



## **SISUHALDUSTARKVARA KASUTUSJUHEND**

Content Management System Manual

Käesolev kasutusjuhend on mõeldud kodulehe sisuhaldustarkvara Joomla tavakasutajale. Tegemist on juheni esimese versiooniga.

Autoriõigused kuuluvad H2M Marketing OÜ' le. Kopeerimine ja levitamine ilma H2M Marketing nõusolekuta keelatud.

### *Sisukord*

---

<b>1. Sisse logimine</b>	<b>3</b>
<b>2. Töölaud</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Ülevaade</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Menüü</b>	<b>5</b>
<b>3. Kasutajate haldamine</b>	<b>6</b>
<b>4. Failihaldur</b>	<b>7</b>
<b>5. Menüüde haldamine</b>	<b>10</b>
<b>6. Menüü prügikast</b>	<b>11</b>
<b>7. Artiklite haldamine</b>	<b>12</b>
<b>8. Artiklite prügikast</b>	<b>13</b>
<b>9. Bännerid</b>	<b>13</b>
<b>10. Joom!Fish</b>	<b>15</b>
<b>11. Moodulite paigaldamine/eemaldamine</b>	<b>17</b>
<b>12. Moodulite haldamine</b>	<b>17</b>

## 1. Sisse logimine

---

Sisuhaldustarkvarasse saab sisse logida aadressil: <http://teie.domeen/administrator>

Sisestage oma kasutajanimi ja parool ning klikkige “Sisene”.

### Joomla! Administreerimisliides

Administreerimisliidesesse sisenemiseks pead sisestama korrektse kasutajanime ja parooli.

[Tagasi kodulehele](#)

Kasutajanimi

Parool

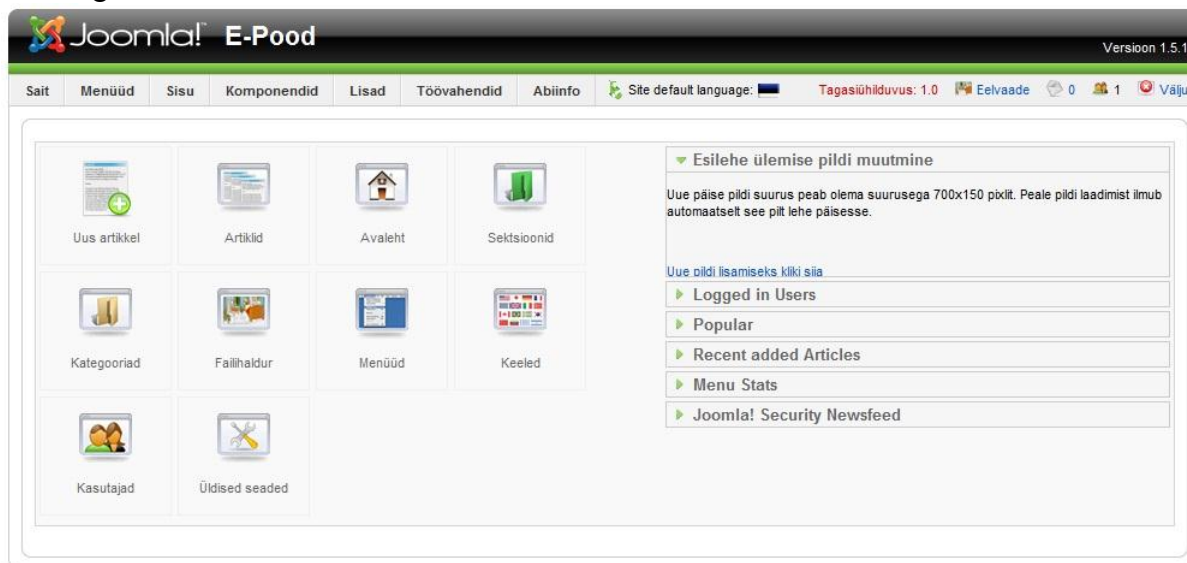
Keel  ▼





## 2. Töölaud

Sisselogides avaneb ülevaade sisuhaldustarkvarast.



Joomla! on vaba tarkvara, mis on välja antud GNU/GPL Litsentsi alusel.

**2.1 Ülevaade** – Ülevalt horisontaalis jookseb menüü(Sait, Menüüd, Sisu jne.) Järgmisena on näha vaikimisi sisuhalduse keelt, tagasiühilduvust, eelvaadet, sõnum(eid), kasutaja(id) ning sisuhaldusest väljalogimiseks „välju“. Järgmisena on näha otseteid(Uus artikkel, Artiklid, Avaleht jne). Vasakust tulpast saab lisada veebilehe päise pilti ning kõik järgnev on viimased toimetused ja uuendused lehel(Logged in Users, Popular; Recent added Articels, Menu Stats, Joomla Security Newsfeed).

