# Eduksi – new information technology for parliamentary reporting

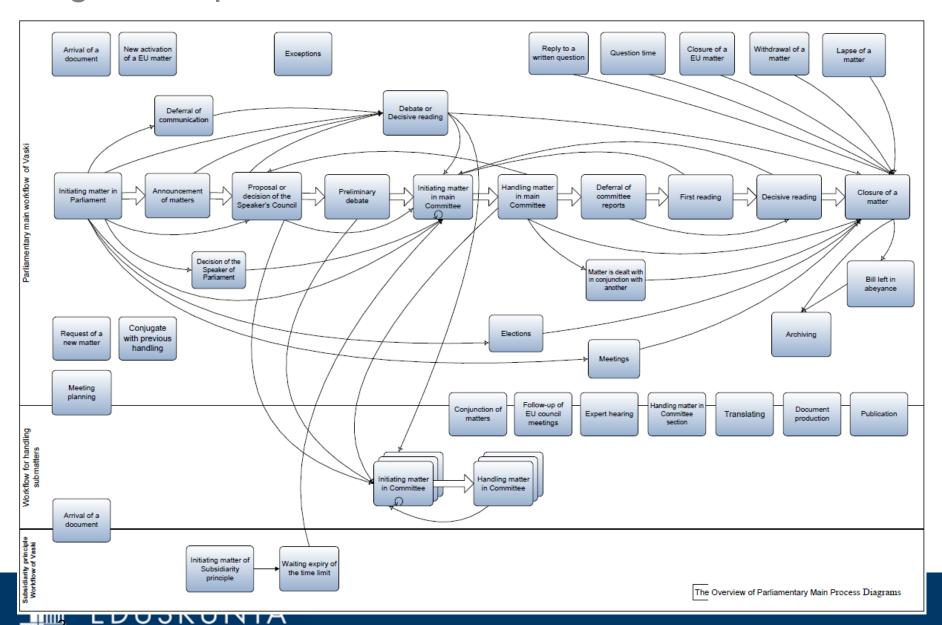
Maarit Peltola and Pauliina Peltokorpi



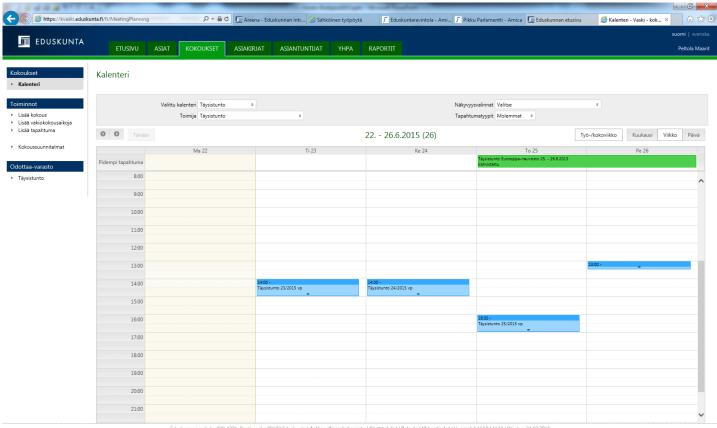
#### Eduksi-system

- Common information system that covers the entire parliamentary business
- Common automated case and document management system for the whole legislative process
- New, common technology
- New publishing system
- In the future: Digital archiving

