NETWORK_NODE	integer	False	Alias: Seos SEWER_NODE tabeliga Seos SEWER_NODE tabeliga kanalisatsiooni korral
RAIN_NETWORK_NODE	integer	False	Alias: Seos SEWER_NODE tabeliga Seos SEWER_NODE tabeliga sadevee korral
CRITICALCUSTOMER_IS	boolean	False	Alias: Kas kriitiline klient Kas kriitiline klient (1/0)
SPRINKLERCUSTOMER_IS	boolean	False	Alias: Kas sprinkler klient Kas sprinkler klient (1/0)
INDUSTRIALWWCONT_IS	boolean	False	Alias: Kas tööstuslikud jäätmed Kas tööstuslikud jäätmed

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
CP_TYPE_ID	integer	False	Alias: Tarbimispunkti tüüp Tarbimispunkti tüüp (CONSUMERPOINT_TYPE) Ühepereelamu, Tööstus, Kortermaja, Püstikkraan
CP_STATE_ID	integer	False	Alias: Tarbimispunkti olek Tarbimispunkti olek (CONSUMERPOINT_STATE) (Aktiivne, Leping sõlmimisel, Kandidaat)
RESIDENTS	integer	False	Alias: Elanike arv Elanike arv
COMMENTS	varchar(2000)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise aeg Sisestamise aeg
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise aeg Muutmise aeg

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_CONSUMER_POINT	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_CONSUMER_POINT_CP_STATE_ID	CP_STATE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_CONSUMER_POINT_APARTMENT_DATA	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_CONSUMER_POINT_RAIN_NETWORK_N	RAIN_NETWORK_NODE	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)

ODE		
FK_CONSUMER_POINT_SEWER_NETWORK_NODE	SEWER_NETWORK_NODE	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_CONSUMER_POINT_CP_TYPE_ID	CP_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_CONSUMER_POINT_OWNER	OWNER_ID	evel.CUSTOMER(ID)
FK_CP_WNETWORK_NODE	WATER_NETWORK_NODE	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)
FK_SN_CONSUMER_POINT_INVOICE	INVOICING_ID	evel.CUSTOMER(ID)
FK_CONSUMERPOINT_GROUP	CONSUMERPOINT_GROUP	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.CONTRACT

Database table in package 'Tables'

Kliendileping

CONTRACT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
CONTRACT_NUMBER	varchar(64)	False	Alias: Lepingu number Lepingu number Properties: LengthType = BYTE
TYPE_ID	integer	False	Alias: Lepingu tüüp Lepingu tüüp (CONTRACT_TYPE) (liitumisleping, tarbimisleping)
CUSTOMER_ID	integer	False	Alias: Kliendi ID Kliendi ID
CP_ID	integer	False	Alias: Tarbimispunkti ID Seos Consumerpoint tabelisse

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
STARTDATE	timestamp	False	Alias: Lepingu kehtivuse algus Lepingu kehtivuse algusaeg
ENDDATE	timestamp	False	Alias: Lepingu kehtivuse lõpp Lepingu kehtivuse lõppaeg
JOINING_PAYEMENT	integer	False	Alias: Liitumistasu Liitumistasu

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_CONTRACT_ID	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_CONTRACT_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_CONTRACT_CUSTOMER_ID	CUSTOMER_ID	evel.CUSTOMER(ID)
FK_SN_CONTRACT_CPID	CP_ID	evel.CONSUMER_POINT(ID)

evel.CUSTOMER

Database table in package 'Tables'

Klient

CUSTOMER
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
CUSTOMER_NUMBER	integer	False	Alias: Kliendi number Kliendi number
CUSTOMER_NAME	varchar(64)	False	Alias: Kliendi nimi Kliendi nimi Properties:

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			LengthType = BYTE
TYPE_ID	integer	False	Alias: Kliendi tüüp Kliendi tüüp (CUSTOMER_TYPE) Era,äri, Munitsipaal
STATE_ID	integer	False	Alias: Kliendi olek Kliendi olek (CUSTOMER_STATE) (aktiivne/mitteaktiivne)
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Kliendi aadress Kliendi aadress
LANGUAGE	varchar(15)	False	Alias: Kliendi keel Kliendi keel
VAT_CODE	varchar(64)	False	Alias: KMKR nr KMKR nr- käibemaksu kohuslase number Properties: LengthType = BYTE
PHONE	varchar(50)	False	Alias: Telefon 1 Telefon 1
PHONE2	varchar(64)	False	Alias: Telefon 2 Telefon 2 Properties: LengthType = BYTE
CUSTOMER_EMAIL	varchar(128)	False	Alias: E-post E-post Properties: LengthType = BYTE
DELETED	boolean	False	Alias: Kustutatud Kustutatud
NOTES	varchar(256)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
INVOICING_ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Arve aadress Arve aadress

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise aeg Sisestamise aeg
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise aeg Muutmise aeg
IDENTIFICATION	varchar(11)	False	Alias: Isiku ärireg kood Isiku-ärireg kood

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_CUSTOMER	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_CUSTOMER_APARTMENT_DATA_02	INVOICING_ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_CUSTOMER_STATE_ID	STATE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_CUSTOMER_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_CUSTOMER_APARTMENT_DATA	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)

evel.CUSTOMER_CONSUMERPOINT

Database table in package 'Tables'

Kliendi ja tarbimispunkti seosetabel

CUSTOMER_CONSUMERPOINT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Primaarvõti
CP_ID	integer	True	Alias: Seos tarbimispunktiga Seos tarbimispunktiga
CUSTOMER_ID	integer	True	Alias: Seos kliendiga Seos kliendiga
CUSTOMER_ROLE	integer	False	Alias: Kliendi ja tarbimispunkti suhe Kliendi ja tarbimispunkti suhe (Omanik/rentnik)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_CUSTOMER_CONSUMERPOINT_ID	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_C_CP_CP_ID	CP_ID	evel.CONSUMER_POINT(ID)
FK_CUSTOMER_CONSUMERPOINT_CUSTOMER_ID	CUSTOMER_ID	evel.CUSTOMER(ID)
FK_CUSTOMER_CONSUMERPOINT_CUSTOMER_ROLE	CUSTOMER_ROLE	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.DEMARCATION_POINT

Database table in package 'Tables'

Piiritluspunkt (RMH5.1)

DEMARCATION_POINT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 4.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NETWORK_ID	integer	False	Alias: Võrk Võrk (NETWORK) (Vesi, Kanal, Elekter ...)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
CONSUMER_POINT_ID	integer	False	Alias: Seos tarbimispunktiga Seos tarbimispunktiga
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Graafilised andmed
REAL_ESTATE_NR	varchar(14)	False	Alias: Katastritunnus Katastritunnus
DESCRIPTION	varchar(80)	False	Alias: Kirjeldus Kirjeldus
GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(50)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DEMARCATION_POINT_ID	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_DEMARCATION_POINT_CONSUMER_POINT_ID	CONSUMER_POINT_ID	evel.CONSUMER_POINT(ID)
FK_DEMARCATION_POINT_NETWORK_ID	NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DEMARCATION_POINT_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)

evel.DEVICE

Database table in package 'Tables'

Seadmed (Komressor, segur jne)

DEVICE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 4.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(20)	False	Alias: Tähis/nr Seadme tähis/nr
TYPE_ID	integer	False	Alias: Seadme liik Seadme liik (DEVICE_TYPE) (Kompressor, segur)
NETWORK_ID	integer	False	Alias: Võrk Võrk (NETWORK) (Vesi, Kanal)
MANHOLE_ID	integer	False	Alias: Seos mõõtekaevuga Seos vee mõõtekaevuga
SW_PUMPING_STATION_ID	integer	False	Alias: Seos reoveepumplaga Seos reoveepumplaga
PRODUCTIVITY	decimal(6)	False	Alias: Tootlikkus Tootlikkus
UNIT	varchar(10)	False	Alias: Tootlikkuse Mõõtühik Tootlikkuse Mõõtühik
MANUFACTURER	varchar(50)	False	Alias: Tootja Tootja
MARK	varchar(50)	False	Alias: Seadme mark Seadme mark
INSTALL_DATE	timestamp	False	Alias: Paigalduse kp Paigalduse kp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
POWER_W	decimal(6)	False	Alias: Seadme võimsus (W) Seadme võimsus (W)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DEVICE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_DEVICE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DEVICE_MANHOLE_ID	MANHOLE_ID	evel.SN_WATER_MANHOLE(ID)
FK_DEVICE_NETWORK_ID	NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DEVICE_SW_PUMPING_STATION_ID	SW_PUMPING_STATION_ID	evel.SN_SEWER_PUMPING_STATION(ID)

evel.DH_DUCT

Database table in package 'Tables'

Kaugkütte toru

DH_DUCT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 5.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(20)	False	Alias: Toru tähis Toru tähis
ROLE_ID	integer	False	Alias: Roll Roll (DH_DUCT_ROLE) (pealevool, tagasivool)
SHELL_TYPE_ID	integer	False	Alias: Isolatsiooni tüüp Isolatsiooni tüüp (DH_DUCT_SHELL_TYPE) (Isoleerimata, Eelisoleeritud, Paaris eelisoleeritud)
SHELL_ID	integer	False	Alias: Isolatsiooni kest Kest (DH_DUCT_SHELL) (ruberoid, plast)
SHELL_MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Isolatsiooni materjal Isolatsiooni materjal (DH_DUCT_SHELL_MATERIAL)
SHELL_DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Isolatsiooni läbimõõt Isolatsiooni läbimõõt (DH_DUCT_SHELL_DIAMETER)
DUCT_TYPE_ID	integer	False	Alias: Otstarve Otstarve (DUCT_TYPE) (Tüvitoru, Peatoru, Ühendustoru, Tarbijatoru)
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Torumaterjal Torumaterjal (DH_DUCT_MATERIAL)
DIAMETER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Läbimõõdu tüüp Läbimõõdu tüüp (DIAMETER_TYPE) (Dn/De/Di)
DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Läbimõõt Läbimõõt (DH_DUCT_DIAMETER)
PRESSURE_CLASS_ID	integer	False	Alias: Rõhuklass Rõhuklass (PRESSURE_CLASS) (PN10, PN16)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
BEGIN_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos algussõlmega Seos algussõlmega
END_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos lõppsõlmega Seos lõppsõlmega
BEGIN_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Toru kõrgus Algussõlmes Toru kõrgus Algussõlmes
END_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Toru kõrgus Lõppsõlmes Toru kõrgus Lõppsõlmes
LOCATION_ID	integer	False	Alias: Toru paiknemine Toru paiknemine (LOCATION) (Maapealne, Maa-alune, Veealune, Hoones)
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukorra info (CONDITION_CLASS) (0-Hea,1,2,3,4- Väga halb)
LENGTH_2D	decimal(20,6)	False	Alias: Pikkus 2D Pikkus 2D
LENGTH	decimal(20,6)	False	Alias: Pikkus 3D Pikkus 3D
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhavara nr Põhavara nr
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa nr Kasutusloa nr
UDAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kp Kasutusloa kp
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) (Kasutusel, Planeeritud, Kasutusest kõrvaldatud) Properties: AutoNum = False Increment = 1 property = AutoNum=False; StartNum = 1

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Seos teostusjooniste, geoaluste, projektide või muude graafiliste andmetega
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasutusest eemaldamise aasta Kasutusest eemaldamise aasta
GEOM	geometry(linestring)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria 3D joon
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DH_DUCT_MSLINK	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_DH_DUCT_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_SHELL_TYPE_ID	SHELL_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_LOCATION	LOCATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_OWNER	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_ROLE_ID	ROLE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_USAGESTATE	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_SHELL_DIAMETER_ID	SHELL_DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_COND_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_LOCATION_ACC	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_DIAMETER	DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_BEGIN_NODE_ID	BEGIN_NODE_ID	evel.DH_NODE(MSLINK)
FK_DH_DUCT_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_DH_DUCT_MATERIAL	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_DH_DUCT_PRESSURE_CLASS	PRESSURE_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_DIAMETER_TYPE	DIAMETER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_DUCT_TYPE	DUCT_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_SHELL_ID	SHELL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_DUCT_END_NODE_ID	END_NODE_ID	evel.DH_NODE(MSLINK)
FK_DH_DUCT_SHELL_MATERIAL_ID	SHELL_MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.DH_DUCT_ERROR

Database table in package 'Tables'

Kaugküttetorude vead (seosetabel)

DH_DUCT_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 21.06.2018. Last modified 21.06.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Primaarvõti
DUCT_ID	integer	True	Seos toruga
ERROR_ID	integer	True	Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DH_DUCT_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_DH_DUCT_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)
	DUCT_ID	evel.DH_DUCT(MSLINK)

FK_DH_DUCT_ERROR_DUCT_ID		

evel.DH_MANHOLE

Database table in package 'Tables'

Soojakaev

DH_MANHOLE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele
TYPE_ID	integer	False	Alias: Kaevu liik Kaevu liik (DH_MANHOLE_TYPE)
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Kaevu materjal Kaevu materjal (MANHOLE_MATERIAL)
DIAMETER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Läbimõõdu tüüp Läbimõõdu tüüp (DIAMETER_TYPE)
DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Läbimõõt Läbimõõt (DH_MANHOLE_DIAMETER)
LID_TYPE_ID	integer	False	Alias: Kaane tüüp Kaane tüüp (LID_TYPE)
LID_MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Kaane materjal Kaane materjal (LID_MATERIAL)
LID_SHAPE_ID	integer	False	Alias: Kaane kuju Kaane kuju (LID_SHAPE) (Ümar, nelinurkne)
LID_DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Kaane läbimõõt Kaane läbimõõt (LID_DIAMETER)
	integer	False	Alias: Kaane kandevõime

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
LID_CAPACITY_ID			Kaane kandevõime (LID_CAPACITY) (40, 25)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATOR_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kuupäev
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kuupäev