## 2.2 Menüü –

- **Sait.->**
  - Kontrollpaneel** – viib töölauale. Paremalt tulbas „esilehe ülemise pildi muutmine“ Pildi suurus on märgitud ära pikslitega 700x150.
  - Kasutajate haldamine** – Võimaldab lisada ja eemaldada kasutajaid. Saate anda kasutajatele erinevaid kasutusõigusi. Kasutaja lisamisel vajutage paremal üleval nurgas nuppu „Uus“.
  - Täitke vajalikud lahtrid ning grupi alt saate valida kasutjalae õigused (nt –Lehe haldaja, Administraator –Supper administraator). Seejärel salvestage kasutaja vajutades nuppu „*Salvesta*“. Kui soovite kustutada kontakti, siis lisage linnukene selle kasutaja ette, mida soovite kustutada ja vajutage ülevalt paremalt nurgast „*Kustuta*“.
  - Failihaldur** - Saate lisada faile(.png, .jpg, .pdf jne). Failihaldur võimaldab Teil kasutada medai faile teksti reaktoris. Võimalus lisada meedia kategooriaid.
  - Üldised seaded** – **NB! Ei ole mõeldud tavakasutajale.** Saab muuta joomla süsteemi seadmeid.
  - Välju** – Logib sisuhaldustarkvarast välja.
- **Menüüd->**
  - Menüüde haldamine** – Kui soovite kasutada rohkem kui ühte Menüüd. Saab luua „Uus“ ja kustutada „*linnukene ette ja Kustuta*“ Menüüsid. Lisamisel täita lahtrid: ainulaadne nimi, pealkiri ja kirjeldus ning vajutage „*Salvesta*“
  - Menüü prügikast** – Saate kustutada ja taastada Menüüsid „*linnukene ette ja kustuta või taasta*“.
- **Sisu->**
  - Artiklite haldamine** – Teisisõnu veebilehe sisu. Saate luua artikleid, mida saate linkida Menüüdega ja tavaliste linkidega.
  - Artiklite prügikast** – Näete prügikasti pandud artikleid.
- Ülejäänud funktsioone, mis on edasi loetletud Teie leht ei kasuta.**
- **Komponendid->**
  - Bännerid** – Külpaneelil on võimalik kasutada bannereid. Linnukesega saata kas peita või nähtavale tuua erinevaid bannereid. Vajutades „Uus“ saate lisada uusi bannereid.
  - Kontaktid** – Teie leht ei kasuta seda funktsiooni
  - Joom!Fish** –Võimaldab tõlkida veebilehe teise keelde. Minnes tranlation siis rippmenüüst valida keel mida soovite tõlkida ning Content element rippmenüüst valite mis osa Te lehest tõlgite.
  - Uudisvood** – Teie leht ei kasuta seda funktsiooni
  - Küsitlused** – Võimalus luua küsitlusvorm, mille saate lisada lehe külpaneelile
  - VirtueMart** – Viib teid edasi e-poe seadetesse.
  - Lingid** – Võimalus luua linke, mille saate lisada lehe külpaneelile.
- **Lisad->**
  - Paigaldamine/eemaldamine** – Võimalus lisada uusi mooduleid.
  - Moodulite haldamine** – Saate lülitada sisse ja välja mooduleid. Vajutades mooduli peale saate määrata ära mooduli asukoha lehel. Saate ka määrata mis lehel moodul olema peab.
  - Pluginate haldamine** – **NB! Ainult spetsialistile!**
  - Kujunduste haldamine** – **NB! Ainult spetsialistile!**

### 3. Kasutajate haldamine

Võimaldab lisada ja eemaldada kasutajaid. Saate anda kasutajatele erinevaid kasutusõigusi. Kasutaja lisamisel vajutage paremal üleval nurgas nuppu „Uus“.

Täitke vajalikud lahtrid ning grupi alt saate valida kasutjalae õigused (nt –Lehe haldaja, Administraator –Supper administraator). Seejärel salvestage kasutaja vajutades nuppu „Salvesta“. Kui soovite kustutada kontakti, siis lisage linnukene selle kasutaja ette, mida soovite kustutada ja vajutage ülevalt paremalt nurgast „Kustuta“.

**Kasutajate haldamine**

Filter:    - Vali grupp -  - Vali staatus -

Nr	<input type="checkbox"/>	Nimi	Kasutajanimi	On lehel	Sisse lülitatud	Grupp	E-post	Viimane külastus	Nr
1	<input type="checkbox"/>	Administrator	admin	✔	✔	Super Administraator	t66@h2m.ee	2010-10-05 22:19:47	62
2	<input type="checkbox"/>	Anniki	anniki		✔	Lehe haldaja	anniki@hdb.ee	2010-10-04 13:05:10	64
3	<input type="checkbox"/>	Ave	ave		✔	Lehe haldaja	ave@hdb.ee	2010-09-23 14:13:07	63
4	<input type="checkbox"/>	Erkki	erkki		✔	Administraator	erkki@hdb.ee	Pole kunagi lehel käinud	65

Näita korraga

**Kasutaja: [ Uus ]**

**Info kasutaja kohta**

Nimi

Kasutajanimi

E-post

Uus parool

Parool uuesti

Grupp 

- Avalik kodulehe osa
- Registered
- Autor
- Editor
- Avaldaja
- Avalik administreerimisliidese osa
- Lehe haldaja
- Administraator
- Super Administraator