#### Legislative process in the Parliament of Finland

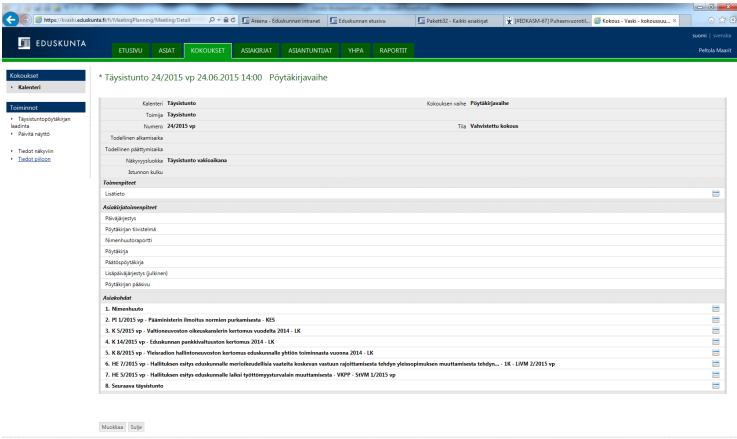


# Planning meetings



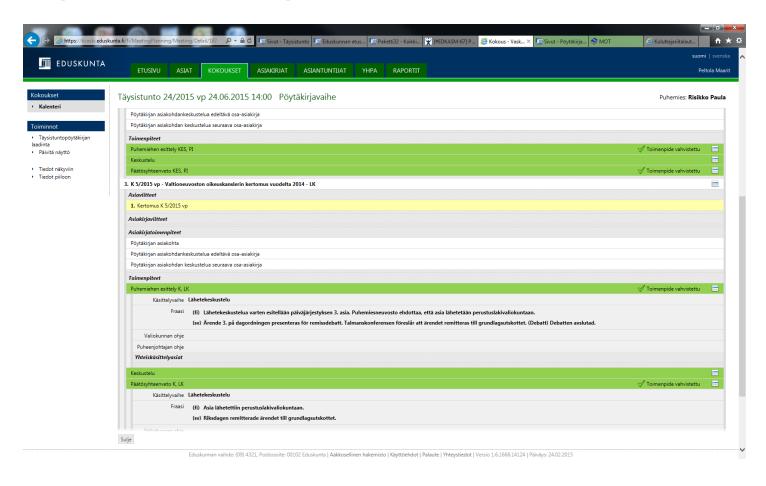
Eduskunnan vaihde: (09) 4321, Postiosoite: 00102 Eduskunta | Aakkosellinen hakemisto | Käyttöehdot | Palaute | Yhteystiedot | Versio 1.6.1668.14124 | Päiväys: 24.02.2015

#### Planning meetings - agenda for plenary session

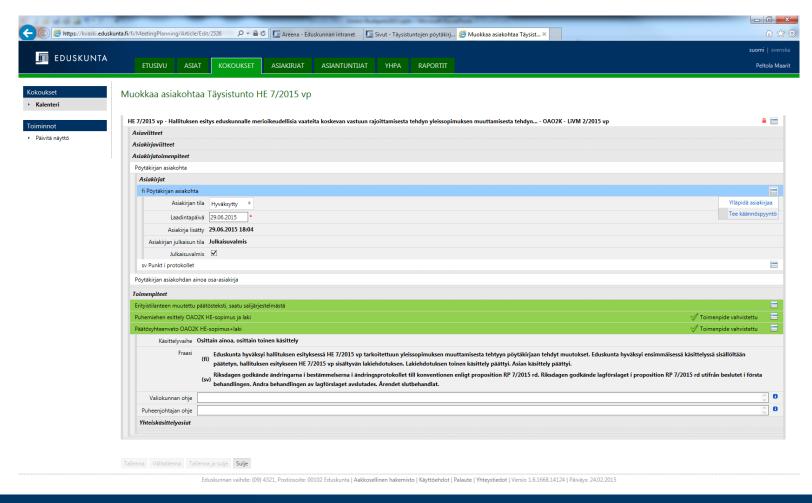


Eduskunnan vaihde: (09) 4321, Postiosoite: 00102 Eduskunta | Aakkosellinen hakemisto | Käyttöehdot | Palaute | Yhteystiedot | Versio 1.6.1668.14124 | Päiväys: 24.02.2015

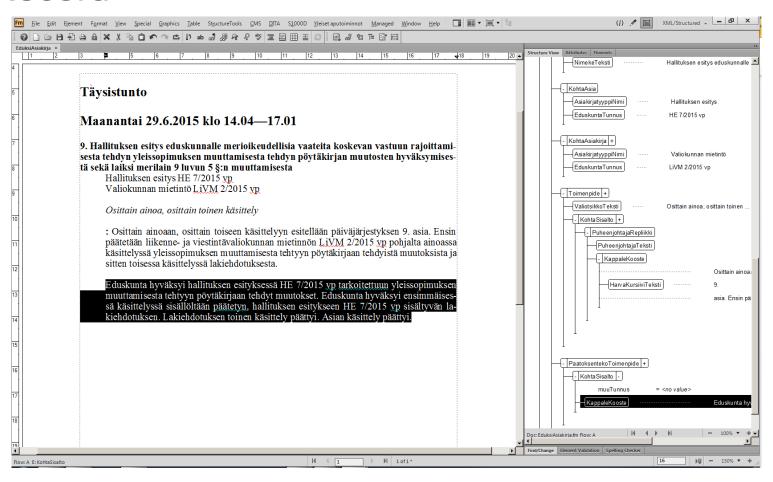
### Agenda during the Plenary Session



# Drafting of the decision making parts of the Record



# Drafting of the decision making parts of the Record



#### The work process during the session

- 1. The typist types a first draft on FrameMaker by listening to the audio recording on Dalet.
- 2. The reporter checks the draft made by the typist by comparing the draft to the audio recording and makes necessary corrections.
- 3. After typists and reporters have done their jobs, the publisher (head of office or senior reporter) publishes the speeches on Parliament's website during the session