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DH_MANHOLE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_DH_MANHOLE_DIAMETER_ID	DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_MANHOLE_LID_TYPE_ID	LID_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_MANHOLE_LID_MATERIAL_ID	LID_MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_MANHOLE_LID_DIAMETER_ID	LID_DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_MANHOLE_LID_CAPACITY_ID	LID_CAPACITY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_MANHOLE_DIAMETER_TYPE_ID	DIAMETER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_MANHOLE_NODE_ID	NODE_ID	evel.DH_NODE(MSLINK)
FK_DH_MANHOLE_LID_SHAPE_ID	LID_SHAPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_MANHOLE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_MANHOLE_MATERIAL_ID	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.DH_METER

Database table in package 'Tables'

Sooja arvesti

DH_METER
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Seos sõlmega
TYPE_ID	integer	False	Alias: Arvesti tüüp Arvesti tüüp (DH_METER_TYPE)
SIZE_ID	integer	False	Alias: Arvesti toru läbimõõt Arvesti toru läbimõõt (FLOWMETER_SIZE) DN10/DN15/DN20
CONSUMER_ID	integer	False	Alias: Seos tarbimispunktiga Seos tarbimispunktiga
METER_NUMBER	varchar(100)	False	Alias: Tähis Tähis
INSTALL_DATE	timestamp	False	Alias: Paigaldamise kp Paigaldamise kp
CONSUMPTION_ESTIMATE	integer	False	Alias: Eeldatav tarbimine (m3) Eeldatav tarbimine (m3)
MAX_READING	decimal(10)	False	Alias: Maksimaalne näit Maksimaalne näit
REMOVED	boolean	False	Alias: Eemaldatud Initial value: false Eemaldatud (jah/ei)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
REMOTELY_READABLE	boolean	False	Alias: Kaugloetav Kaugloetav (Jah/ei)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DHM_ID	ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«index» IXFK_DH_METER_DH_NODE	NODE_ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_DH_METER_SIZE_ID	SIZE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_METER_CONSUMER_ID	CONSUMER_ID	evel.CONSUMER_POINT(ID)
FK_DH_METER_NODE_ID	NODE_ID	evel.DH_NODE(MSLINK)
FK_DH_METER_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.DH_METER_READING

Database table in package 'Tables'

Sooja arvesti näidud

DH_METER_READING
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DH_METER_ID	integer	False	Alias: Seos arvestiga Seos arvestiga
READING	decimal(38)	False	Alias: Näit Näit
READING_DATE	timestamp	False	Alias: Näidu kp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Näidu kp
REMOVED	boolean	False	Alias: Eemaldatud Eemaldatud
CONSUMPTION_ESTIMATE	integer	False	Alias: Hinnanguline tarbimine Hinnanguline tarbimine
CREATOR	varchar(50)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DHM_READING	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_DH_METER_READING_DH_METER_ID	DH_METER_ID	evel.DH_METER(ID)

evel.DH_NODE

Database table in package 'Tables'

Kaugküttevõrgu sõlmpunkt

DH_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
GROUP_ID	integer	False	Alias: Grupp Grupp (DH_NODE_GROUP) (Liitmik, sulgeseade, seade, rajatis)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Tüüp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Tüüp (DH_NODE_TYPE) (Liitmikud: läbimõõduüleminek, pimik, liitmik, mõõtekarp)
IDENTIFICATION	varchar(50)	False	Alias: Tähis Tähis
Z_COORD1	decimal(20,6)	False	Alias: Kaane kõrgus (m) Kaane kõrgus (m)
Z_COORD2	decimal(20,6)	False	Alias: Põhja kõrgus (m) Põhja kõrgus (m)
Z_COORD3	decimal(20,6)	False	Alias: Maapinna Kõrgus (m) Maapinna Kõrgus
OPEN_STATE	integer	False	Alias: Olek Olek (OPEN_STATE) (avatud/suletud) Properties: AutoNum = False Increment = 1 property = AutoNum=False; StartNum = 1
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukord (CONDITION_CLASS)
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhivara number Põhivara number
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa number Kasutusloa number
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kuupäev Kasutusloa kuupäev
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) Properties: AutoNum = False Increment = 1 property = AutoNum=False; StartNum = 1

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omaniku info (OWNER)
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Seos address tabeliss Seos address tabelisse Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Graafilised andmed -Seos teostusjooniste jne
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasutusest eemaldamise aasta Kasutusest eemaldamise aasta Teatud juhtudel näit Puurkaevude puhul mõeldakse konserveerimise aastat
GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
PNT_ROTATION	integer	False	Alias: Sõlme pöördenurk Sõlme pöördenurk
EIC_CODE	varchar(50)	False	Alias: EIC kood EIC kood (Emajõe)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MANUFACTORER	varchar(50)	False	Alias: Tootja Tootja
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DH_NODE	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_DH_NODE_LOCATION	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_NODE_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_DH_NODE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_NODE_STATE	OPEN_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_NODE_OWNER	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_NODE_GROUP_ID	GROUP_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_NODE_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_DH_NODE_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_NODE_CONDITION_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_DH_NODE_ADDRESS	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_DH_NODE_USAGESTATE_ID	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.DH_NODE_ERROR

Database table in package 'Tables'

Kaugküttesõlmede vead (seosetabel)

DH_NODE_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 21.06.2018. Last modified 21.06.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Primaarvõti
NODE_ID	integer	True	Seos sõlmega
ERROR_ID	integer	True	Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DH_NODE_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_DH_NODE_ERROR_NODE_ID	NODE_ID	evel.DH_NODE(MSLINK)
FK_DH_NODE_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)

evel.EL_CABLE

Database table in package 'Tables'

Elektrikaabel

EL_CABLE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(20)	False	Alias: Kaabli tähis Kaabli tähis
NETWORK_ID	integer	False	Alias: Võrk Võrk (NETWORK) (Tänavavalgustus, Elekter)
SERVED_NETWORK_ID	integer	False	Alias: Teenindatav võrk Teenindatav võrk (NETWORK)
VOLTAGE_ID	integer	False	Alias: Pinge Pinge (VOLTAGE) 230, 400, 1000, 5 000, 10000
MARK_ID	integer	False	Alias: Kaabli mark Kaabli mark (EL_CABLE_MARK) (AXPK-4G25, AXPK-4G35)
CROSS_SECTION	decimal(6)	False	Alias: Ristlõige Ristlõige (60)
SHARED_WIRING	boolean	False	Alias: Ühisriputus Ühisriputus (Jah/Ei)
BEGIN_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos algussõlmega Seos algussõlmega
END_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos lõppsõlmega Seos lõppsõlmega
BEGIN_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Kaabli kõrgus algussõlmes Kaabli kõrgus algussõlmes
END_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Kaabli kõrgus lõppsõlmes Kaabli kõrgus lõppsõlmes

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
LOCATION_ID	integer	True	Alias: Paiknemine Kaabli paiknemine (LOCATION) (Õhus, Maa-alune, Kanalisatsioonis, Veealune, Hoones)
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukorra info Seisukorra info (CONDITION_CLASS) (0-Hea,1,2,3,4- Väga halb)
LENGTH	decimal(20,6)	False	Alias: Kaabli pikkus Kaabli pikkus
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhavara nr Põhavara nr
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa nr Kasutusloa nr
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kp Kasutusloa kp
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) (Kasutusel, Planeeritud, Kasutusest kõrvaldatud) Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Seos teostusjooniste, geoaluste, projektide või muude graafiliste andmetega
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasutusest eemaldamise aasta

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Kasutusest eemaldamise aasta
GEOM	geometry(linestring)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria (joon)
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_EL_CABLE_MSLINK	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EL_CABLE_END_NODE_ID	END_NODE_ID	evel.EL_NODE(MSLINK)
FK_EL_CABLE_USAGESTATE	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_CABLE_VOLTAGE_ID	VOLTAGE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_EL_CABLE_LOCATION_ACC	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_CABLE_LOCATION	LOCATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_CABLE_MARK_ID	MARK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_CABLE_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_EL_CABLE_BEGIN_NODE_ID	BEGIN_NODE_ID	evel.EL_NODE(MSLINK)
FK_EL_CABLE_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_CABLE_OWNER	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_CABLE_SERVED_NETWORK_ID	SERVED_NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_CABLE_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_CABLE_COND_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_CABLE_NETWORK_ID	NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.EL_CABLE_ERROR

Database table in package 'Tables'

Elektri, tänavavalgustuse kaablite vead (seosetabel)

EL_CABLE_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 21.06.2018. Last modified 21.06.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Primaarvõti
CABLE_ID	integer	False	Seos Kaabliga

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ERROR_ID	integer	False	Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_EL_CABLE_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EL_CABLE_ERROR_CABLE_ID	CABLE_ID	evel.EL_CABLE(MSLINK)
FK_EL_CABLE_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)

evel.EL_LIGHT

Database table in package 'Tables'

Tänavavalgustuse valgustid

EL_LIGHT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(50)	False	Alias: Tähis Tähis
NODE_ID	integer	False	Alias: Seos tänavavalgustuse sõlmega Seos valgustusposti node-ga
TYPE_ID	integer	False	Alias: Tüüp Tüüp (LIGHT_TYPE) (Led, Halogeen, Kaadmium)
MARK_ID	integer	False	Alias: Valgusti mark Valgusti mark (LIGHT_MARK)
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukord (CONDITION_CLASS)
HEIGTH	decimal(20,6)	False	Alias: Kõrgus Kõrgus (m)
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Paigaldamise aasta Paigaldamise aasta
PNT_ROTATION	integer	False	Alias: Valgusti pöördenurk Sõlme pöördenurk
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_EL_LIGHT	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EL_LIGHT_CONDITION_CLASS_ID	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_LIGHT_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_LIGHT_NODE_ID	NODE_ID	evel.EL_NODE(MSLINK)
FK_EL_LIGHT_MARK_ID	MARK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.EL_MAIN_FUSE

Database table in package 'Tables'

Elektrivõrgu Kaitsmed

EL_MAIN_FUSE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(50)	False	Alias: Tähis Tähis
TYPE_ID	integer	False	Alias: Peakaitsme suurus Peakaitsme suurus (EL_MAIN_FUSE_TYPE)
EL_CABLE_ID	integer	False	Alias: Seos kaabliga Seos kaabli / fiidriga
EL_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos sõlmega Seos sõlmega (Alajaam, Jaotuskilp, Liitumiskilp)
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukord (CONDITION_CLASS)
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Paigaldusaasta Paigaldusaasta
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_EL_MAIN_FUSE	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EL_MAIN_FUSE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_MAIN_FUSE_EL_NODE_ID	EL_NODE_ID	evel.EL_NODE(MSLINK)
FK_EL_MAIN_FUSE_EL_CABLE_ID	EL_CABLE_ID	evel.EL_CABLE(MSLINK)
FK_EL_MAIN_FUSE_CONDITION_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.EL_METER

Database table in package 'Tables'

Gaasiarvesti

EL_METER
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
TYPE_ID	integer	False	Alias: Arvesti tüüp (mehaaniline, induktsioon,kaugloetav) Arvesti tüüp (EL_METER_TYPE)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
NODE_ID	integer	False	Alias: Seos sõlmega Seos sõlmega
CONSUMER_ID	integer	False	Alias: Seos tarbimispunktiga Seos tarbimispunktiga
METER_NUMBER	varchar(100)	False	Alias: Arvesti tähis Arvesti tähis
INSTALL_DATE	timestamp	False	Alias: Paigaldamise kp Paigaldamise kp
CONSUMPTION_ESTIMATE	integer	False	Alias: Eeldatav tarbimine (kWh) Eeldatav tarbimine (kWh)
MAX_READING	decimal(10)	False	Alias: Maksimaalne näit Maksimaalne näit
REMOVED	boolean	False	Alias: Eemaldatud Initial value: false Eemaldatud (jah/ei)
REMOTELY_READABLE	boolean	False	Alias: Kaugloetav Kaugloetav (Jah/Ei)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_EL_METER_ID	ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«index» IXFK_EL_METER_EL_NODE	NODE_ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EL_METER_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_METER_NODE_ID	NODE_ID	evel.EL_NODE(MSLINK)
FK_EL_METER_CONSUMER_ID	CONSUMER_ID	evel.CONSUMER_POINT(ID)

evel.EL_METER_READING

Database table in package 'Tables'

Sooja arvesti näidud

EL_METER_READING
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
EL_METER_ID	integer	False	Alias: Seos arvestiga Seos arvestiga
READING	decimal(38)	False	Alias: Näit Näit
READING_DATE	timestamp	False	Alias: Näidu kp Näidu kp
REMOVED	boolean	False	Alias: Eemaldatud Eemaldatud
CONSUMPTION_ESTIMATE	integer	False	Alias: Hinnanguline tarbimine Hinnanguline tarbimine
CREATOR	varchar(50)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_ELM_READING	ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«index» IXFK_EL_METER_READING_EL_METER	EL_METER_ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EL_METER_READING_EL_METER_ID	EL_METER_ID	evel.EL_METER(ID)

evel.EL_NODE

Database table in package 'Tables'