Blokeeritud  Ei  Jah

Süsteemiteadete saamine  Ei  Jah

**Parameetrid**

Administreerimisliidese keel

Keel

Kasutaja tekstiredaktor

Abiinfo sait

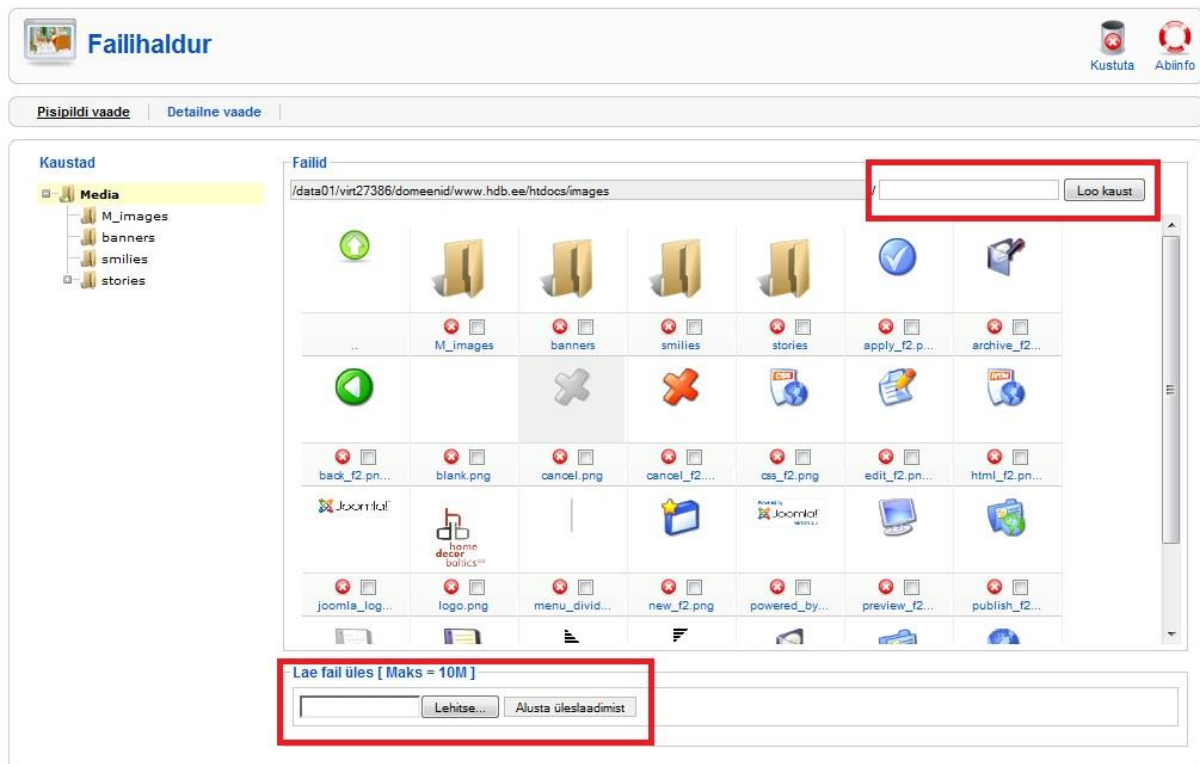
Ajavöönd

**Kontaktinfo**

Selle kasutaja konto pole ühegi kontaktiga seostatud:  
Vaata lisainfo kohast: Komponentid =>Kontakt=> Kontaktide haldamine.

#### 4. Failihaldur

Saate lisada faile (.png, .jpg, .pdf jne). Failihaldur võimaldab Teil kasutada medai faile teksti reaktoris. Võimalus lisada meedia kategooriaid.



Soovikorral saate valida ka „detailse vaate“

Failihaldur

Pisipildi vaade **Detailne vaade**

Kaustad

- Media
  - M\_images
  - banners
  - smilies
  - stories

Failid

/data01/vin27386/domeenid/www.hdb.ee/htdocs/images

Eelvaade	Pildi nimi	Möödud L x K pikslit	Suurus	Kustuta
	...			
	M_images			
	banners			
	smilies			
	stories			
	apply_f2.png	32 x 32	1.32 Kb	
	archive_f2.png	32 x 32	1.61 Kb	
	back_f2.png	32 x 32	1.58 Kb	
	blank.png	1 x 1	151 bytes	
	cancel.png	32 x 32	564 bytes	
	cancel_f2.png	32 x 32	1.42 Kb	
	css_f2.png	32 x 32	1.73 Kb	
	edit_f2.png	32 x 32	1.68 Kb	
	html_f2.png	32 x 32	1.70 Kb	

Lae fail üles [ Maks = 10M ]

## Üldised seaded

**NB! Ei ole mõeldud tavakasutajale.** Saab muuta Joomla süsteemi seadmeid.

Vajadusel on võimalik sait sulged.