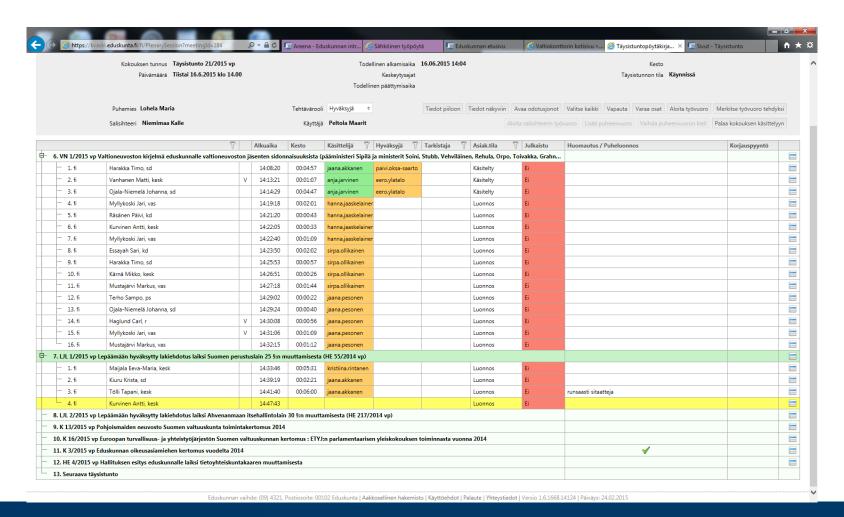
In addition two of the reporters work in plenary hall in each session.

#### The work process during the session

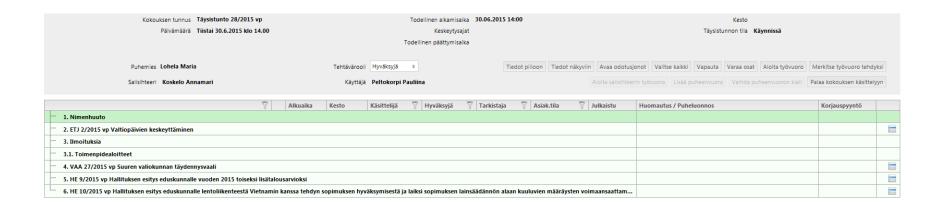
There is **no fixed amount of time**, such as 5 or 10 minutes, for the work segments of each typist or reporter. Instead **complete speeches** are the base for the distribution of work. One work segment or turn can consist one longer speech or many short speeches.