Elektrivõrgu sõlmpunkt

EL_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(50)	False	Alias: Tähis Tähis
NETWORK_ID	integer	False	Alias: Võrk Võrk (NETWORK) (tänavavalgustus, elekter)
GROUP_ID	integer	False	Alias: Grupp Grupp (EL_NODE_GROUP) (Alajaam, Kilp, Muhv, Valguskoht)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Tüüp Tüüp (EL_NODE_TYPE)
MARK	varchar(50)	False	Alias: Mark/kirjeldus Mark/kirjeldus
POLE_MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Posti materjal Posti materjal (POLE_MATERIAL)
POLE_STANTCHION_ID	integer	False	Alias: Posti jalandi tüüp Posti jalandi tüüp (POLE_STANCHION_TYPE) (RBJ-4, RB)
POLE_PROP	boolean	False	Alias: Posti tugi Posti tugi (jah/ei)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
POLE_PULL	boolean	False	Alias: Posti tõmmits Posti tõmmits
CONSOLE_LENGTH	decimal(6,1)	False	Alias: Konsooli pikkus Konsooli pikkus
HEIGHT	decimal(20,6)	False	Alias: Kõrgus (m) Kõrgus (m)
Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Maapinna Kõrgus (m) Maapinna Kõrgus
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord 1,2,3,4,5 Läheb SN_CONSTANT-i Seisukord (CONDITION_CLASS)
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhivara number Põhivara number
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa number Kasutusloa number
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kuupäev Kasutusloa kuupäev
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Seos address tabelisse Seos address tabelisse Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Seos teostusjooniste jne
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasutusest eemaldamise aasta Kasutusest eemaldamise aasta Teatud juhtudel näit Puurkaevude puhul mõeldakse konserveerimise aastat
GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
PNT_ROTATION	integer	False	Alias: Sõlme pöördenur Sõlme pöördenurk
EIC_CODE	varchar(50)	False	Alias: EIC kood EIC kood (Emajõe)
OWNER_CONTACT	varchar(100)	False	Alias: Käidukorraldaja andmed Käidukorraldaja andmed
INSTALLER	varchar(50)	False	Alias: Paigaldaja Paigaldaja
INSTALL_DATE	timestamp	False	Alias: Paigalduse kp Paigalduse kp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_EL_NODE	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EL_NODE_NETWORK_ID	NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_NODE_OWNER	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_NODE_CONDITION_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_NODE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_NODE_ADDRESS	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_EL_NODE_POLE_MATERIAL_ID	POLE_MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_NODE_USAGESTATE_ID	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_NODE_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_EL_NODE_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_EL_NODE_LOCATION	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_NODE_POLE_STANTCHION_ID	POLE_STANTCHION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_NODE_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EL_NODE_GROUP_ID	GROUP_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.EL_NODE_ERROR

Database table in package 'Tables'

Elektri ja tänavavalgustuse sõlmede vead (seosetabel)

EL_NODE_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 21.06.2018. Last modified 21.06.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Primaarvõti
NODE_ID	integer	True	Seos sõlmega
ERROR_ID	integer	True	Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_EL_NODE_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EL_NODE_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)
FK_EL_NODE_ERROR_NODE_ID	NODE_ID	evel.EL_NODE(MSLINK)

evel.EXTERNAL_DOC

Database table in package 'Tables'

Dokumendid ja lingid RMH5.1 (EVEL GIS-iga seotud lingid, fotod, failid jm dokumendid)

EXTERNAL_DOC
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
TYPE_ID	integer	False	Alias: Tüüp Tüüp (viide EXTERNAL_DOC_TYPE tabelisse)
FILENAME	varchar(1024)	False	Alias: Faili nimi Faili nimi Properties: LengthType = BYTE
URL	varchar(1024)	False	Alias: URL URL
DESCRIPTION	varchar(255)	False	Alias: Kirjeldus Kirjeldus Properties: LengthType = BYTE
PNT_ROTATION	integer	False	Alias: Pöördenurk Pöördenurk
GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
FILE_SIZE	integer	False	Alias: Faili suurus Faili suurus
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(50)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_EXTERNAL_DOC	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EXTERNAL_DOC_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.EXTERNAL_DOC_TYPE(ID)

evel.EXTERNAL_DOC_TYPE

Database table in package 'Tables'

Dokumendid ja lingid RMH5.1 (Dokumentide tüübid)

EXTERNAL_DOC_TYPE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
CATEGORY_ID	integer	False	Alias: Kategooria Kategooria (EXT_DOC_CATEGORY) (Leping, Joonis, foto)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Tüüp Tüüp (EXT_DOC_TYPE) (DigiDoc, Foto, Teostusjoonis, Hüdrandi silt)
DESCRIPTION	varchar(255)	True	Alias: Kirjeldus Kirjeldus Properties: LengthType = BYTE
DIRECTORY	varchar(255)	True	Alias: Kataloog Kataloog Properties: LengthType = BYTE

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Lisaja Lisaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Lisamise kp Lisamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_EXTERNAL_DOC_TYPE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_EXTERNAL_DOC_TYPE_CATEGORY_ID	CATEGORY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_EXTERNAL_DOC_TYPE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.FLOW_METER

Database table in package 'Tables'

Arvesti

FLOW_METER
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(20)	False	Alias: Arvesti tähis/nr Arvesti tähis/nr
CONSUMER_ID	integer	False	Alias: Seos tarbimispunktiga Seos tarbimispunktiga
MANHOLE_ID	integer	False	Alias: Seos mõõtekaevuga Seos mõõtekaevuga
SW_PUMPING_STATI	integer	False	Alias: Seos reoveepumplaga Seos reoveepumplaga

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ON_ID			
CLASS_ID	integer	False	Alias: Arvesti klass Arvesti klass (FLOWMETER_CLASS) (pea-, kõrval jne arvesti)
WATER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Mõõdetava vee liik Mõõdetava vee liik (FLOWMETER_WATER_TYPE) (joogivesi, põllumajandusvesi, kastmisvesi, reovesi)
FLOW_METER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Arvesti tüüp Arvesti tüüp (FLOWMETER_TYPE) (mehaaniline, ultraheli)
MARK	varchar(50)	False	Alias: Arvesti mark Arvesti mark
SIZE_ID	integer	False	Alias: Veearvesti toru läbimõõt Veearvesti toru läbimõõt (FLOWMETER_SIZE) DN10/DN15/DN20
CONSOLE_LENGTH_ID	integer	False	Alias: Veearvesti pikkus (mm) Veearvesti pikkus (mm) (FLOWMETER_CONSOLE)
NOMINAL_VALUE	decimal(8,2)	False	Alias: Veearvesti nominaalkulu (m3/h) Veearvesti nominaalkulu (m3/h)
INSTALL_DATE	timestamp	False	Alias: Paigaldamise aeg Paigaldamise aeg
SEAL_NR	varchar(20)	False	Alias: Plommi number Plommi number
CONTROL_DATE	timestamp	False	Alias: Taatlemise aeg Viimase taatlemise aeg
CONTROL_DATE_NEXT	timestamp	False	Alias: Järgmise taatlemise aeg Järgmise taatlemise aeg
REMOVED	boolean	False	Alias: Kas eemaldatud Kas eemaldatud (1/0)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MODULE_NUMBER	varchar(1024)	False	Alias: Mooduli number Mooduli number Properties: LengthType = CHAR
MANUFACTURER	varchar(50)	False	Alias: Tootja Tootja
BACKWARDS	boolean	False	Alias: Mõlemasuunaline Mõlemasuunaline
CONSUMPTION_ESTIMATE	integer	False	Alias: Eeldatav tarbimine (m3) Eeldatav tarbimine m3
MAX_READING	integer	False	Alias: Maksimaalne näit Maksimaalne näit
REMOTELY_READABLE	boolean	False	Alias: Kaugloetav Kaugloetav (Jah/ei)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_FLOW_METER	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_FLOW_METER_WATER_TYPE_ID	WATER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_FLOW_METER_SW_PUMPING_STATION_ID	SW_PUMPING_STATION_ID	evel.SN_SEWER_PUMPING_STATION(ID)
FK_CONSUMER_ID	CONSUMER_ID	evel.CONSUMER_POINT(ID)
FK_FLOW_METER_CLASS_ID	CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_FLOW_METER_MANHOLE_ID	MANHOLE_ID	evel.SN_WATER_MANHOLE(ID)
FK_FLOW_METER_SIZE_ID	SIZE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
	FLOW_METER_TYP	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_FLOW_METER_FLOW_METER_TYPE_ID	E_ID	
FK_FLOW_METER_CONSOLE_LENGTH_ID	CONSOLE_LENGTH_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.FLOW_METER_READING

Database table in package 'Tables'

Näidud

FLOW_METER_READING
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
FLOW_METER_ID	integer	False	Alias: Seos arvestiga Seos arvestiga
READING	integer	False	Alias: Näit Lugem
READING_DATE	timestamp	False	Alias: Näidu sisestamise aeg Näidu sisestamise aeg
REMOVED	boolean	False	Alias: Eemaldatud? Kas lugem eemaldatud? (1/0)
CONSUMPTION_ESTIMATE	integer	False	Alias: Hinnanguline tarbimine Hinnanguline tarbimine
SAVE_USER	varchar(50)	False	Alias: Salvestaja Salvestaja
SAVE_DATE	timestamp	False	Alias: Salvestamise kuupäev Salvestamise kuupäev

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_FM_READING	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_FLOW_METER_ID	FLOW_METER_ID	evel.FLOW_METER(ID)

evel.FREE_AREA

Database table in package 'Tables'

Piirkondade haldus (RMH2)

FREE_AREA
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NAME	varchar(80)	False	Alias: Nimetus Nimetus
TYPE_ID	integer	False	Alias: Piirkonnad Piirkonnad (FREE_AREA_TYPE) (Tegevuspiirkond, Veehaardeala, Reovee kogumisala, Sanitaarkaitseala,Kuja, Niitmisala, Lumekoristusala)
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Graafilised andmed
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE)
AREA_SIZE	integer	False	Alias: Pindala (m2) Pindala (m2)
PERIMETER	integer	False	Alias: Ümbermõõt (m) Ümbermõõt (m)
DESCRIPTION	varchar(50)	False	Alias: Kirjeldus Kirjeldus (Vesi, Kanal)
CONTACT_PERSON	varchar(30)	False	Alias: Kontaktisik Kontaktisik

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
CONTACT_MAIL	varchar(30)	False	Alias: Kontakt epost Kontakt epost
CONTACT_TEL	varchar(30)	False	Alias: Kontakttelefon Kontakttelefon
GEOM	geometry(polygon)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(50)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_FREE_AREA_ID	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_FREE_AREA_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_FREE_AREA_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_FREE_AREA_STATE_ID	STATE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.FREE_LINE

Database table in package 'Tables'

Kasutaja poolt vabalt defineeritav joon

FREE_LINE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(50)	False	Alias: Nimetus Nimetus
TYPE_ID	integer	False	Alias: Joone tüüp Joone tüüp (FREE_LINE_TYPE) (maanduskontuur, märkejoon)
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Graafilised andmed
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE)
LENGTH	integer	False	Alias: Pikkus (m) Pikkus (m)
DESCRIPTION	varchar(80)	False	Alias: Kirjeldus Kirjeldus
GEOM	geometry(linestring)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(50)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_ID	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_FREELINE_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_FREE_LINE_USAGE_STATE	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_FREE_LINE_SN_CONSTANT	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.GAS_DUCT

Database table in package 'Tables'

Gaasitoru

GAS_DUCT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(20)	False	Alias: Toru tähis Toru tähis
DUCT_TYPE_ID	integer	False	Alias: Otstarve Otstarve (DUCT_TYPE) (Tüvitoru, Peatoru, Ühendustoru, Tarbijatoru)
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Torumaterjal Torumaterjal (GAS_DUCT_MATERIAL)
DIAMETER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Läbimõõdu tüüp Läbimõõdu tüüp (DIAMETER_TYPE) (Dn/De/Di)
DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Läbimõõt Läbimõõt (GAS_DUCT_DIAMETER)
PRESSURE_CLASS_ID	integer	False	Alias: Rõhuklass Rõhuklass (GAS_PRESSURE_CLASS) (A, B, C, D)
BEGIN_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos algussõlmega

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Seos algussõlmega
END_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos lõppsõlmega Seos lõppsõlmega
BEGIN_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Toru kõrgus Algussõlmes Toru kõrgus Algussõlmes
END_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Toru kõrgus Lõppsõlmes Toru kõrgus Lõppsõlmes
LOCATION_ID	integer	False	Alias: Toru paiknemine Toru paiknemine (LOCATION) (Maapealne, Maa-alune, Veealune, Hoones)
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukorra info Seisukorra info (CONDITION_CLASS)
LENGTH_2D	decimal(20,6)	False	Alias: Pikkus 2D Pikkus 2D
LENGTH	decimal(20,6)	False	Alias: Pikkus 3D Pikkus 3D
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhavara nr Põhavara nr
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa nr Kasutusloa nr
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kp Kasutusloa kp
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) (Kasutusel, Planeeritud, Kasutusest kõrvaldatud) Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Seos teostusjooniste, geoaluste, projektide või muude graafiliste andmetega
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasutusest eemaldamise aasta Kasutusest eemaldamise aasta
GEOM	geometry(linestring)	False	Alias: Geomeetria 3D joon Geomeetria 3D joon
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_GAS_DUCT_MSLINK	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_GAS_DUCT_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_END_NODE_ID	END_NODE_ID	evel.GAS_NODE(MSLINK)
FK_GAS_DUCT_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_DIAMETER_TYPE	DIAMETER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_GAS_DUCT_COND_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_PRESSURE_CLASS	PRESSURE_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_OWNER	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_LOCATION	LOCATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_DUCT_TYPE	DUCT_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_DIAMETER	DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_MATERIAL	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_USAGESTATE	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_LOCATION_ACC	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_DUCT_BEGIN_NODE_ID	BEGIN_NODE_ID	evel.GAS_NODE(MSLINK)

evel.GAS_DUCT_ERROR

Database table in package 'Tables'

Gaasitorude vead (seosetabel)

GAS_DUCT_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 21.06.2018. Last modified 21.06.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Primaarvõti
DUCT_ID	integer	True	Seos toruga
ERROR_ID	integer	True	Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_GAS_DUCT_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_GAS_DUCT_ERROR_DUCT_ID	DUCT_ID	evel.GAS_DUCT(MSLINK)
FK_GAS_DUCT_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)

evel.GAS_MANHOLE

Database table in package 'Tables'

