

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>4</b>
<b>2. Tables</b>	<b>5</b>
1.1. Table projekt	5
1.2. Table tooetapp_too_liigis	5
1.3. Table klient	6
1.4. Table tootaja	6
1.5. Table too_liik	6
1.6. Table tooetapi_nimetus	7
1.7. Table progress	7
1.8. Table roll	8
1.9. Table tootaja_roll	8
1.10. Table valikute_nimetus	8
1.11. Table valikute_vaartused	8
1.12. Table media	9
1.13. Table seade	9
1.14. Table vaartused	9
1.15. Table tehniline_info	10
1.16. Table seade_projektis	10
1.17. Table firma	10
1.18. Table kulud	11
1.19. Table ladu	11
1.20. Table laost_materjal	11
1.21. Table ostud_arvega	11
1.22. Table kulud_arvega	12
1.23. Table toode_tunnid	12
1.24. Table tootajate_tunnid	13
1.25. Table transport	13
1.26. Table arve_info	13
<b>3. References</b>	<b>15</b>
2.1. Reference project_client	15
2.2. Reference tootaja_roll_tootaja	15
2.3. Reference tootaja_roll_roll	15
2.4. Reference project_job_stage_too_nimetus	15
2.5. Reference media_projekt	15
2.6. Reference lisa_andmed_Seade	15

2.7. Reference seade_projektis_Seade.....	15
2.8. Reference seade_projektis_projekt.....	15
2.9. Reference valikute_vaartused_valikute_teatmik.....	16
2.10. Reference tooetapp_tooetapi_nimetus.....	16
2.11. Reference progress_tooetapp.....	16
2.12. Reference progress_seade_projektis.....	16
2.13. Reference progress_tootaja_roll.....	16
2.14. Reference tooetapi_nimetus_tootaja_roll.....	16
2.15. Reference too_nimetus_tootaja_roll.....	16
2.16. Reference vaartused_Seade.....	17
2.17. Reference vaartused_valikute_teatmik.....	17
2.18. Reference kulud_projekt.....	17
2.19. Reference laost_materjal_kulud.....	17
2.20. Reference laost_materjal_ladu.....	17
2.21. Reference kulud_arvega_transpordi_firma.....	17
2.22. Reference kulud_arvega_ostud_arvega.....	17
2.23. Reference kulud_arvega_kulud.....	17
2.24. Reference toode_tunnid_projekt.....	18
2.25. Reference Table_39_toode_tunnid.....	18
2.26. Reference tootajate_tunnid_tootaja.....	18
2.27. Reference tootajate_tunnid_tooetapi_nimetus.....	18
2.28. Reference transport_projekt.....	18
2.29. Reference transport_transpordi_firma.....	18
2.30. Reference arve_info_projekt.....	18

# 1. Model details

**Model name:**

Elektrimasinad OÜ

**Version:**

2.4

**Database engine:**

MySQL

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table projekt

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
projekt_nr	varchar(255)		
prioriteet	int		
alustatud	date		
klient_id	int		
kokkulepitud_lopp	date		
lopp	date	null	
valjaviidud	date	null	
arve	bool		
saabunud	varchar(255)		
tagastus	varchar(255)	null	
teostatav	bool		
vottis_vastu	varchar(255)		
arhiivi	bool		
in_edit	bool		
deleted	bool		

### 2.2. Table tooetapp\_too\_liigis

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
too_liik_id	int		
tooetapi_nimetus_id	int		
samm	varchar(125)		
deleted	bool		

in_edit	bool		
---------	------	--	--

## 2.3. Table klient

### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
name	varchar(255)		
reg_nr	varchar(255)		
address	varchar(255)		
posti_indeks	int		
kontakt_isik	varchar(255)		
e_mail	varchar(255)		
telefon	varchar(255)		
arve_email	varchar(255)		
lisa_info	varchar(1000)		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.4. Table tootaja

### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
eesnimi	varchar(255)		
perekonnanimi	varchar(255)		
user_name	varchar(255)		
email	varchar(255)		
password	varchar(255)		
palgal	bool		
in_edit	bool		

## 2.5. Table too\_liik

### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
nimetus	varchar(255)		
lisatud	timestamp		
tootaja_roll_id	int		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.6. Table tooetapi\_nimetus

### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
nimetus	varchar(255)		
lisatud	timestamp		
tootaja_roll_id	int		
luhinimetus	varchar(255)		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.7. Table progress

### 2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
algus	timestamp		
lopp	timestamp	null	
tooetapp_too_lii_gis_id	int		
seade_projektis_id	int		
tootaja_roll_id	int		
deleted	bool		

in_edit	bool		
---------	------	--	--

## 2.8. Table roll

### 2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
rolli_nimi	varchar(100)		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.9. Table tootaja\_roll

### 2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
tootaja_id	int		
roll_id	int		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.10. Table valikute\_nimetus

### 2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
nimetus	varchar(255)		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.11. Table valikute\_vaartused

### 2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
vaartus	varchar(255)		



uhik	char(10)	null	
markused	varchar(1000)	null	
valikute_nimetus_id	int		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.12. Table media

### 2.12.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
projekt_id	int		
href	varchar(1000)		
type	varchar(24)		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.13. Table seade

### 2.13.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
tuup	varchar(255)		
seriaali_number	varchar(255)		
tootja	varchar(255)		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.14. Table vaartused

### 2.14.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
vaartus	varchar(1000)		
uhik	int	null	

seade_id	int		
valikute_nimetus_id	int		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.15. Table tehniline\_info

### 2.15.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
seade_id	int		
nimetus	varchar(255)		
andmed	json		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.16. Table seade\_projektis

### 2.16.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
seade_id	int		
projekt_id	int		
deleted	bool		
in_edit	bool		

## 2.17. Table firma

### 2.17.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
name	varchar(255)		
tuup	int		
in_edit	bool		
deleted	bool		

## 2.18. Table kulud

### 2.18.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
projekt_id	int		
arve_nr	varchar(255)		
hind_kliendile	varchar(255)		
in_edit	bool		
deleted	bool		

## 2.19. Table ladu

### 2.19.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
nimetus	varchar(255)		
tuup	varchar(255)		
uhiku_hind	decimal(8,4)		
in_edit	bool		
deleted	bool		

## 2.20. Table laost\_materjal

### 2.20.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
kulud_id	int		
ladu_id	int		
kogus	int		
in_edit	bool		
deleted	bool		

## 2.21. Table ostud\_arvega

## 2.21.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
nimetus	varchar(255)		
firma_id	int		
saateleht	varchar(255)		
arve_nr	varchar(255)		
kuupaev	date		
summa	decimal(10,4)		
in_edit	bool		
deleted	bool		

## 2.22. Table kulud\_arvega

## 2.22.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
ostud_arvega_id	int		
kulud_id	int		
in_edit	bool		
deleted	bool		

## 2.23. Table toode\_tunnid

## 2.23.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
projekt_id	int		
kokku_h	double(6,2)		
kokku_norm_h	double(6,2)		
kokku_ule_h	double(6,2)		
in_edit	bool		
deleted	bool		

## 2.24. Table tootajate\_tunnid

### 2.24.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
toode_tunnid_id	int		
tootaja_id	int		
tooetapi_nimetus_id	int		
kuupaev	date		
norm_h	double(6,2)		
ule_h	double(6,2)	null	
in_edit	bool		
deleted	bool		

## 2.25. Table transport

### 2.25.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
projekt_id	int		
firma_id	int		
suund	int		

## 2.26. Table arve\_info

### 2.26.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
projekt_id	int		
pakkumise_nr	varchar(255)		
kokkulep_hind	varchar(255)		
kliendi_po_nr	varchar(255)		
lepingu_nr	varchar(255)		

tellimuse_esitaja	varchar(255)		
telefon_nr	varchar(255)		