This method of work was the basis for the development of Reporting Interface

## Reporting Interface



# How we work with the Reporting Interface

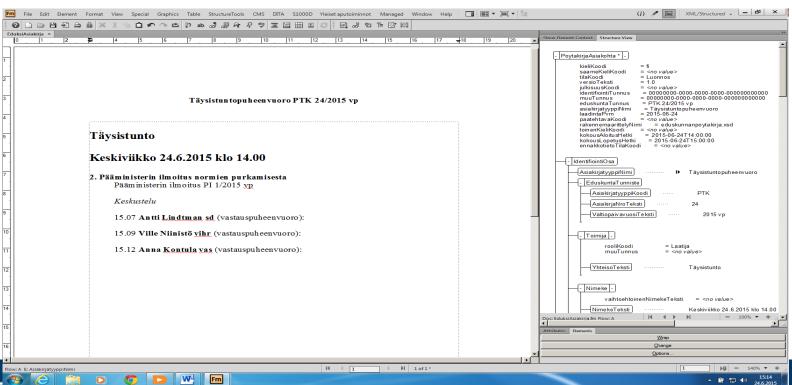


		Kokouksen tunnus Täysistunto 2	27/2015 vp			Todellinen alkamisaika 29.06.2015 14:04							Kesto				
		Päivämäärä Maanantai 29	9.6.2015 klo	14.00			Keskeytysajat	t				Täys	istunnon tila	Käynnissä			
						Too	dellinen päättymisaika	1									
		Puhemies Lohela Maria			Tehtävärool	Hyväksyjä	Φ.	Tiedot piilo	n Tiedot näkyvi	in Avaa odotusjonot	Valitse kaikki	Vapauta	Varaa osat	Aloita työvuoro	Merkitse työvuoro teho	lyksi	
		Salisihteeri Ylätalo Eero			Käyttäjä	Peltokorpi Pa	auliina			Aloita salisihteerin ty	övuoro Lisää	ouheenvuoro	Vaihda pı	iheenvuoron kieli	Palaa kokouksen käsitte	lyyn	
			7	Alkuaika	Kesto	Käsittelijä	T Hyväksyjä	7 Tarkistaja	Asiak.tila	Julkaistu	Huomautus /	Puheluonn	os		Korjauspyyntö		
-	1. Nimenhu	iuto															
-	2. VAP 11/	2015 vp Silvia Modigin vapautuspyyntö suuren	valiokunnar	ı jäsenyydestä												-	
-	3. VAA 25/	2015 vp Pankkivaltuuston täydennysvaali														-	
-	4. VAA 26/	4. VAA 26/2015 vp Suomen Pankin tilintarkastajien täydennysvaali														-	
φ.	5. HE 9/201	5 vp Hallituksen esitys eduskunnalle vuoden 20	15 toiseksi	lisätalousarviok	si											=	
	1. fi	Kalli Timo, kesk		E 14:06:11	00:02:56	jaana.akkanen	1		Luonnos	Ei	esittelypuhee	vuoro eli E				-	
	2. fi	Laukkanen Antero, kd		14:09:11	Į.				Luonnos	Ei							
-	6. HE 11/20	15 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laeiksi ar	vopaperima	ırkkinalain muuf	ttamisesta ja eräi	ksi siihen liittyv	riksi laeiksi									-	
-	7. HE 12/20	15 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi Eur	oopan unio	nin jäsenvaltion	alueelta laittom	sti vietyjen kul	lttuuriesineiden pala	uttamisesta								i i	
-	8. HE 13/20	15 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laeiksi ra						-									
-	9. HE 7/201	5 vp Hallituksen esitys eduskunnalle merioikeu	ıtosten hyväksymis						-								
-	10. HE 5/20	115 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi työ	ttömyystur	valain muuttami	sesta											-	
İ	11. Seuraava täysistunto																

#### Typist working

	14.11	Makeia Outi, Kok	٧	13300:30	00:00:31	anja.jarvinen		Luonnos	El	
	15. fi	Lindtman Antti, sd	٧	15:07:42	00:02:00	jaana.pesonen		Luonnos	Ei	
	- 16. fi	Niinistö Ville, vihr	٧	15:09:43	00:02:19	jaana.pesonen		Luonnos	Ei	
	17. fi	Kontula Anna, vas	٧	15:12:03	00:01:20	jaana.pesonen		Luonnos	Ei	
ļ	18. fi	Henriksson Anna-Maja, r		15:13:24				Luonnos	Ei	
	MEDALE M.M.									