Gaasikaev

GAS_MANHOLE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Viide Sõlmele
TYPE_ID	integer	False	Alias: Kaevu liik Kaevu liik (GAS_MANHOLE_TYPE)
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Kaevu materjal Kaevu materjal (MANHOLE_MATERIAL)
DIAMETER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Läbimõõdu tüüp Läbimõõdu tüüp (DIAMETER_TYPE)
DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Läbimõõt Läbimõõt (GAS_MANHOLE_DIAMETER)
FIRMNESS_CLASS_ID	integer	False	Alias: Ringjäikus Ringjäikus (FIRMNESS_CLASS) (kN/m2)
LID_TYPE_ID	integer	False	Alias: Kaane tüüp Kaane tüüp (LID_TYPE) (Rest, Kinnine)
LID_MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Kaane materjal Kaane materjal (LID_MATERIAL)
LID_SHAPE_ID	integer	False	Alias: Kaane kuju Kaane kuju (LID_SHAPE) (Ümar, nelinurkne)
LID_DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Kaane läbimõõt Kaane läbimõõt (LID_DIAMETER)
LID_CAPACITY_ID	integer	False	Alias: Kaane kandevõime Kaane kandevõime (LID_CAPACITY) (40, 25)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATOR_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kuupäev Sisestamise kuupäev
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kuupäev Muutmise kuupäev

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_GAS_MANHOLE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_GAS_MANHOLE_NODE_ID	NODE_ID	evel.GAS_NODE(MSLINK)
FK_GAS_MANHOLE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_MANHOLE_DIAMETER_ID	DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_MANHOLE_LID_DIAMETER_ID	LID_DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_MANHOLE_LID_TYPE_ID	LID_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_MANHOLE_DIAMETER_TYPE_ID	DIAMETER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_MANHOLE_LID_SHAPE_ID	LID_SHAPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_MANHOLE_LID_MATERIAL_ID	LID_MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_MANHOLE_LID_CAPACITY_ID	LID_CAPACITY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_MANHOLE_MATERIAL_ID	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.GAS_METER

Database table in package 'Tables'

Gaasiarvesti

GAS_METER
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
METER_NUMBER	varchar(100)	False	Alias: Arvesti tähis Arvesti tähis
TYPE_ID	integer	False	Alias: Arvesti tüüp Arvesti tüüp (GAS_METER_TYPE)
SIZE_ID	integer	False	Alias: Arvesti toru läbimõõt Arvesti toru läbimõõt (FLOWMETER_SIZE) DN10/DN15/DN20
CONSUMER_ID	integer	False	Alias: Seos tarbimispunktiga Seos tarbimispunktiga
INSTALL_DATE	timestamp	False	Alias: Paigaldamise kp Paigaldamise kp
CONSUMPTION_ESTIMATE	integer	False	Alias: Eeldatav tarbimine (m3) Eeldatav tarbimine (m3)
MAX_READING	decimal(10)	False	Alias: Maksimaalne näit Maksimaalne näit
REMOVED	boolean	False	Alias: Eemaldatud Initial value: false Eemaldatud (jah/ei)
NODE_ID	integer	False	Alias: Seos sõlmega Seos sõlmega
REMOTELY_READABLE	boolean	False	Alias: Kaugloetav Kaugloetav (Jah/ei)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_GAS_METER_ID_copy	ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«index» IXFK_GAS_METER_GAS_NODE	NODE_ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_GAS_METER_SIZE_ID	SIZE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_METER_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_METER_NODE_ID	NODE_ID	evel.GAS_NODE(MSLINK)
FK_GAS_METER_CONSUMER_ID	CONSUMER_ID	evel.CONSUMER_POINT(ID)

evel.GAS_METER_READING

Database table in package 'Tables'

Gaasiarvesti näidud

GAS_METER_READING
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Katrin created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
GAS_METER_ID	integer	False	Alias: Seos arvestiga Seos arvestiga
READING	decimal(38)	False	Alias: Näit Näit
READING_DATE	timestamp	False	Alias: Näidu kp Näidu kp
REMOVED	boolean	False	Alias: Eemaldatud Eemaldatud
CONSUMPTION_ESTIMATE	integer	False	Alias: Hinnanguline tarbimine Hinnanguline tarbimine
CREATOR	varchar(50)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties:

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_GASM_READING_copy	ID	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«index» IXFK_GAS_METER_READING_GAS_METER	GAS_METER_ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_GAS_METER_READING_GAS_METER_ID	GAS_METER_ID	evel.GAS_METER(ID)

evel.GAS_NODE

Database table in package 'Tables'

Gaasivõrgu sõlmpunkt

GAS_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 9.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
GROUP_ID	integer	False	Alias: Grupp Grupp (GAS_NODE_GROUP) (Liitmik, sulgeseade, seade, rajatis)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Tüüp Tüüp (GAS_NODE_TYPE) (Liitmikud: läbimõõduüleminek, pimik, liitmik)
IDENTIFICATION	varchar(50)	False	Alias: Tähis Tähis
	decimal(20,6)	False	Alias: Kaane kõrgus (m)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Z_COORD1			Kaane kõrgus (m)
Z_COORD2	decimal(20,6)	False	Alias: Põhja kõrgus (m) Põhja kõrgus (m)
Z_COORD3	decimal(20,6)	False	Alias: Maapinna Kõrgus Maapinna Kõrgus
OPEN_STATE	integer	False	Alias: Olek Olek (OPEN_STATE) (avatud/suletud) Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukord (CONDITION_CLASS)
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhivara number Põhivara number
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa number Kasutusloa number
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kuupäev Kasutusloa kuupäev
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse ole Kasutuse olek (USAGE_STATE) Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Seos aadressiga Seos address tabelisse Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Seos teostusjooniste jne
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasutusest eemaldamise aasta Kasutusest eemaldamise aasta Teatud juhtudel näit Puurkaevude puhul mõeldakse konserveerimise aastat
GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria 3D
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
PNT_ROTATION	integer	False	Alias: Sõlme pöördenurk Sõlme pöördenurk
EIC_CODE	varchar(50)	False	Alias: EIC kood EIC kood
MANUFACTURER	varchar(50)	False	Alias: Tootja Tootja
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_GAS_NODE	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_GAS_NODE_ADDRESS	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_GAS_NODE_OWNER	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_NODE_GROUP_ID	GROUP_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_NODE_LOCATION	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_NODE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_NODE_CONDITION_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_NODE_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_GAS_NODE_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_NODE_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_NODE_STATE	OPEN_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_GAS_NODE_USAGESTATE_ID	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.GAS_NODE_ERROR

Database table in package 'Tables'

Gaasisõlmede vead (seosetabel)

GAS_NODE_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 21.06.2018. Last modified 21.06.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Primaarvõti
NODE_ID	integer	True	Seos sõlmega
ERROR_ID	integer	True	Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_GAS_NODE_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_GAS_NODE_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)
FK_GAS_NODE_ERROR_NODE_ID	NODE_ID	evel.GAS_NODE(MSLINK)

evel.LAND_PERM_AREA

Database table in package 'Tables'

Piirkondade haldus (RMH2)

LAND_PERM_AREA
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 4.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
TYPE_ID	integer	False	Alias: Tüüp Tüüp (LAND_PERM_TYPE)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			(lihtkirjalik, notariaalne, seadusest tulenev, sundvaldus)
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Graafilised andmed
STATE_ID	integer	False	Alias: Lepingu olek Lepingu olek (LAND_PERM_STATE) (Tegemisel, sõlmitud)
REAL_ESTATE_NAME	varchar(100)	False	Alias: Lähiaadress Lähiaadress
REAL_ESTATE_NR	varchar(14)	False	Alias: Katastritunnus Katastritunnus
DESCRIPTION	varchar(50)	False	Alias: Kaetud tehnovõrgud Kirjeldus (Vesi, Kanal)
CONTRACT_DATE	timestamp	False	Alias: Sõlmimise kp Sõlmimise kp
PERIMETER	integer	False	Alias: Ümbermõõt (m) Ümbermõõt (m)
AREA_SIZE	integer	False	Alias: Pindala (m2) Pindala (m2)
GEOM	geometry(polygon)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(50)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_LAND_PERM_AREA_ID	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_LAND_PERM_AREA_STATE_ID	STATE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_LAND_PERM_AREA_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_LAND_PERM_AREA_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.PLAN

Database table in package 'Tables'

RMH2.2 Graafilised andmed. Projektide ja teostusdokumentatsiooniga seotud piirkonnad ja andmed

PLAN
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NAME	varchar(100)	True	Alias: Objekti kood/nr Objekti kood/nr Properties: LengthType = BYTE
DESCRIPTION	varchar(1000)	False	Alias: Objekti nimi Objekti nimi Properties: LengthType = BYTE
TYPE_ID	integer	True	Alias: Tüüp Tüüp (PLAN_TYPE) (Projekt, geoalus, teostusjoonis, muu)
STATE_ID	integer	True	Alias: Olek Olek (PLAN_STATE) (Projekteerimisel, Töös, Valmis, Kasutusest eemaldatud)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
BEGIN_DATE	timestamp	False	Alias: Algus kp Algus kp
EXPIRE_DATE	timestamp	False	Alias: Lõpp kp Lõpp kp
PROCURE_NR	varchar(50)	False	Alias: Hanke nr Hanke nr
CONTRACTOR	varchar(50)	False	Alias: Peatöövõtja Peatöövõtja
CONTRACTOR_EMAIL	varchar(50)	False	Alias: Peatöövõtja email Peatöövõtja email
BUILDER	varchar(50)	False	Alias: Ehitusettevõte Ehitusettevõte
BUILD_MANAGER	varchar(50)	False	Alias: Ehituse projektijuhi nimi Ehituse projektijuhi nimi
BUILD_MANAGER_EMAIL	varchar(50)	False	Alias: Ehituse projektijuhi email Ehituse projektijuhi email
SURVEYOR	varchar(50)	False	Alias: Mõõdistusettevõte Mõõdistusettevõte
LIABLE_SURVEYOR	varchar(50)	False	Alias: Vastutava geodeedi nimi Vastutava geodeedi nimi
SURVEYOR_EMAIL	varchar(50)	False	Alias: Mõõdistaja email Mõõdistaja email
SURVEY_TYPE_ID	integer	False	Alias: Mõõdistuse liik Mõõdistuse liik (SURVEY_TYPE) (Geoalus, Teostusjoonis)
SURVEY_NR	varchar(50)	False	Alias: Mõõdistuse nr Mõõdistustöö nr
SURVEY_NAME	varchar(50)	False	Alias: Joonise nimetus Joonise nimetus

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
SURVEY_BEGIN_DATE	timestamp	False	Alias: Mõõdistuse alguskuupäev Mõõdistuse alguskuupäev
SURVEY_END_DATE	timestamp	False	Alias: Mõõdistuse lõppkuupäev Mõõdistuse lõppkuupäev
SURVEY_STANDARD_ID	integer	False	Alias: Mõõdistuse standard Mõõdistuse standard (SURVEY_STANDARD) (MKM/BK77, MKM/EH2000, MKM/EH2000/EVEL)
SURVEY_SCALE	varchar(7)	False	Alias: Mõõtkava Mõõtkava
GEOM	geometry(multipolygon)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Mõõdistuse plaaniline täpsus Mõõdistuse plaaniline täpsus (LOCATION_ACCURACY) (0,1 m, 1 m, ligikaudne)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Mõõdistuse kõrguslik täpsus Mõõdistuse kõrguslik täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
CREATOR	varchar(100)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATE_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(50)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_PLAN	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_PLAN_STATE_ID	STATE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_PLAN_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_PLAN_SURVEY_STANDARD_ID	SURVEY_STANDARD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_PLAN_HEIGHT_ACCURACY_ID	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_PLAN_SURVEY_TYPE_ID	SURVEY_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_PLAN_LOCATION_ACCURACY_ID	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_CONSTANT

Database table in package 'Tables'

Valikud ja eeldefineeritud andmed

SN_CONSTANT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
GROUPNAME	varchar(50)	False	Alias: Grupp Grupp Properties: LengthType = BYTE
TXT	varchar(60)	False	Alias: Liigid Liigid Properties: LengthType = BYTE
PARENT_GROUP	varchar(50)	False	Alias: A grupp A grupp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
DESCRIPRION	varchar(50)	False	Alias: Selgitus Selgitus
ORDERNO	integer	False	Alias: Järjekorra nr Järjekorra nr

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_CONSTANT	ID	

evel.SN_ERROR_REPORT

Database table in package 'Tables'

Veateade (RMH1.1)

SN_ERROR_REPORT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 5.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
ANNOUNCER	varchar(30)	False	Alias: Teataja Teataja Properties: LengthType = BYTE
ANNOUNCER_ADDRESS	varchar(50)	False	Alias: Teataja aadress Teataja aadress Properties: LengthType = BYTE
ANNOUNCER_TEL	varchar(20)	False	Alias: Teataja telefon Teataja telefon Properties: LengthType = BYTE
RECEIVED_BY	varchar(30)	False	Alias: Vastuvõtja Vastuvõtja Properties: LengthType = BYTE
RECEIVED_DATE	timestamp	False	Alias: Vastuvõtmise aeg

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Vastuvõtmise aeg
ERROR_MESSAGE	varchar(250)	False	Alias: Teate sisu Teate sisu Properties: LengthType = BYTE
NOTES	varchar(250)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
ERROR_REPORT_GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
FAILURE_DATE1	timestamp	False	Alias: Kuupäev Kuupäev
FAILURE_DATE2	timestamp	False	Alias: Kellaaeg Kellaaeg
FAILURE_RESOLVED	boolean	False	Alias: Viga lahendatud Initial value: false Viga lahendatud (JAH/EI)
FAILURE_FLUSHED	boolean	False	Alias: Läbipestud Läbipestud Jah/Ei
FAILURE_SEVERITY_ID	integer	False	Alias: Raskusaste Vea raskusaste (FAILURE_SEVERITY)
FAILURE_TYPE_ID	integer	False	Alias: Vea tüüp Vae tüüp (FAILURE_TYPE) (Vee leke, Madal surve, Hais, Ummistus)
FAILURE_CAUSE_ID	integer	False	Alias: Vea põhjus Vea põhjus (FAILURE_CAUSE) (Külmumine, Lõhkumine, Ummistus)
REPAIR_BELONG_TO	boolean	False	Alias: Veeettevõtja kohustus Veeettevõtja kohustus (Jah/Ei)
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Seos aadressiga

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
NOT_VALID_ID	integer	False	Alias: Veateate olek Raporti olek (FAILURE_NOT_VALID) (Kuulub lahendamisele, Ei kuulu lahendamisele)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATE_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_ERROR_REPORT	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_ERROR_REPORT_ADDRESS_ID	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_SN_ERROR_REPORT_FAILURE_CAUSE_ID	FAILURE_CAUSE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_ERROR_REPORT_FAILURE_SEVERITY_ID	FAILURE_SEVERITY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_ERROR_REPORT_NOT_VALID_ID	NOT_VALID_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_ERROR_REPORT_FAILURE_TYPE_ID	FAILURE_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_FIRE_PLUG

Database table in package 'Tables'

Tuletõrje hüdrant

Kuhu panna sildid andmed!