Saidi nimi – Lehekülje pealkiri (vaikimisi firmanimi)

Meta info- mõeldud otsingumootorite jaoks(google)

SEO seadmed- **Muutmine keelatud!**

**Saidi seaded**

Sait on suletud  Ei  Jah

Suletud saidi teade

Saidi nimi

Vaikimisi WYSIWYG redaktor

Nimekirja pikkus

Uudisvoo pikkus

Uudisvoo e-post

**SEO seaded**

~~Üldingumootori sõbralikud aadressid  Ei  Jah~~

~~Kasuta Apache mod\_rewrite  Ei  Jah ~~

~~Lisa aadressidele järelliide  Ei  Jah~~

**META-info seaded**

Üldine saidi META kirjeldus

Üldised saidi META võtmesõnad


Näita pealkirja META-silti  Ei  Jah






Näita autori META-silti  Ei  Jah







## 5. Menüüde haldamine

Kui soovite kasutada rohkem kui ühte menüüd. Saab luua „*Uus*“ ja kustutada „*linnukene ette ja Kustuta*“ menüüsid. Lisamisel täita lahtrid: ainulaadne nimi, pealkiri ja kirjeldus ning vajutage „*Salvesta*“

Menüü sisu saab näha vajutades „*Menüükirje(d)*“

 Menüüde haldamine

Nr	Pealkiri	Tüüp	Menüükirje(d)	Nähtavaid	Pole nähtavad	Prügikastis	Moduleid	Nr
1	Main Menu	mainmenu		2	-	8	1	1
2	User Menu	usermenu		4	-	-	1	2
3	Top Menu	topmenu		7	-	1	1	3
4	Resources	othermenu		6	-	-	1	4
5	Example Pages	ExamplePages		4	-	-	1	5
6	Kampaaniad	kampaaniad		1	-	2	2	6

Näita korraga


Menüü: [ Uus ]

Ainulaadne nimi:  

Pealkiri:  

Kirjeldus:  

Mooduli pealkiri:  

**Ainulaadne nimi** – See on nimi, mille järgi Joomla! Selle menüü ära tunneb ja see peab olema kordumatu. Tühikute kasutamine pole soovitatav.

**Pealkiri.** – Menüü pealkiri

**Kirjeldus** – Menüü kirjeldus


**Mooduli pealkiri** – Pealkiri, mis antakse moodulite haldamise lehel


mod\_mainmenu moodulile. Kui see lahter tühjaks jätta, siis moodulit ei looda ja menüüid ei saa kodulehel näidata.


## 6. Menüü prügikast


Saate kustutada ja taastada menüüsid „*linnuke ette ja kustuta või taasta*“.

Toimib nagu windowsi prügikast


**Prügikast:** [Menüü kirjed]







Filter:

Nr		Nimi	Nr	Menüü	Tüüp
1	<input type="checkbox"/>	Content Layouts	38	kampaaniad	component
2	<input type="checkbox"/>	Example Pages	43	kampaaniad	component
3	<input type="checkbox"/>	The News	50	mainmenu	component
4	<input type="checkbox"/>	News Feeds	49	mainmenu	component
5	<input type="checkbox"/>	Web Links	48	mainmenu	component
6	<input type="checkbox"/>	More about Joomla!	37	mainmenu	component
7	<input type="checkbox"/>	What's New in 1.5?	34	mainmenu	component
8	<input type="checkbox"/>	Joomla! Overview	27	mainmenu	component
9	<input type="checkbox"/>	FAQ	41	mainmenu	component
10	<input type="checkbox"/>	Joomla! License	2	mainmenu	component
11	<input type="checkbox"/>	proov	56	topmenu	component