3. K 5/2015 vp Valtioneuvoston oikeuskanslerin kertomus vuodelta 2014

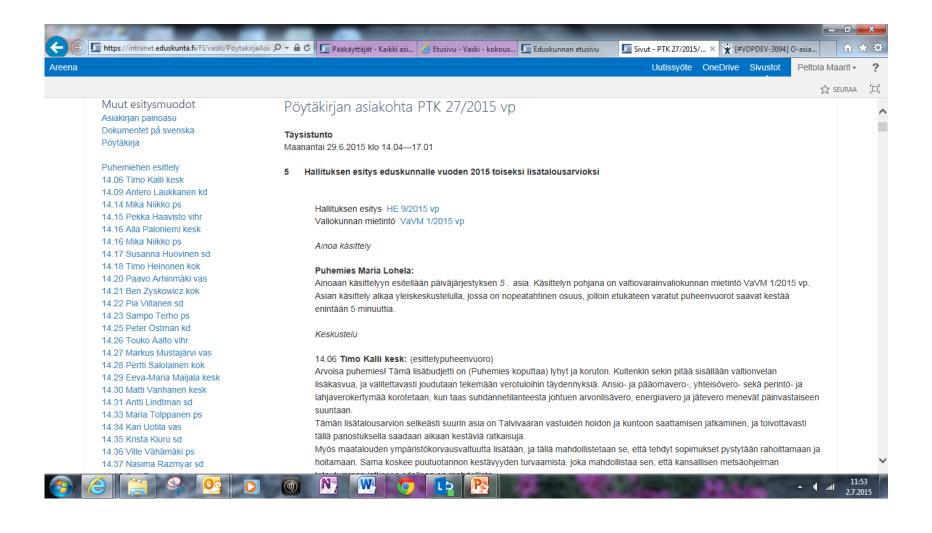


# Reporter working

. PI 1/2015 vp Päär	ministerin ilmoitus normien purkamisesta					
₽ 1. fi;sv	Sipilä Juha, kesk, Ministeri		14:01:44	00:10:30		
1. fi			14:01:44	00:00:55	jaana.pesonen	ulrika.enckell
2. sv			14:02:39	00:00:14	jaana.pesonen	ulrika.enckell
3. fi			14:02:53	00:08:39	jaana.pesonen	ulrika.enckell
4. sv			14:11:32	00:00:25	jaana.pesonen	ulrika.enckell
5. fi			14:11:57	00:00:17	jaana.pesonen	ulrika.enckell
2. fi	Vanhanen Matti, kesk	R	14:12:20	00:04:57	kristiina.rintanen	annamari.koskelo
3. fi	Turunen Kaj, ps	R	14:17:27	00:05:18	jaana.akkanen	eero.ylatalo
4. fi	Mäkelä Outi, kok	R	14:22:50	00:05:35	anja.jarvinen	paivi.oksa-saarto
Ф. 5. fi;sv	Lindtman Antti, sd	R	14:28:28	00:05:36		ulrika.enckell ulrika.enckell ulrika.enckell ulrika.enckell ulrika.enckell an annamari.koskelo eero.ylatalo paivi.oksa-saarto  maari.paasiiinna markus.alenius maari.paasiiinna markus.alenius paivi.oksa-saarto  paivi.oksa-saarto
1. fi			14:28:28	00:01:58	merja.loikkanen	
2. sv			14:30:26	00:00:16	merja.loikkanen	markus.alenius
3. fi			14:30:42	00:03:22	merja.loikkanen	maari.paasilinna
6. fi	Mikkonen Krista, vihr	R	14:34:08	00:05:21	seija.kosonen	maarit.peltola
7. fi	Kontula Anna, vas	R	14:39:31	00:05:47	sirpa.ollikainen	eero.ylatalo
- 8. sv;fi	Henriksson Anna-Maja, r	R	14:45:22	00:05:52		
1. sv			14:45:22	00:01:13	merja.loikkanen	
2. fi			14:46:35	00:02:10	jaana.pesonen	paivi.oksa-saarto
3. sv			14:48:45	00:01:13	merja.loikkanen	
4. fi			14:49:58	00:00:43	jaana.pesonen	paivi.oksa-saarto
5. sv			14:50:41	00:00:33	merja.loikkanen	
- 9. sv;fi	Östman Peter, kd	R	14:51:18	00:06:46		
1. sv			14:51:18	00:01:14	merja.loikkanen	
2. fi			14:52:32	00:05:32	jaana.akkanen	ulrika.enckell ulrika.enckell ulrika.enckell ulrika.enckell ulrika.enckell annamari.koskelo eero.ylatalo paivi.oksa-saarto maari.paasilinna markus.alenius maari.paasilinna eero.ylatalo
10. fi	Sipilä Juha, kesk, Ministeri		14:58:09	00:03:25	kristiina.rintanen	
11. fi	Berner Anne, kesk, Ministeri		15:01:35	00:02:12	kristiina.rintanen	
12. fi	Vanhanen Matti, kesk	V	15:03:57	00:00:39	anja.jarvinen	
13. fi	Turunen Kaj, ps	V	15:04:37	00:02:13	anja.jarvinen	
14. fi	Mäkelä Outi, kok	V	15:06:50	00:00:51	anja.jarvinen	
15. fi	Lindtman Antti, sd	V	15:07:42	00:02:00	jaana.pesonen	
16. fi	Niinistö Ville, vihr	V	15:09:43	00:02:19	jaana.pesonen	