SN_FIRE_PLUG
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (FIRE_PLUG_TYPE)
PLUG_TYPE_ID	integer	False	Alias: Alamliik Alamliik (FIRE_PLUG_TYPE_SUB)
LOCATION_ID	integer	False	Alias: Paiknemine Paiknemine (FIRE_PLUG_LOCATION) (Maapealne, Hoonel, Kaevus)
MANUFACTURER	varchar(30)	False	Alias: Tootja Tootja Properties: LengthType = BYTE
DUCT_SIZE	integer	False	Alias: Tarnetorustiku läbimõõt DN Tarnetorustiku läbimõõt DN
CAPACITY	integer	False	Alias: Nimitootlikkus Q (l/s) Nimitootlikkus Q (l/s)
MEASURED_CAPACITY	integer	False	Alias: Mõõdetud tootlikkus Q (l/s) Mõõdetud tootlikkus Q (l/s)
MEASURE_DATE	timestamp	False	Alias: Mõõtmise kp Mõõtmise aeg
MEASURE_NR	varchar(20)	False	Alias: Mõõtmise akti nr Mõõtmise akti nr
CONNECTION_STANDARD	varchar(20)	False	Alias: Voolikuühenduse standard Voolikuühenduse standard
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_FIRE_PLUG	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_PLUG_LOCATION_ID	LOCATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_PLUG_TYPE_ID	PLUG_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_FIRE_PLUG_TYPE_AQUA_ID	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_FIRE_PLUG_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)

evel.SN_OPERATION

Database table in package 'Tables'

Avarii/remont töö

SN_OPERATION
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 5.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
WORKGROUP	varchar(100)	False	Alias: Teostaja Teostaja
WORKNO	varchar(20)	False	Alias: Töö number Töö number

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Properties: LengthType = BYTE
FOREMAN	varchar(30)	False	Alias: Vastutaja Vastutaja Properties: LengthType = BYTE
ERROR_ID	integer	False	Alias: Seos veateatesse Seos veateatesse
OPERATION_ID	integer	False	Alias: Tegevus Tegevus (OPERATION) (Läbipesu, juurte eemaldamine, Remondimuhvi paigaldus)
REPAIR_COST	decimal(20,2)	False	Alias: Tööde maksumus Tööde maksumus
MATERIAL_COST	decimal(20,2)	False	Alias: Materjali maksumus Materjali maksumus
NOTES	varchar(250)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
BEGIN_DATE	timestamp	False	Alias: Töö alustamise aeg Töö alustamise aeg
END_DATE	timestamp	False	Alias: Töö lõpetamise aeg Töö lõpetamise aeg
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_OPERATION	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_OPERATION_SN_ERROR_REPORT	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLI

		NK)
FK_SN_OPERATION_OPERATION_ID	OPERATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_PROGRAM

Database table in package 'Tables'

Plaanilised hooldustööd

SN_PROGRAM
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 6.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
TYPE_ID	integer	False	Alias: Grupp Hooldustööde grupp (PROGRAM_GROUP)
PROGRAM_TYPE	integer	False	Alias: Tüüp Hooldustöö tüüp viide SN_PROGRAM_TYPE tabelisse
PROG_NAME	varchar(30)	False	Alias: Nimi Hooldustöö nimi Properties: LengthType = BYTE
NOTES	varchar(250)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
COSTS	varchar(20)	False	Alias: Maksumus Maksumus Properties: LengthType = BYTE
DO_BEF_DATE	timestamp	False	Alias: Teostada enne (kp) Teostada enne (kp)
DONE_BY	varchar(30)	False	Alias: Teostaja Teostaja Properties:

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			LengthType = BYTE
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise Kp Sisestamise Kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_PROGRAM	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_PROGRAM_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_PROGRAM_TYPE	PROGRAM_TYPE	evel.SN_PROGRAM_TYPE(ID)

evel.SN_PROGRAM_TYPE

Database table in package 'Tables'

Plaanilise hooldustöö tüübid

SN_PROGRAM_TYPE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 6.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
TYPE_ID	integer	False	Alias: Grupp Hooldustöö grupid (PROGRAM_GROUP)
NAME	varchar(50)	False	Alias: Nimi Hooldustöö Nimi Properties: LengthType = BYTE
TIME_PERIOD	decimal(2)	False	Alias: Periood Periood kuudes

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
DESCRIPTION	varchar(250)	False	Alias: Kirjeldus Kirjeldus Properties: LengthType = BYTE

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_PROGRAM_TYPE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_PROGRAM_TYPE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_SEWER_BRANCH

Database table in package 'Tables'

Liitmik / Hargmik (RMK1.1.1.3)

SN_SEWER_BRANCH
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 16.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide sõlmele Viide sõlmele
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (SW_BRANCH_TYPE) (Remondimuhv, Pimeots/Pimeäärik, Kaevuta ühenduskoht)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Alamliik Alamliik (SW_BRANCH_TYPE_SUB)
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_BRANCH	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_BRANCH_TYPE_AQUA_ID	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_BRANCH_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_BRANCH_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)

evel.SN_SEWER_DUCT

Database table in package 'Tables'

Kanalisatsiooni toru (RMK1.1.1.1)
Kraav, Renn

SN_SEWER_DUCT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 2.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(20)	False	Alias: Toru tähis Toru tähis
NETWORK_ID	integer	False	Alias: Võrk Võrk (NETWORK) (Kanalisatsioon, Ühisvoolne, Sadevesi, Drenaaž)
NETTYPE_ID	integer	False	Alias: Võrgu tüüp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Võrgu tüüp (NET_TYPE) (Surve, Isevoolne, Vaakum)
DUCT_TYPE_ID	integer	False	Alias: Otstarve Otstarve (DUCT_TYPE) (Tüvitoru, Peatoru, Ühendustoru, Tarbijatoru, Kraav, Renn)
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Torumaterjal Torumaterjal (SW_DUCT_MATERIAL) PE, PEH
DIAMETER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Läbimõõdu tüüp Läbimõõdu tüüp (DIAMETER_TYPE) (Dn/De/Di)
DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Läbimõõt Läbimõõt (SW_DUCT_DIAMETER)
FORM_CODE_ID	integer	False	Alias: Toru kuju Toru kuju (FORM_CODE)
PRESSURE_CLASS_ID	integer	False	Alias: Rõhuklass Rõhuklass (PRESSURE_CLASS) (PN10, PN16)
FIRMNESS_CLASS_ID	integer	False	Alias: Ringjäikus Ringjäikus (FIRMNESS_CLASS)
BEGIN_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos algussõlmega Seos algussõlmega
END_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos lõppssõlmega Seos lõppssõlmega
BEGIN_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Toru kõrgus Algussõlmes Toru kõrgus Algussõlmes
END_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Toru kõrgus Lõppsõlmes Toru kõrgus Lõppsõlmes
LOCATION_ID	integer	False	Alias: Paiknemine Paiknemine (LOCATION) Maapealne, Maa-alune, Veealune, Hoones

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
FLOWDIRECTION	decimal(2)	False	Alias: Voolu suund Voolu suund
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukorra info Seisukorra info (CONDITION_CLASS) (0-Hea,1,2,3,4- Väga halb)
LENGTH_2D	decimal(20,6)	False	Alias: Pikkus 2D Pikkus 2D
LENGTH	decimal(20,6)	False	Alias: Pikkus 3D Pikkus 3D
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhavara nr Põhavara nr
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa nr Kasutusloa nr
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kp Kasutusloa kp
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) (Kasutusel, Planeeritud, Mahajäetud)
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
LESSEE_ID	integer	False	Alias: Rentnik Rentnik (LESSEE)
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Graafilised andmed- Seos teostusjooniste, geoaluste, projektide või muude graafiliste andmetega
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasut_eemald_aasta Kasutusest eemaldamise aasta
ESTIMATED_SERVICE_LIFE	integer	False	Alias: Tehniline eluiga Tehniline eluiga
GEOM	geometry(linestring)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Aadress ID Seos apartment data-sse
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_DUCT	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_DUCT_CONDITION_CLASS_ID	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_FIRMNESS_CLASS_ID	FIRMNESS_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_MATERIAL_ID	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_OWNER_ID	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_MAPPING_METHOD_ID	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_NETWORK_ID	NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_DIAMETER_TYPE_ID	DIAMETER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_DIAMETER_ID	DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_PRESSURE_CLASS_ID	PRESSURE_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_HEIGHT_ACC_ID	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_DUCT_TYPE_ID	DUCT_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_LOCATION_ID	LOCATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_END_NODE_ID	END_NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_SN_SEWER_DUCT_BEGIN_NODE_ID	BEGIN_NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_SN_SEWER_DUCT_LOC_ACC_ID	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_SN_SEWER_DUCT_ADDRESS_ID	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_LESSEE_ID	LESSEE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_FORM_CODE_ID	FORM_CODE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_USAGE_STATE	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_DUCT_NETTYPE_ID	NETTYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_SEWER_DUCT_ERROR

Database table in package 'Tables'

Kanalisatsioonitorude vead (seosetabel)

SN_SEWER_DUCT_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 5.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DUCT_ID	integer	False	Alias: Seos toruga Seos toruga
ERROR_ID	integer	False	Alias: Seos veateatega Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_DUCT_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_DUCT_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)
FK_SN_SEWER_DUCT_ERROR_DUCT_ID	DUCT_ID	evel.SN_SEWER_DUCT(MSLINK)

evel.SN_SEWER_DUCT_PROGRAM

Database table in package 'Tables'

Kanalisatsioonivõrgu torude hooldustööd

SN_SEWER_DUCT_PROGRAM
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 6.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DUCT_ID	integer	True	Alias: Toru id Seos SEWER_DUCT tabelisse
PROGRAM_ID	integer	True	Alias: Programmi id Seos SN_PROGRAM tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
LAST_TIME	timestamp	False	Alias: Viimase hoolduse kp Viimase hoolduse kp
NOTES	varchar(50)	False	Alias: Märkused Märkused
SIGNED_BY	varchar(30)	False	Alias: Teostaja Teostaja Properties: LengthType = BYTE
SIGNED_DATE	timestamp	False	Alias: Teostamise kp Teostamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_DUCT_PROGRAM	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_DUCT_PROGRAM_DUCT_ID	DUCT_ID	evel.SN_SEWER_DUCT(MSLINK)
FK_SN_SEWER_DUCT_PROG_PROG_ID	PROGRAM_ID	evel.SN_PROGRAM(ID)

evel.SN_SEWER_MANHOLE

Database table in package 'Tables'

Seadmekaev

SN_SEWER_MANHOLE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 3.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele SN_WATER_NODE tabelisse
TYPE_ID	integer	False	Alias: Kaevu liik Kaevu liik (SW_MANHOLE_TYPE) (Restkaev, Survekustutuskaev, Hoolduskaev, Astangkaev, Kontrollkaev, Kontrolltoru, Vaakumkaev, Luuk)
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Kaevu materjal Kaevu materjal (MANHOLE_MATERIAL)
DIAMETER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Läbimõõdu tüüp Läbimõõdu tüüp (DIAMETER_TYPE) (Dn/De/Di)
DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Läbimõõt Läbimõõt (SW_MANHOLE_DIAMETER)
FIRMNESS_CLASS_ID	integer	False	Alias: Ringjäikus SN (kN/m2) Ringjäikus SN (kN/m2) (FIRMNESS_CLASS)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
LID_TYPE_ID	integer	False	Alias: Kaane tüüp Kaane tüüp (LID_TYPE) (Rest, Kinnine)
LID_MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Kaane materjal Kaane materjal (LID_MATERIAL)
LID_SHAPE_ID	integer	False	Alias: Kaane kuju Kaane kuju (LID_SHAPE) (Ümar, nelinurkne)
LID_DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Kaane läbimõõt Kaane läbimõõt (LID_DIAMETER)
LID_CAPACITY_ID	integer	False	Alias: Kaane kandevõime Kaane kandevõime (LID_CAPACITY) (40, 25)
ACCESS_DUCT_DIAM	integer	False	Alias: Tõusutoru läbimõõt (mm) Tõusutoru läbimõõt (mm)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATOR_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kuupäev
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kuupäev

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_MANHOLE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_MANHOLE_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_SN_SMANHOLE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_SN_SMANHOLE_LID_MATERIAL_ID	LID_MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SMANHOLE_LID_CAPACITY_ID	LID_CAPACITY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SMANHOLE_DIAMETER_ID	DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SMANHOLE_DIAMETER_TYPE_ID	DIAMETER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SMANHOLE_MATERIAL_ID	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SMANHOLE_LID_TYPE_ID	LID_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SMANHOLE_LID_SHAPE_ID	LID_SHAPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SMANHOLE_FIRMNESS_CLASS_ID	FIRMNESS_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SMANHOLE_LID_DIAMETER_ID	LID_DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_SEWER_NODE