Näita korraga  ▼

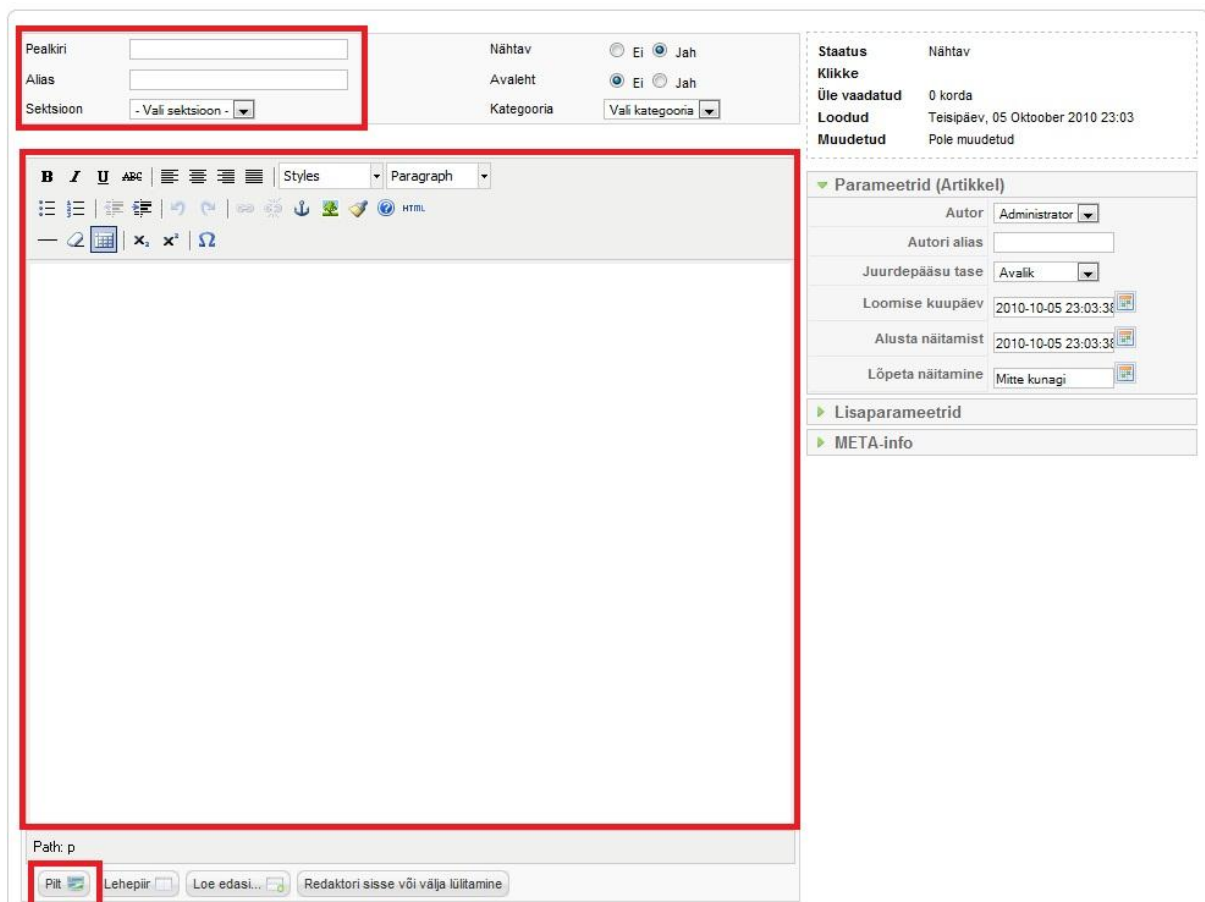
## 7. Artiklite haldamine

Teisisõnu veebilehe sisu. Saate luua artikleid, mida saate linkida menüüdega ja tavaliste linkidega. Ühe klikiga saate muuta, kas leht on nähtav või mitte. Numbrikombinatsiooni abil võimalus järjestada artikleid. Saate arhiveerida artikleid vajadusel.



Nr	Pealkiri	Nähtav	Avaleht	Järjestus	Juurdepääs	Seksioon	Kategooria	Autor	Kuupäev	Klikke	Nr
1	Emile Henry	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Avalik	FAQs	General	Anniki	20.09.10	69	61
2	Bodum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Avalik	FAQs	General	Anniki	16.09.10	12	52
3	Bodum kohvi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Avalik	FAQs	General	Anniki	17.09.10	0	54
4	Bodum tee	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Avalik	FAQs	General	Anniki	16.09.10	0	53
5	WMF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Avalik	FAQs	General	Anniki	15.09.10	29	51

Lisage pealkiri ja alias. Sisestage artikli sisu, vajadusel liseage pilte.



Pealkiri:

Alias:

Seksioon: - Vali seksioon -

Nähtav:  Ei  Jah

Avaleht:  Ei  Jah

Kategooria: Vali kategooria

Staatust: Nähtav

Klikke: 0 korda

Üle vaadatud: Teisipäev, 05 Oktoober 2010 23:03

Loodud: Pole muudetud

Muudetud: Pole muudetud

Parameetrid (Artikkel)

Autor: Administrator

Autori alias:

Juurdepääsu tase: Avalik

Loomise kuupäev: 2010-10-05 23:03:38

Alusta näitamist: 2010-10-05 23:03:38

Lõpeta näitamine: Mitte kunagi

Lisaparametrid

META-info


Path: p




Pilt Lehepiir Loe edasi... Redaktori sisse või välja lülitamine

## 8. Artiklite prügikast

Näete prügikasti pandud artikleid. „*linnuke ette ja kustuta või taasta*“.

*Toimib nagu windowsi prügikast*



 Taasta  Kustuta  Abinfo

Filter:

Nr	Pealkiri	Nr	Sektsioon <sup>▲</sup>	Kategooria
1	Example Pages and Menu Links	43	Liigitamata	
2	proov	50	Liigitamata	
3	Content Layouts	24	About Joomla!	The CMS
4	Extensions	26	About Joomla!	The CMS
5	Joomla! Facts	21	About Joomla!	The Community
6	Joomla! Features	18	About Joomla!	The CMS
7	Joomla! License Guidelines	5	About Joomla!	The Project
8	Joomla! Overview	19	About Joomla!	The CMS
9	Platforms and Open Standards	23	About Joomla!	The Project
10	Support and Documentation	20	About Joomla!	The Project
11	The Joomla! Community	27	About Joomla!	The Community
12	What's New in 1.5?	22	About Joomla!	The CMS
13	Can Joomla! 1.5 operate with PHP Safe Mode On?	15	FAQs	General
14	Does the PDF icon render pictures and special characters?	34	FAQs	Languages

## 9. Bännerid

Külpaneelil on võimalik kasutada bannereid. Linnukesega saate kas peita või nähtavale tuua erinevaid bannereid. Vajutades „*Uus*“ saate lisada uusi bannereid. Ühe klikiga saate määrata kas banner on nähtav või mitte.