### 3. References

#### 3.1. Reference project\_client

klient	0..*	projekt
id	<->	klient_id

#### 3.2. Reference tootaja\_roll\_tootaja

tootaja	0..*	tootaja_roll
id	<->	tootaja_id

#### 3.3. Reference tootaja\_roll\_roll

roll	0..*	tootaja_roll
id	<->	roll_id

#### 3.4. Reference project\_job\_stage\_too\_nimetus

too_liik	0..*	toetapp_too_liigis
id	<->	too_liik_id

#### 3.5. Reference media\_projekt

projekt	0..*	media
id	<->	projekt_id

#### 3.6. Reference lisa\_andmed\_Seade

seade	0..*	tehniline_info
id	<->	seade_id

#### 3.7. Reference seade\_projektis\_Seade

seade	0..*	seade_projektis
id	<->	seade_id

#### 3.8. Reference seade\_projektis\_projekt

projekt	0..*	seade_projektis
id	<->	projekt_id

### 3.9. Reference valikute\_vaartused\_valikute\_teatmik

valikute_nimetus	0..*	valikute_vaartused
id	<->	valikute_nimetus_id

### 3.10. Reference tooetapp\_tooetapi\_nimetus

tooetapi_nimetus	0..*	tooetapp_too_liigis
id	<->	tooetapi_nimetus_id

### 3.11. Reference progress\_tooetapp

tooetapp_too_liigis	0..*	progress
id	<->	tooetapp_too_liigis_id

### 3.12. Reference progress\_seade\_projektis

seade_projektis	0..*	progress
id	<->	seade_projektis_id

### 3.13. Reference progress\_tootaja\_roll

tootaja_roll	0..*	progress
id	<->	tootaja_roll_id

### 3.14. Reference tooetapi\_nimetus\_tootaja\_roll

tootaja_roll	0..*	tooetapi_nimetus
id	<->	tootaja_roll_id

### 3.15. Reference too\_nimetus\_tootaja\_roll

tootaja_roll	0..*	too_liik
id	<->	tootaja_roll_id



## 3.16. Reference vaartused\_Seade

seade	0..*	vaartused
id	<->	seade_id

## 3.17. Reference vaartused\_valikute\_teatmik

valikute_nimetus	0..*	vaartused
id	<->	valikute_nimetus_id

## 3.18. Reference kulud\_projekt

projekt	0..*	kulud
id	<->	projekt_id

## 3.19. Reference laost\_materjal\_kulud

kulud	0..*	laost_materjal
id	<->	kulud_id

## 3.20. Reference laost\_materjal\_ladu

ladu	0..*	laost_materjal
id	<->	ladu_id

## 3.21. Reference kulud\_arvega\_transpordi\_firma

firma	0..*	ostud_arvega
id	<->	firma_id

## 3.22. Reference kulud\_arvega\_ostud\_arvega

ostud_arvega	0..*	kulud_arvega
id	<->	ostud_arvega_id

## 3.23. Reference kulud\_arvega\_kulud

kulud	0..*	kulud_arvega
id	<->	kulud_id

## 3.24. Reference toode\_tunnid\_projekt

projekt	0..*	toode_tunnid
id	<->	projekt_id

## 3.25. Reference Table\_39\_toode\_tunnid

toode_tunnid	0..*	tootajate_tunnid
id	<->	toode_tunnid_id

## 3.26. Reference tootajate\_tunnid\_tootaja

tootaja	0..*	tootajate_tunnid
id	<->	tootaja_id

## 3.27. Reference tootajate\_tunnid\_tooetapi\_nimetus

tooetapi_nimetus	0..*	tootajate_tunnid
id	<->	tooetapi_nimetus_id

## 3.28. Reference transport\_projekt

projekt	0..*	transport
id	<->	projekt_id

## 3.29. Reference transport\_transpordi\_firma

firma	0..*	transport
id	<->	firma_id

## 3.30. Reference arve\_info\_projekt

projekt	1..1	arve_info
id	<->	projekt_id