Database table in package 'Tables'

Kanalisatsiooni sõlmpunkt

SN_SEWER_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 3.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(50)	False	Alias: Tähis Tähis Properties: LengthType = BYTE
NETWORK_ID	integer	False	Alias: Võrk Võrk (NETWORK) (Kanalisatsioon, Ühisvoolne, Sademevesi)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
NETTYPE_ID	integer	False	Alias: Võrgutüüp Võrgutüüp (NETTYPE) (Surve, Vaakum, Isevoolne)
Z_COORD1	decimal(20,6)	False	Alias: Elemendi kõrgus (m) Elemend kõrgus (m). Kaevu puhul kaevukaane kõrgud
Z_COORD2	decimal(20,6)	False	Alias: Põhja kõrgus (m) Põhja kõrgus (m)
Z_COORD3	decimal(20,6)	False	Alias: Maapinna kõrgus (m) Maapinna kõrgus (m)
OPEN_STATE	integer	False	Alias: Olek Olek (OPEN_STATE) (Avatud/Suletud)
STATE_INFO	integer	False	Alias: Oleku info Sõlme oleku info (STATE_INFO)
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukord (CONDITION_CLASS) 1,2,3,4,5
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhivara nr Põhivara nr
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa nr Kasutusloa nr
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kp Kasutusloa kp
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek...
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
LESSEE_ID	integer	False	Alias: Rentnik Rentnik (LESSEE)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Aadress Aadress- Seos apartement datasse
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Seos Graafilistesse andmetesse
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasut_eemald_aasta Kasutusest eemaldamise aasta
GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp
PNT_ROTATION	integer	False	Alias: Sõlme pöördenurk Sõlme pöördenurk
PNT_SCALE	integer	False	Alias: Sõlme skaala Sõlme skaala
INTERNAL_NODE_ID	integer	False	Alias: Sõlmede ühendamiseks Eritüübiliste sõlmede ühendamiseks
EIC_CODE	varchar(50)	False	Alias: EIC kood EIC kood
PRESSURE	decimal(1)	False	Alias: Surve Surve Jah/Ei

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_NODE_MSLINK	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_NODE_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_MAPPING_METHOD_ID	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_HEIGHT_ACCURACY_ID	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_CONDITION_CLASS_ID	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_STATE_INFO	STATE_INFO	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_OWNER_ID	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_OPEN_STATE	OPEN_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_LOCATION_ACCURA	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

CY_ID		
FK_SN_SEWER_NODE_LESSEE_ID	LESSEE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_USAGE_STATE	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_ADDRESS_ID	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_NETTYPE_ID	NETTYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_NODE_NETWORK_ID	NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_SEWER_NODE_ERROR

Database table in package 'Tables'

Kanalisatsioonisõlmede vead (seosetabel)

SN_SEWER_NODE_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 5.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	True	Alias: Seos sõlmega Seos sõlmega
ERROR_ID	integer	True	Alias: Seos veateatega Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_NODE_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_NODE_ERROR_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_SN_SEWER_NODE_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)

evel.SN_SEWER_NODE_PROGRAM

Database table in package 'Tables'

Kanalisatsioonivõrgu sõlmede hooldustööd

SN_SEWER_NODE_PROGRAM
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 6.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	True	Alias: Sõlme id Viit SEWER_NODE tabelisse
PROGRAM_ID	integer	True	Alias: Programmi id Viit SN_PROGRAM tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
LAST_TIME	timestamp	False	Alias: Viimase hoolduse kp Viimase hoolduse kp
NOTES	varchar(250)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
SIGNED_BY	varchar(30)	False	Alias: Teostaja Teostaja Properties: LengthType = BYTE
SIGNED_DATE	timestamp	False	Alias: Teostamise kp Allkirjastamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS

PK_SN_SEWER_NODE_PROGRAM	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_NODE_PROGRAM_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_SN_SEWER_NODE_PROG_PROG_ID	PROGRAM_ID	evel.SN_PROGRAM(ID)

evel.SN_SEWER_OTHER_NODE

Database table in package 'Tables'

Muud Kanalisatsiooni Punktobjektid
Kaitsearmatuurid (Õhueraldi, tagasilöögiklapp)
Suubla, Purgimissõlm, Sademeeveemahuti punktina

SN_SEWER_OTHER_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 3.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (SW_OTHER_NODE_TYPE) (Kaitsearmatuur, Suubla)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Alamliik Alamliik (SW_OTHER_NODE_TYPE_SUB)
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SOTHER_NODE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SOTHER_NODE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_OTHER_NODE_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_SN_SOTHER_NODE_TYPE_AQUA	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_SEWER_PUMP

Database table in package 'Tables'

Reoveepump

SN_SEWER_PUMP
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 16.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
PSTATION_ID	integer	True	Alias: Pumpla ID Pumpla ID
TYPE_ID	integer	True	Alias: Tööratta tüüp Tööratta tüüp (SW_PUMP_TYPE)
INSTALL_METHOD_ID	integer	False	Alias: Paigaldusviis Paigaldusviis (PUMP_INSTALL_METHOD) (Kuiv, Märg)
INSTALL_DATE	timestamp	False	Alias: Paigaldusaeg Paigaldusaeg

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
POWER_W	decimal(6)	False	Alias: Pumba võimsus (W) Pumba võimsus (W)
MANUFACTURER	varchar(50)	False	Alias: Tootja Tootja
MARK	varchar(30)	False	Alias: Pumba mark Pumba mark
PRODUCTIVITY	decimal(6)	False	Alias: Maksimaalne tootlikkus Q (l/s) Maksimaalne tootlikkus Q (l/s)
PUMP_HEAD	decimal(6)	False	Alias: Maksimaalne tõstekõrgus H (m) Maksimaalne tõstekõrgus H (m)
RUNNING_TIME	decimal(6)	False	Alias: Töötatud tunnid Töötatud tunnid
IN_DIAMETER	decimal(6,2)	False	Alias: Sisendi läbimõõt DN Sisendi läbimõõt DN
OUT_DIAMETER	decimal(6,2)	False	Alias: Väljundi läbimõõt DN Väljundi läbimõõt DN
ENGINE_CURRENT	decimal(6,2)	False	Alias: Mootori nimivool (A) Mootori nimivool (A)
ENGINE_VOLTAGE	decimal(6,2)	False	Alias: Mootori nimipinge (V) Mootori nimipinge (V)
REMARKS	varchar(250)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_PUMP	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_PUMP_PSTATION_ID	PSTATION_ID	evel.SN_SEWER_PUMPING_STATION(ID)

FK_SN_SEWER_PUMP_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_PUMP_INSTALL_METHOD_ID	INSTALL_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_SEWER_PUMPING_STATION

Database table in package 'Tables'

Reoveepumpla

SN_SEWER_PUMPING_STATION
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 16.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Seos sõlmega Seos sõlmega
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Tüüp Tüüp (SW_PS_TYPE) (Kanalisatsiooni pumpla, Sademeveepumpla, Vaakumpumpla)
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Materjal Materjal (PS_MATERIAL) (Betoonrõngas, Klaaskiud)
ROLE_ID	integer	False	Alias: Roll Roll (SW_PS_ROLE) (Liini pumbajaam, vahepumbajaam)
NAME	varchar(50)	False	Alias: Tähis/Nimi Tähis/Nimi Properties: LengthType = BYTE
PRODUCTIVITY	decimal(6)	False	Alias: Maksimaalne tootlikkus Q (l/s) Maksimaalne tootlikkus Q (l/s)
PRESSURE_INCREASE	integer	False	Alias: Surve muutus (bar) Surve muutus (bar)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
POWER_CONSUMPTION	decimal(10,2)	False	Alias: Pumpla tarbitav elektrikoguvõimsus (kW)Pumpla tarbitav elektrikoguvõimsus (kW) Pumpla tarbitav elektrikoguvõimsus (kW)
EL_MAX_CURRENT	decimal(10,2)	False	Alias: Pumpla peakaitse läbilaskevõime (A) Pumpla peakaitse läbilaskevõime (A)
CONTROL_ID	integer	False	Alias: Juhitavus Juhitavus (SW_PS_CONTROL) (kaugjuhitav, Mehitatud, Määramata)
PARCEL_NR	varchar(14)	False	Alias: Katastri tunnus Properties: LengthType = BYTE
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Seos aadressiga Seos aadressiga
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_PUMPING_STATION	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_PUMPING_STATION_ADDRESS_ID	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_SN_SEWER_PUMPING_STATION_ROLE_ID	ROLE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_PUMPING_STATION_TYPE_AQUA_ID	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_SN_SEWER_PUMPING_STATION_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_SN_SEWER_PUMPING_STATION_CONTROL_ID	CONTROL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_PUMPING_STATION_TYPE_ID	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_SEWER_VALVE

Database table in package 'Tables'

(RMK1.1.2.1)

SN_SEWER_VALVE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 16.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (SW_VALVE_TYPE) Õhutuskraan, siiber, kilpsiiber, tagasivooluklapp
TYPE_ID	integer	False	Alias: Alamliik Alamliik (SW_VALVE_TYPE_SUB) Kiil , Klapp
MANUFACTURER	varchar(50)	False	Alias: Tootja Tootja
VALVE_HAND	integer	False	Alias: Käelisus Käelisusu (Parem, Vasak)
DIAMETER	decimal(6)	False	Alias: Diameeter Diameeter
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukorra info (0-Hea,1,2,3,4- Väga halb) SN_CONSTANT

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_VALVE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_VALVE_VALVE_HAND	VALVE_HAND	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_VALVE_CONDITION_CLASS_ID	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_VALVE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_VALVE_TYPE_AQUA_ID	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_VALVE_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)

evel.SN_SEWER_VALVE_STATE_LOG

Database table in package 'Tables'

Kanalisatsioonisiibrite oleku logi

SN_SEWER_VALVE_STATE_LOG
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 6.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Sõlme id Viide sõlme tabelisse
STATE	integer	False	Alias: Olek Olek (OPEN_STATE)
STATE_INFO	integer	False	Alias: Oleku info Oleku info (STATE_INFO)
DURATION	decimal(11,2)	False	Alias: Kestus Kestus
CHANGED_BY	varchar(50)	False	Alias: Muutja Muutja
CHANGE_DATE	timestamp	True	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_SEWER_VALVE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_SEWER_VALVE_STATE_LOG_STATE_INFO	STATE_INFO	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_SEWER_VALVE_STATE_LOG_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_SEWER_NODE(MSLINK)
FK_SN_SEWER_VALVE_STATE_LOG_STATE	STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_BRANCH

Database table in package 'Tables'

Liitmik / Hargmik

SN_WATER_BRANCH
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (W_BRANCH_TYPE) (käänik, kaelus, kolmik, nelik, liitmik, üleminek, äärik, sadul, otsakork)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Alamliik Alamliik (W_BRANCH_TYPE_SUB) (T-kolmik muhviga, T-kolmik flantsiga, elektrikeevisliitmik...)
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_BRANCH	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WATER_BRANCH_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)
FK_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WBRANCH_TYPE_AQUA	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_DUCT

Database table in package 'Tables'

VEETORU

SN_WATER_DUCT
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: ID Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(20)	False	Alias: Tähis Toru tähis
NETWORK_ID	integer	False	Alias: Võrk Võrk (NETWORK) (Vesi, Tuletõrjevesi, Toorvesi)
NETTYPE_ID	integer	False	Alias: Võrgu tüüp Võrgu tüüp (NET_TYPE) Vee puhul vaikimisi (Surve)
DUCT_TYPE_ID	integer	False	Alias: Otstarve Otstarve (DUCT_TYPE) (Tüvitoru, Peatoru, Ühendustoru, Tarbijatoru)
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Materjal Torumaterjal (W_DUCT_MATERIAL) PE, PEH
DIAMETER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Läbimõõdu tüüp Läbimõõdu tüüp (DIAMETER_TYPE) (Dn/De/Di)
DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Läbimõõt Läbimõõt (W_DUCT_DIAMETER)
PRESSURE_CLASS_ID	integer	False	Alias: Rõhuklass Rõhuklass (PRESSURE_CLASS) (PN10, PN16)
FIRMNESS_CLASS_ID	integer	False	Alias: Ringjäikus Ringjäikus SN (kN/m2) (FIRMNESS_CLASS)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
BEGIN_NODE_ID	integer	False	Alias: Algussõlm Seos algussõlmega
END_NODE_ID	integer	False	Alias: Lõppsõlm Seos lõppsõlmega
BEGIN_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Toru kõrgus AS Toru kõrgus Algussõlmes
END_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Toru kõrgus LS Toru kõrgus Lõppsõlmes
LOCATION_ID	integer	False	Alias: Paiknemine Toru paiknemine (LOCATION) (Maapealne, Maa-alune, Veealune, Hoones)
FLOWDIRECTION	decimal(1)	False	Alias: Voolusuund Voolusuund Kuidas täidetakse?
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukorra info (CONDITION_CLASS) (0-Hea,1,2,3,4- Väga halb)
LENGTH_2D	decimal(20,6)	False	Alias: Pikkus 2D Pikkus 2D
LENGTH	decimal(20,6)	False	Alias: Pikkus 3D Pikkus 3D
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhavara nr Põhavara nr
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa nr Kasutusloa nr
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kp Kasutusloa kp
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) (Kasutusel, Planeeritud, Kasutusest kõrvaldatud) Properties: AutoNum = 0