**Bännerite haldamine**

Näita Peida Kopeeri Kustuta Muuda Uus Parameetrid Abinfo

Bännerid Kliendid Kategooriad

Filtid:  OK Nulki

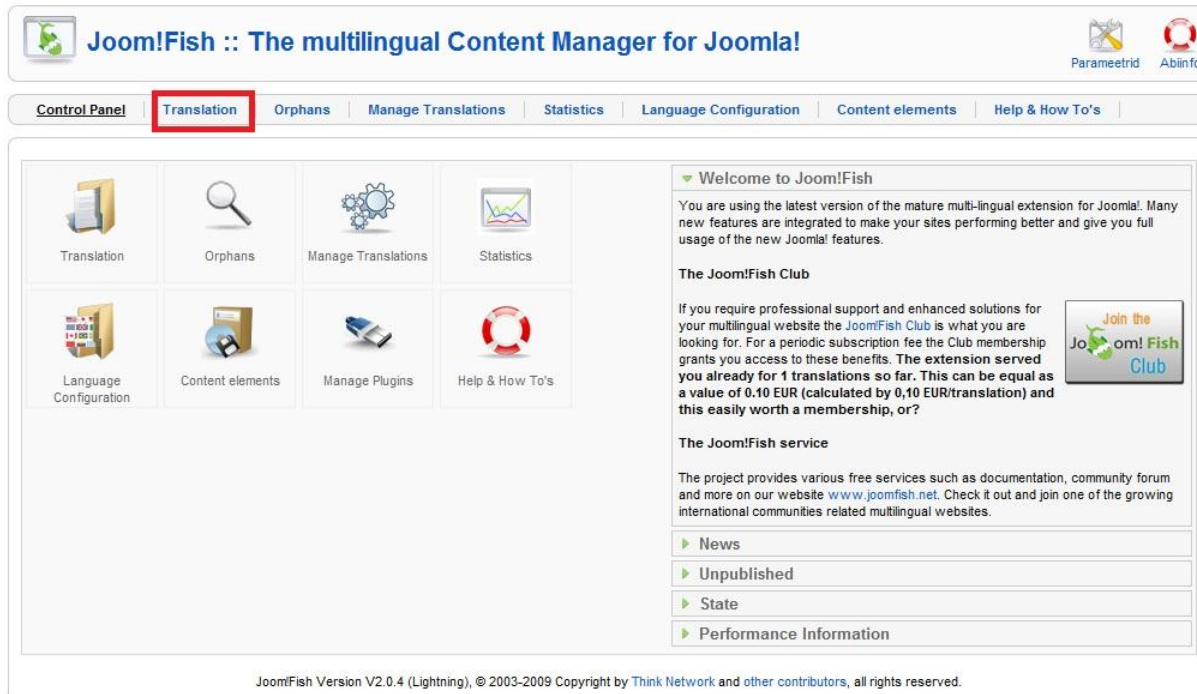
- Vali kategooria - - Vali staatus -

Nr	Nimi	Klient	Kategooria	Nähtav	Järjestus	Tõsta esile	Klikke	Klikke	Sildid	Nr
1	banner	ylemine	Joomla	✓	1	Ei	20960 of Piramatu	0 - 0.00%		9
2	banner-parem-epood	epood	Joomla	✓	2	Jah	11873 of Piramatu	0 - 0.00%		10
3	banner-parem-firmast	firmast	Joomla	✓	3	Jah	898 of Piramatu	0 - 0.00%		11
4	banner-parem-kaubam	kaubamargid	Joomla	✓	4	Jah	1247 of Piramatu	0 - 0.00%		12
5	banner-parem-kaup	kauplused	Joomla	✓	5	Jah	1028 of Piramatu	0 - 0.00%		13
6	banner-parem-konta	kontakt	Joomla	✓	6	Jah	808 of Piramatu	0 - 0.00%		14
7	banner-parem-uidised	uidised	Joomla	✓	7	Jah	776 of Piramatu	0 - 0.00%		15

Näita korraga 20

## 10. Joom!Fish

Võimaldab tõlkida veebilehe teise keelde. Minnes tranlation siis rippmenüüst valida keel mida soovite tõlkida ning Content element rippmenüüst valite mis osa Te lehest tõlgite.



**Joom!Fish :: The multilingual Content Manager for Joomla!**

Control Panel | **Translation** | Orphans | Manage Translations | Statistics | Language Configuration | Content elements | Help & How To's

Translation | Orphans | Manage Translations | Statistics

Language Configuration | Content elements | Manage Plugins | Help & How To's

Welcome to Joom!Fish

You are using the latest version of the mature multi-lingual extension for Joomla!. Many new features are integrated to make your sites performing better and give you full usage of the new Joomla! features.