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Increment = 1 StartNum = 1
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
LESSEE_ID	integer	False	Alias: Rentnik Rentnik (LESSEE)
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Seos teostusjooniste, geoaluste, projektide või muude graafiliste andmetega
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasut_eemald_aasta Kasutusest eemaldamise aasta
GEOM	geometry(linestring)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria 3D joon
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
PRESSURE	decimal(1)	False	Alias: Surve Initial value: 1 Vaikimisi väärtus veetoru puhul Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Aadress ID Seos apartment data-sse Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp
ESTIMATED_SERVICE_LIFE	integer	False	Alias: Tehniline eluiga Tehniline eluiga Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
EPANET_INNER_DIAMETER	real	False	Alias: Epanet_sise_diam Epanet_sise_diam
EPANET_ROUGHNESS	real	False	Alias: Epanet_karedus Epanet - karedus
EPANET_MLOSS	real	False	Alias: Epanet_kadu Epanet - kadu
EPANET_STATUS_ID	integer	False	Alias: Epanet olek Epanet - olek
DUCT_FRICTION_LOSS	decimal(6,2)	False	Alias: Hõõrdesurvekadu Hõõrdesurvekadu 1m-le

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_DUCT	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WATER_DUCT_NETWORK	NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_SN_CONSTANT	NETTYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_MATERIAL	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_DIAMETER	DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_DIAMETER_TYPE	DIAMETER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_ENODE_ID	END_NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)
FK_SN_WATER_DUCT_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_DUCT_TYPE	DUCT_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_LOCATION_ACC	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_FIRMNESS_CLASS	FIRMNESS_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_PRESSURE_CLASS	PRESSURE_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_BNODE_ID	BEGIN_NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)

FK_WATER_DUCT_COND_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_OWNER_ID	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_LOCATION	LOCATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_ADDRESS_ID	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_LESSEE_ID	LESSEE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_WATER_DUCT_USAGESTATE	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_DUCT_ERROR

Database table in package 'Tables'

Kanalisatsioonisõlmede vead (seosetabel)

SN_WATER_DUCT_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 8.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DUCT_ID	integer	True	Alias: Seos toruga Seos sõlmega
ERROR_ID	integer	True	Alias: Seos veateatega Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_DUCT_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WATER_DUCT_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)

FK_SN_WATER_DUCT_ERROR_DUCT_ID	DUCT_ID	evel.SN_WATER_DUCT(MSLINK)

evel.SN_WATER_DUCT_PROGRAM

Database table in package 'Tables'

Veevõrgu torude hooldustööd

SN_WATER_DUCT_PROGRAM
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 6.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
DUCT_ID	integer	True	Alias: Toru id Seos WATER_DUCT tabelisse
PROGRAM_ID	integer	True	Alias: Programmi id Viit SN_PROGRAM tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
LAST_TIME	timestamp	False	Alias: Viimase hoolduse kp Viimase hoolduse kp
NOTES	varchar(250)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
SIGNED_BY	varchar(30)	False	Alias: Teostaja Teostaja Properties: LengthType = BYTE
SIGNED_DATE	timestamp	False	Alias: Teostamise kp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Teostamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_DUCT_PROGRAM	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WATER_DUCT_PROG_PROG_ID	PROGRAM_ID	evel.SN_PROGRAM(ID)
FK_SN_WATER_DUCT_PROGRAM_DUCT_ID	DUCT_ID	evel.SN_WATER_DUCT(MSLINK)

evel.SN_WATER_MANHOLE

Database table in package 'Tables'

Seadmekaev

SN_WATER_MANHOLE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 15.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele (seos SN_WATER_NODE)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Kaevu liik Kaevu liik (W_MANHOLE_TYPE) (Arvestikaev, Läbipesusõlm, Hoolduskaev, Luuk)
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Kaevu materjal Kaevu materjal (MANHOLE_MATERIAL)
DIAMETER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Läbimõõdu tüüp Läbimõõdu tüüp (DIAMETER_TYPE)
DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Läbimõõt Läbimõõt (W_MANHOLE_DIAMETER)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
FIRMNESS_CLASS_ID	integer	False	Alias: Ringjäikus SN (kN/m2) Ringjäikus SN (kN/m2) (FIRMNESS_CLASS)
ANCHOR_PLATE	boolean	False	Alias: Kaevu ankurdusplaat Kaevu ankurdusplaat (0/1)
LOAD_LEVELING_PLATE	boolean	False	Alias: Kaevu koormustasandusplaat Kaevu koormustasandusplaat (0/1)
LID_TYPE_ID	integer	False	Alias: Kaane tüüp Kaane tüüp (Rest, Kinnine) (LID_TYPE)
LID_MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Kaane materjal Kaane materjal (LID_MATERIAL)
LID_SHAPE_ID	integer	False	Alias: Kaane kuju Kaane kuju (LID_SHAPE) (Ümar, nelinurkne)
LID_DIAMETER_ID	integer	False	Alias: Kaane läbimõõt Kaane läbimõõt (LID_DIAMETER)
LID_CAPACITY_ID	integer	False	Alias: Kaane kandevõime (t) Kaane kandevõime (LID_CAPACITY) (40, 25)
LID_INSULATION	boolean	False	Alias: Kaane soojustus Kaane soojustus (0/1)
ACCESS_DUCT_DIAM	integer	False	Alias: Tõusutoru läbimõõt (mm) Tõusutoru läbimõõt (mm)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATOR_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kuupäev Sisestamise kuupäev
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kuupäev Muutmise kuupäev

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_MANHOLE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WMANHOLE_LID_TYPE_ID	LID_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WMANHOLE_DIAMETER_TYPE_ID	DIAMETER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WMANHOLE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WMANHOLE_DIAMETER_ID	DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WMANHOLE_LID_DIAMETER_ID	LID_DIAMETER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WMANHOLE_MATERIAL_ID	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WMANHOLE_FIRMNESS_CLASS_ID	FIRMNESS_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WMANHOLE_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)
FK_SN_WMANHOLE_LID_CAPACITY_ID	LID_CAPACITY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WMANHOLE_LID_MATERIAL_ID	LID_MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WMANHOLE_LID_SHAPE_ID	LID_SHAPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_NODE

Database table in package 'Tables'

Vee sõlmpunkt

SN_WATER_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved

Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(50)	False	Alias: Tähis Tähis
NETWORK_ID	integer	False	Alias: Võrk Võrk (NETWORK) (Vesi, Tuletõrjevesi, Toorvesi)
NETTYPE_ID	integer	False	Alias: Võrgu tüüp Võrgu tüüp (NET_TYPE). Vee puhul vaikimisi surve
Z_COORD1	decimal(20,6)	False	Alias: Elemendi kõrgus (m) Elemend kõrgus (m). Kaevu puhul kaevukaane kõrgud
Z_COORD2	decimal(20,6)	False	Alias: Põhja kõrgus (m) Põhja kõrgus (m)
Z_COORD3	decimal(20,6)	False	Alias: Maapinna Kõrgus (m) Maapinna Kõrgus
OPEN_STATE	integer	False	Alias: Olek (a/s) Olek (OPEN_STATE) (avatud/suletud) Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
STATE_INFO	integer	False	Alias: Oleku info Suletud/avatud Sõlme oleku info (STATE_INFO) (Avarii, maksmata arve) Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukord (CONDITION_CLASS) 1,2,3,4,5

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhivara nr Põhivara number
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa nr Kasutusloa number
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kp Kasutusloa kuupäev
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omaniku info
LESSEE_ID	integer	False	Alias: Rentnik Rentnik
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Aadress Seos apartment datasse Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Seos Graafilises andmed (teostusjoonised, jms)
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasut_eemald_aasta Kasutusest eemaldamise aasta Teatud juhtudel näit Puurkaevude puhul mõeldakse konserveerimise aastat

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria 3D
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
PNT_ROTATION	integer	False	Alias: Sõlme pöördenurk Sõlme pöördenurk
PNT_SCALE	integer	False	Alias: Sõlme skaala
INTERNAL_NODE_ID	integer	False	Alias: Eritüübiliste sõlmede ühendamiseks Eritüübiliste sõlmede ühendamiseks
EIC_CODE	varchar(50)	False	Alias: EIC kood EIC kood (Emajõe)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp
NODE_FRICTION_LOSS	decimal(6,2)	False	Alias: Kohtsurvekadu Kohtsurvekadu

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_NODE	MSLINK	

TYPE / NAME	COLUMNS	COMMENTS
«FK» FK_SN_WNODE_OWNER	OWNER_ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WATER_NODE_NETTYPE_ID	NETTYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_VALVE_STATE_INFO	STATE_INFO	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_NODE_LESSEE_ID	LESSEE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WNODE_OWNER	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_NODE_STATE	OPEN_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_NODE_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_WNODE_USAGESTATE_ID	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_NODE_NETWORK_ID	NETWORK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_NODE_CONDITION_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WNODE_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_NODE_ADDRESS_ID	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_SN_WNODE_LOCATION	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WNODE_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_NODE_ERROR

Database table in package 'Tables'

Kanalisatsioonisõlmede vead (seosetabel)

SN_WATER_NODE_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 8.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	True	Alias: Seos sõlmega Seos sõlmega
ERROR_ID	integer	True	Alias: Seos veateatega Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_NODE_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WATER_NODE_ERROR_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)
FK_SN_WATER_NODE_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)

evel.SN_WATER_NODE_PROGRAM

Database table in package 'Tables'

Veevõrgu sõlmede hooldustööd

SN_WATER_NODE_PROGRAM
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 6.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
NODE_ID	integer	True	Alias: Sõlme id Seos WATER_NODE tabelisse
PROGRAM_ID	integer	True	Alias: Programmi id Viide SN_PROGRAM tabelisse
ADDED_BY	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
ADDED_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
LAST_TIME	timestamp	False	Alias: Viimase hoolduse kp Viimase hoolduse kp
NOTES	varchar(250)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
SIGNED_BY	varchar(30)	False	Alias: Teostaja Teostaja Properties: LengthType = BYTE
SIGNED_DATE	timestamp	False	Alias: Teostamise kp Teostamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_NODE_PROGRAM	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WATER_NODE_PROG_PROG_ID	PROGRAM_ID	evel.SN_PROGRAM(ID)
FK_SN_WATER_NODE_PROGRAM_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)

evel.SN_WATER_OTHER_NODE

Database table in package 'Tables'

Muud vee punktobjektid
Kaitsearmatuurid (Õhueraldi, tagasilöögiklapp, jne)
Veetöötlusjaam

SN_WATER_OTHER_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 16.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (W_OTHER_NODE_TYPE) (Kaitsearmatuur, Veetöötlusjaam)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Alamliik Alamliik (W_OTHER_NODE_TYPE_SUB)
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WOTHER_NODE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WOTHER_NODE_TYPE_AQUA	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WOTHER_NODE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_SN_WOTHER_NODE_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)

evel.SN_WATER_PRESSURE_STATION

Database table in package 'Tables'

Reguleerimissõlm RMV1.2.2.2
(Survetõste pumpla, Rõhu alandamine, Hüdrofoor)

SN_WATER_PRESSURE_STATION
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Identifikaator Identifikaator
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide sõlmele Viide sõlmele
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (W_PRESSURE_STATION_TYPE) (reguleerimissõlm)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Alamliik Alamliik (W_PRESSURE_STATION_TYPE_SUB) (Survetõste pumpla, Rõhu alandamine, Hüdrofoor)
PRESSURE_INCREASE	integer	False	Alias: Surve muutus (bar) Survemuutus (2 bar/ -2 bar) langus!
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
HYDROPHORE	decimal(1)	False	Alias: Hüdrofoori olemasolu Hüdrofoori olemasolu
HYDROPHORE_CAPACITY	decimal(6,2)	False	Alias: Hüdrofoori maht (m3) Hüdrofoori maht (m3)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_PRESSURE_STATION	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_PRES_STATION_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)
FK_SN_PRESSURE_STATION_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_PRESSURE_STATION_TYPE_AQUA_ID	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_PUMP

Database table in package 'Tables'

Vee pump

SN_WATER_PUMP
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
PSTATION_ID	integer	True	Alias: Puurkaev-Pumpla ID Puurkaev-pumpla ID
EL_CONS_PNT_ID	integer	False	Alias: Tarbimispunkti ID Tarbimispunkti ID
TYPE_ID	integer	True	Alias: Pumba tüüp Pumba tüüp (W_PUMP_TYPE)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MANUFACTURER	varchar(50)	False	Alias: Tootja Tootja
PRODUCTIVITY	decimal(6)	False	Alias: Maksimaalne tootlikkus Q (l/s) Maksimaalne tootlikkus Q (l/s)
PUMP_HEAD	decimal(6)	False	Alias: Maksimaalne tõstekõrgus H (m) Maksimaalne tõstekõrgus H (m)
MARK	varchar(30)	False	Alias: Pumba mark Pumba mark Properties: LengthType = BYTE
INSTALL_DATE	timestamp	False	Alias: Paigalduse aeg Paigalduse aeg
POWER_W	decimal(6)	False	Alias: Pumba võimsus (W) Toitepinge (V)
RUNNING_TIME	decimal(6)	False	Alias: Töötatud tunnid Töötatud tunnid
PIPE_FITTING	varchar(6)	False	Alias: Ühendus toruga (tollides) Ühendus toruga (tollides)
REMARKS	varchar(250)	False	Alias: Märkused Märkused

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_PUMP	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WPUMP_SN_WATER_PUMPING_STATION_ID	PSTATION_ID	evel.SN_WATER_PUMPING_STATION(ID)
FK_SN_WATER_PUMP_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_PUMPING_STATION

Database table in package 'Tables'

Puurkaev-pumpla/Salvkaev/Pinaveevõtu koht

SN_WATER_PUMPING_STATION
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 19.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele
MATERIAL_ID	integer	False	Alias: Materjal Materjal (PS_MATERIAL) Betoonrõngas, Klaaskiud
ROLE_ID	integer	False	Alias: Roll Roll (PS_ROLE) Peapumpla, Vahepumpla, Rõhutõstepumpla
PRODUCTIVITY	decimal(6)	False	Alias: Tootlikkus (l/s) Maksimaalne tootlikkus (l/s)
PRESSURE_INCREASE	decimal(6)	False	Alias: Surve tõus (atm) Surve tõus (atm)
P_REG_CODE	varchar(20)	False	Alias: Registri kood Registri kood Properties: LengthType = BYTE
P_PASPORT_NR	varchar(50)	False	Alias: Passi number Passi number Properties: LengthType = BYTE
P_DEPTH	decimal(4)	False	Alias: Puurkaevu sügavus (m) Puurkaevu sügavus (m)
WATER_TYPE_ID	integer	False	Alias: Veeliik Veeliik (PS_WATER_TYPE) (Toorvesi, olmevesi, tehnovesi, tuletõrjevesi)

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
WATER_SOURCE_ID	integer	False	Alias: Veeallikas Veeallikas (PS_WATER_SOURCE) (veekogu, põhjavesi)
WIPEOUT_DATE	timestamp	False	Alias: Likvideerimise aasta Likvideerimise aasta
RENEWAL_DATE	timestamp	False	Alias: Renoveerimise aasta Renoveerimise aasta
IS_CONTROLLED	boolean	False	Alias: Kaugjuhitav? Kaugjuhitav (Jah/Ei)
IS_SIGNALISATION	boolean	False	Alias: Signalisatsiooni olemasolu Signalisatsiooni olemasolu (Jah/Ei)
PROTECTION_ZONE	decimal(6)	False	Alias: Sanitaarkaitse ulatus (m) Sanitaarkaitse ulatus (m)
MANTLE_DIAM	decimal(6)	False	Alias: Mantli diameeter (mm) Mantli diameeter (mm)
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_PSTATION_ID	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_W_PUMPING_STATION_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)

FK_SN_WPUMPING_STATION_MATERIAL_ID	MATERIAL_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WPUMPING_STATION_ROLE_ID	ROLE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WPUMPING_STATION_WATER_TYPE_ID	WATER_TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WPUMPING_STATION_WATER_SOURCE_ID	WATER_SOURCE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_TANK

Database table in package 'Tables'

Veemahuti
RMV1.2.3

SN_WATER_TANK
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (W_TANK_TYPE) (Veetorn, Veepaak)
CAPACITY	decimal(20,6)	False	Alias: Maht m3 Maht m3
BOTTOM_HEIGHT	decimal(20,6)	False	Alias: Põhja kõrgus Põhja kõrgus
WATER_LOWER_LEVEL	decimal(20,6)	False	Alias: Minimaalne tase Minimaalne tase
WATER_UPPER_LEVEL	decimal(20,6)	False	Alias: Maksimaalne tase Maksimaalne tase

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
PARCEL_NR	varchar(14)	False	Alias: Katastri tunnus Katastri tunnus
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Muutja Muutja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_TANK	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WATER_TANK_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)
FK_SN_WTANK_TYPE_AQUA_ID	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_VALVE

Database table in package 'Tables'

SULGEARMATUUR (RMV1.2.2.1)

SN_WATER_VALVE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Viide Sõlmele Viide Sõlmele

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
TYPE_AQUA_ID	integer	False	Alias: Liik Liik (W_VALVE_TYPE) (Liini, Kinnistu)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Alamliik Alamliik (W_VALVE_TYPE_SUB) (kiil, klapp)
MANUFACTURER	varchar(50)	False	Alias: Tootja Tootja
VALVE_HAND	integer	False	Alias: Käelisus Käelisus (VALVE_HAND) (Parem, Vasak)
DIAMETER	decimal(6)	False	Alias: Diameeter 1 Diameeter 1
DIAMETER2	decimal(6)	False	Alias: Diameeter 2 Diameeter 2
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukord (CONDITION_CLASS)
CREATOR	varchar(64)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(64)	False	Alias: Uuendaja Uuendaja
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Uuendamise kp Uuendamise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_VALVE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES

FK_SN_WATER_VALVE_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)
FK_SN_WVTYPEID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_VALVE_CONDITION_CLASS_ID	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WVALVE_TYPE_AQUA	TYPE_AQUA_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_WATER_VALVE_HAND	VALVE_HAND	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.SN_WATER_VALVE_STATE_LOG

Database table in package 'Tables'

Veesiibrite oleku logi

SN_WATER_VALVE_STATE_LOG
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 14.03.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
NODE_ID	integer	False	Alias: Sõlme id Viit WATER_NODE tabelisse
STATE	integer	False	Alias: Olek Olek (OPEN_STATE) (Avatud, Suletud)
DURATION	decimal(11,2)	False	Alias: Kestus Oleku Kestus
STATE_INFO	integer	False	Alias: Oleku info Oleku info (STATE_INFO)
CHANGED_BY	varchar(50)	False	Alias: Muutja Muutja
CHANGE_DATE	timestamp	True	Alias: Muutmise kp

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SN_WATER_VALVE	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_SN_WATER_VALVE_STATE_LOG_ST	STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WAT_VAL_LOG_STATE_INFO	STATE_INFO	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_SN_WATER_VALVE_LOG_NODE_ID	NODE_ID	evel.SN_WATER_NODE(MSLINK)

evel.TEL_CABLE

Database table in package 'Tables'

Sidekaabel

TEL_CABLE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 10.04.2018. Last modified 20.06.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti
IDENTIFICATION	varchar(20)	False	Alias: Kaabli tähis Kaabli tähis
TYPE_ID	integer	False	Alias: Kaabli tüüp Kaabli tüüp (TEL_CABLE_TYPE) (Optika, Vask)
SERVED_NETWORK_ID	integer	False	Alias: Teenindatav võrk Teenindatav võrk (NETWORK)
THREAD_COUNT	decimal(6)	False	Alias: Kiudude/paaride arv Kiudude/paaride arv

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MARK_ID	integer	False	Alias: Kaabli mark Kaabli mark (TEL_CABLE_MARK) (GNHLDV 24 G652.D, OPTRAL 48 ABD)
SHARED_WIRING	boolean	False	Alias: Ühisriputus Ühisriputus (Jah/Ei)
BEGIN_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos algussõlmega Seos algussõlmega
END_NODE_ID	integer	False	Alias: Seos lõppsõlmega Seos lõppsõlmega
BEGIN_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Kaabli kõrgus algussõlmes Kaabli kõrgus algussõlmes
END_Z_COORD	decimal(20,6)	False	Alias: Kaabli kõrgus lõppsõlmes Kaabli kõrgus lõppsõlmes
LOCATION_ID	integer	True	Alias: Kaabli paiknemine Kaabli paiknemine (LOCATION) (Õhus, Maa-alune, Kanalisatsioonis)
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukorra info Seisukorra info (CONDITION_CLASS) (0-Hea,1,2,3,4- Väga halb)
LENGTH	decimal(20,6)	False	Alias: Kaabli pikkus Kaabli pikkus
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhavara nr Põhavara nr
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa nr Kasutusloa nr
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kp Kasutusloa kp
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) (Kasutusel, Planeeritud, Kasutusest kõrvaldatud) Properties: AutoNum = 0

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Increment = 1 StartNum = 1
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Graafilised andmed- Seos teostusjooniste, geoaluste, projektide või muude graafiliste andmetega
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasutusest eemaldamise aasta Kasutusest eemaldamise aasta
GEOM	geometry(linestring)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria (joon)
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus (LOCATION_ACCURACY)
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus (HEIGHT_ACCURACY)
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod (MAPPING_METHOD)
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_TEL_CABLE_MSLINK	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_TEL_CABLE_END_NODE_ID	END_NODE_ID	evel.TEL_NODE(MSLINK)
FK_TEL_CABLE_COND_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_CABLE_OWNER	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_CABLE_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_CABLE_USAGESTATE	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_CABLE_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_CABLE_BEGIN_NODE_ID	BEGIN_NODE_ID	evel.TEL_NODE(MSLINK)
FK_TEL_CABLE_NETWORK_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_CABLE_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_TEL_CABLE_LOCATION	LOCATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_CABLE_LOCATION_ACC	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_CABLE_MARK_ID	MARK_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_CABLE_SERVED_NETWORK_ID	SERVED_NETWORK	evel.SN_CONSTANT(ID)

	_ID	

evel.TEL_CABLE_ERROR

Database table in package 'Tables'

Telekommunikatsiooni kaablite vead (seosetabel)

TEL_CABLE_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 21.06.2018. Last modified 21.06.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Primaarvõti
CABLE_ID	integer	False	Seos Kaabliga
ERROR_ID	integer	False	Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_TEL_CABLE_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_TEL_CABLE_ERROR_CABLE_ID	CABLE_ID	evel.TEL_CABLE(MSLINK)
FK_TEL_CABLE_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)

evel.TEL_NODE

Database table in package 'Tables'

Sidevõrgu sõlmpunkt

TEL_NODE
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 10.04.2018. Last modified 7.05.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
MSLINK	integer	True	Alias: Primaarvõti Primaarvõti

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
IDENTIFICATION	varchar(50)	False	Alias: Tähis Tähis
MARK	varchar(50)	False	Alias: Mark Mark
GROUP_ID	integer	False	Alias: Grupp Grupp (TEL_NODE_GROUP) (Jaotuskoht, võrgusõlm, Muhv, Sidekaev, Sidepost)
TYPE_ID	integer	False	Alias: Tüüp Tüüp, alamrupp (TEL_NODE_TYPE)
Z_COORD1	decimal(20,6)	False	Alias: Elemendi kõrgus (m) Elemendi kõrgus (m), kaevu puhul kaevu kaane kõrgus
Z_COORD2	decimal(20,6)	False	Alias: Põhja kõrgus (m) Põhja kõrgus (m)
Z_COORD3	decimal(20,6)	False	Alias: Maapinna Kõrgus Maapinna Kõrgus
CONDITION_CLASS_ID	integer	False	Alias: Seisukord Seisukord (CONDITION_CLASS) 1,2,3,4,5
INVENTORY_NR	varchar(20)	False	Alias: Põhivara number Põhivara number
USAGE_PERMIT_NR	varchar(20)	False	Alias: Kasutusloa number Kasutusloa number
USAGE_PERMIT_DATE	timestamp	False	Alias: Kasutusloa kuupäev Kasutusloa kuupäev
USAGE_STATE	integer	False	Alias: Kasutuse olek Kasutuse olek (USAGE_STATE) Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
OWNER_ID	integer	False	Alias: Omanik Omanik (OWNER)
ADDRESS_ID	integer	False	Alias: Aadress Seos (APARTMENT_DATA) tabelisse Properties: AutoNum = 0 Increment = 1 StartNum = 1
NOTE	varchar(1024)	False	Alias: Märkused Märkused Properties: LengthType = BYTE
PLAN_ID	integer	False	Alias: Graafilised andmed Seos Graafiliste andmetega (teostusjoonised jms)
BUILD_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Ehitusaasta Ehitusaasta
REMOVAL_YEAR	decimal(4)	False	Alias: Kasutusest eemaldamise aasta Kasutusest eemaldamise aasta Teatud juhtudel näit Puurkaevude puhul mõeldakse konserveerimise aastat
LOCATION_ID	integer	False	Alias: Paigalduskoht Paigalduskoht (TEL_LOCATION) (Kaev, Välikapp, Sisekapp,Post)
EIC_CODE	varchar(50)	False	Alias: EIC kood EIC kood
GEOM	geometry(point)	False	Alias: Geomeetria Geomeetria 3D
LOCATION_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Asukoha täpsus Asukoha täpsus
HEIGHT_ACCURACY_ID	integer	False	Alias: Kõrguse täpsus Kõrguse täpsus
MAPPING_METHOD_ID	integer	False	Alias: Kaardistusmeetod Kaardistusmeetod

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
PNT_ROTATION	integer	False	Alias: Sõlme pöördenurk Sõlme pöördenurk
CREATOR	varchar(30)	False	Alias: Sisestaja Sisestaja Properties: LengthType = BYTE
CREATION_DATE	timestamp	False	Alias: Sisestamise kp Sisestamise kp
UPDATED_BY	varchar(30)	False	Alias: Muutja Muutja Properties: LengthType = BYTE
UPDATE_DATE	timestamp	False	Alias: Muutmise kp Muutmise kp

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_TEL_NODE	MSLINK	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_TEL_NODE_HEIGHT	HEIGHT_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_NODE_USAGESTATE_ID	USAGE_STATE	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_NODE_GROUP_ID	GROUP_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_NODE_PLAN_ID	PLAN_ID	evel.PLAN(ID)
FK_TEL_NODE_CONDITION_CLASS	CONDITION_CLASS_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_NODE_MAPPING	MAPPING_METHOD_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_NODE_LOCATION_ID	LOCATION_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

FK_TEL_NODE_ADDRESS	ADDRESS_ID	evel.APARTMENT_DATA(ID)
FK_TEL_NODE_OWNER	OWNER_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_NODE_LOCATION	LOCATION_ACCURACY_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)
FK_TEL_NODE_TYPE_ID	TYPE_ID	evel.SN_CONSTANT(ID)

evel.TEL_NODE_ERROR

Database table in package 'Tables'

Telekommunikatsiooni sõlmede vead (seosetabel)

TEL_NODE_ERROR
Version 1.0 Phase 1.0 Approved
Andres created on 21.06.2018. Last modified 21.06.2018
DBMS PostgreSQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
ID	integer	True	Primaarvõti
NODE_ID	integer	True	Seos sõlmega
ERROR_ID	integer	True	Seos veateatega

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_TEL_NODE_ERROR	ID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_TEL_NODE_ERROR_ERROR_ID	ERROR_ID	evel.SN_ERROR_REPORT(MSLINK)
FK_TEL_NODE_ERROR_NODE_ID	NODE_ID	evel.TEL_NODE(MSLINK)