**The Joom!Fish Club**

If you require professional support and enhanced solutions for your multilingual website the Joom!Fish Club is what you are looking for. For a periodic subscription fee the Club membership grants you access to these benefits. The extension served you already for 1 translations so far. This can be equal as a value of 0.10 EUR (calculated by 0,10 EUR/translation) and this easily worth a membership, or?

**The Joom!Fish service**

The project provides various free services such as documentation, community forum and more on our website [www.joomfish.net](http://www.joomfish.net). Check it out and join one of the growing international communities related multilingual websites.

- News
- Unpublished
- State
- Performance Information

JoomFish Version V2.0.4 (Lightning), © 2003-2009 Copyright by Think Network and other contributors, all rights reserved.

Minnes tranlation siis rippmenüüst valida keel mida soovite tõlkida ning Content element rippmenüüst valite mis osa Te lehest tõlgite.



**Translate**

Näita | Peida | Muuda | Kustuta | Control Panel | Abiinfo

Control Panel | **Translation** | Orphans | Manage Translations | Statistics | Language Configuration | Content elements | Help & How To's

<input type="checkbox"/>	Pealkiri	Keele nimi	Translation	Last modified
Please select the content element AND language for which you want to check the translations.				

Languages:  Content elements:

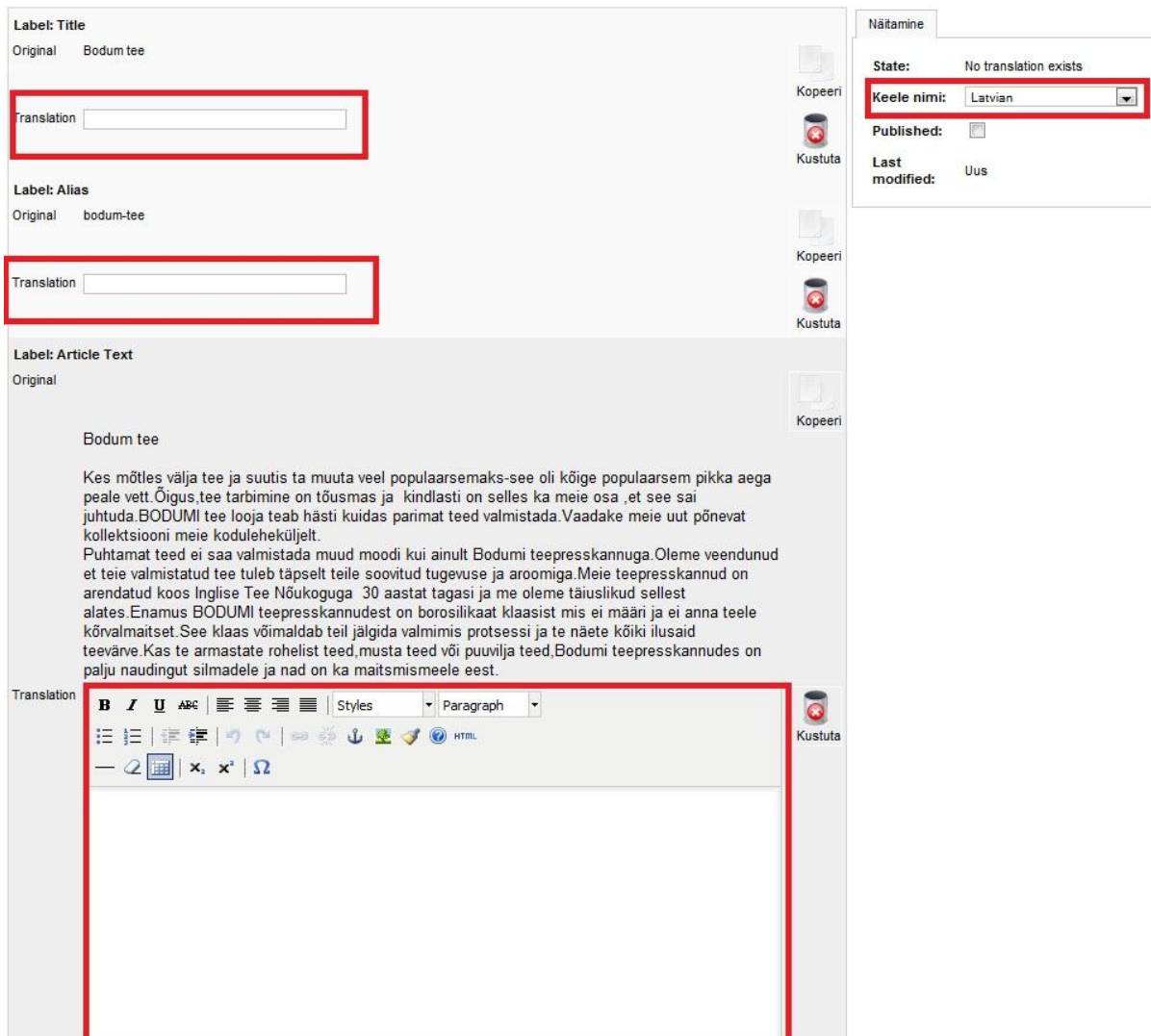
Published

Näita korraga 20

JoomFish Version V2.0.4 (Lightning), © 2003-2009 Copyright by Think Network and other contributors, all rights reserved.

Esiteks tõlkige pealkiri siis alias. Paremast tulbast valige keel mida soovite tõlkida.


Välja on toodud originaal tekst ja selle all on kast, kuhu tuleb teksti tõlge.




The screenshot displays a user interface for managing content translations. It is divided into three main sections: 'Label: Title', 'Label: Alias', and 'Label: Article Text'. Each section has an 'Original' version and a 'Translation' field, which is highlighted with a red box. To the right, a 'Näitamine' (View) panel shows the current state: 'State: No translation exists', 'Keele nimi: Latvian' (Language name: Latvian), 'Published: ', and 'Last modified: Uus' (New). Below the 'Label: Article Text' section, there is a rich text editor with a toolbar containing various formatting options like bold, italic, underline, and list creation. The text in the editor is in Estonian, discussing Bodum tea and its production process. A red box highlights the translation input area below the text editor.

## 11. Moodulite Paigaldamine/Eemaldamine

Võimalus lisada uusi mooduleid.



### Lisaprogrammide haldamine



Paigaldamine | Komponendid | Moodulid | Pluginad | Keeled | Kujundused

**Lae pakifail üles**

Pakifail:  Lehitse... Lae fail üles & Paigaldamine

**Paigalda kaustast**


Paigaldamisfailide kaust:  Paigaldamine

**Paigalda aadressilt**








Paigaldamisfailide aadress:  Paigaldamine

## 12. Moodulite haldamine

Saate lülitada sisse ja välja mooduleid. Vajutades mooduli peale saate määrata ära mooduli asukoha lehel. Saate ka määrata mis lehel moodul olema peab.



### Moodulite haldamine

Sait | Administraator

Filter:  Mine Taasta - vali kujundus - - Vali asukoht - - Vali tüüp - - Vali staatus -

Nr	<input type="checkbox"/>	Mooduli nimi	Sisse lülitatud	Järjestus	Juurdepääs	Asukoht	Leheküljed	Tüüp	Nr
1	<input type="checkbox"/>	Banners	✔	0	Avalik	banner	Kõik	mod_banners	30
2	<input type="checkbox"/>	Breadcrumbs	✘	1	Avalik	breadcrumb	Kõik	mod_breadcrumbs	35
3	<input type="checkbox"/>	Footer	✘	2	Avalik	footer	Kõik	mod_footer	33
4	<input type="checkbox"/>	Tooted	✘	0	Avalik	left	Varieerub	mod_virtuemart	45
5	<input type="checkbox"/>	Otsing	✔	0	Avalik	left	Varieerub	mod_virtuemart_search	54
6	<input type="checkbox"/>	Kampaaniad	✔	0	Avalik	left	Varieerub	mod_mainmenu	65
7	<input type="checkbox"/>	Resources	✘	2	Avalik	left	Varieerub	mod_mainmenu	31
8	<input type="checkbox"/>	Key Concepts	✘	3	Avalik	left	Kõik	mod_mainmenu	40
9	<input type="checkbox"/>	User Menu	✔	4	Registered	left	Varieerub	mod_mainmenu	17

Lisage mooduli pealkiri. Vali kas näitab mooduli pealkirja või mitte. Mooduli sisse ja väljalülitus. Valige mooduli asukoht. Järgmisena mooduli järjestus(kuvab veebilehe külpaneelil, mis moodul mis järjekorras tuleb). Juurdepääs jätke avalikuks. Seotus menüükirjetega – Valides kõik, kuvatakse moodulit igal lehel. Võimalus kuvada moodulit teatud lehtedel. Vajutage „*Salvesta*“.

**Moodul: [ Muuda ]**

**Lisainfo**

Mooduli tüüp: **mod\_banners**

Pealkiri:

Näita pealkirja:  Ei  Jah

Sisse lülitatud:  Ei  Jah

Asukoht:

Järjestus:

Juurdepääsu tase:   
Registered  
Super Admin

Nr: 30

Kirjeldus: Moodul, mis võimaldab näidata lehel bannerite komponendist aktiivseid bannereid.

**Seotus menüükirjetega**

Menüüd:  Kõik  Pole  Vali nimekirjast menüükirje(d)

Menüü valimine:   
Section Blog  
Section Table  
Category Blog  
Category Table  
**Kampaaniad**  
Kampaaniad  
**mainmenu**  
Home  
Otsing  
**othermenu**  
Joomla! Forums  
Joomla! Documentation  
Joomla! Community  
Joomla! Magazine

**Parameetrid**

**Mooduli parameetrid**

Sihtaken:

---

Arv:

Bänneri klient:

Kategooria:

Otsi siitide järgi:  Ei  Jah

Juhslik järjekord:

---

Päise tekst:

Jaluse tekst:

Mooduli klassi järelliides:

**Lisaparameetrid**

www.h2m.ee

18