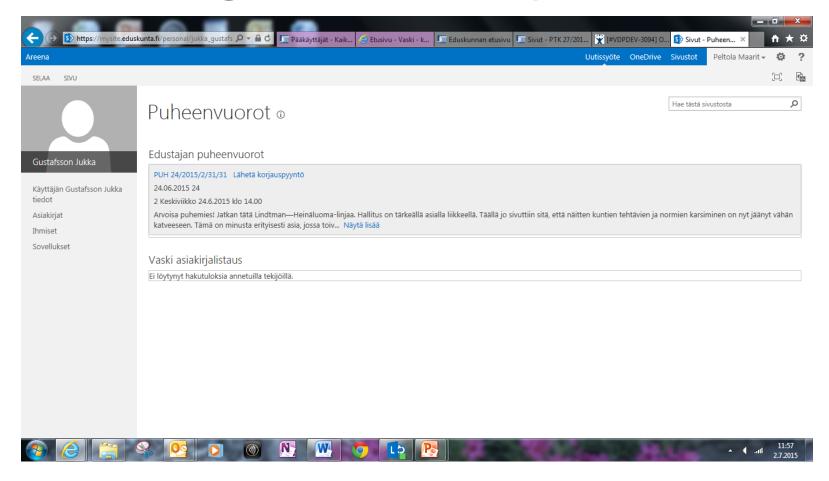
# Publishing to websites

52. fi	Saarikko Annika, kesk	V	15:57:50	00:01:16	merja.loikkanen	ulrika.enckell	Hyväksytty	Julkaistu		
53. fi	Kiuru Pauli, kok	V	15:59:06	00:00:57	merja.loikkanen	ulrika.enckell	Hyväksytty	Julkaistu		
54. fi	Myller Riitta, sd	V	16:00:03	00:01:18	merja.loikkanen	ulrika.enckell	Hyväksytty	Julkaistu		
55. fi	Vehviläinen Anu, kesk, Ministeri	V	16:01:22	00:01:09	merja.loikkanen	ulrika.enckell	Hyväksytty	Julkaistu		
56. fi	Tiilikainen Kimmo, kesk, Ministeri	V	16:02:31	00:01:06	jaana.akkanen	eero.ylatalo	Hyväksytty	Julkaistu		
57. fi	Halmeenpää Hanna, vihr	V	16:03:40	00:01:15	jaana.akkanen	eero.ylatalo	Hyväksytty	Julkaistu		-
58. fi	Tölli Tapani, kesk	V	16:04:56	00:01:12	jaana.akkanen	eero.ylatalo	Hyväksytty	Julkaistu		
59. fi	Rinne Antti, sd	V	16:06:08	00:00:18	jaana.akkanen	eero.ylatalo	Hyväksytty	Julkaistu		
60. fi	Lohi Markus, kesk	V	16:06:27	00:01:10	jaana.akkanen	eero.ylatalo	Hyväksytty	Julkaistu		
61. fi	Heinonen Timo, kok	V	16:07:37	00:01:04	anja.jarvinen	maarit.peltola	Hyväksytty	Julkaistu		
62. fi	Tolppanen Maria, ps	V	16:08:41	00:01:11	anja.jarvinen	maarit.peltola	Hyväksytty	Julkaistu		
63. fi	Andersson Li, vas	V	16:09:54	00:01:12	anja.jarvinen	maarit.peltola	Hyväksytty	Julkaistu		
64. fi	Sipilä Juha, kesk, Ministeri		16:11:08	00:04:00	anja.jarvinen	maarit.peltola	Hyväksytty	Julkaistu	Pm myöntää 3 min Sipilälle	-
65. fi	Rinne Antti, sd	V	16:15:09	00:00:39	kristiina.rintanen	annamari.koskelo	Hyväksytty	Kyllä		
66. fi	Korhonen Timo V., kesk	V	16:15:49	00:01:15	kristiina.rintanen	annamari.koskelo	Hyväksytty	Kyllä		
67. fi	Jalonen Ari, ps	V	16:17:04	00:01:10	kristiina.rintanen	annamari.koskelo	Hyväksytty	Kyllä		
68. fi	Suutari Eero, kok	V	16:18:14	00:01:21	kristiina.rintanen	annamari.koskelo	Hyväksytty	Kyllä		
69. fi	Paloniemi Aila, kesk	V	16:19:35	00:01:02	kristiina.rintanen	annamari.koskelo	Hyväksytty	Kyllä		
70. fi	Mäkisalo-Ropponen Merja, sd	V	16:20:41	00:01:15	jaana.pesonen	paivi.oksa-saarto	Käsitelty	Ei		
71. fi	Sarkkinen Hanna, vas	V	16:21:56	00:01:12	jaana.pesonen	paivi.oksa-saarto	Käsitelty	Ei		
72. fi	Henriksson Anna-Maja, r	V	16:23:08	00:01:26	jaana.pesonen	paivi.oksa-saarto	Käsitelty	Ei		
73. fi	Essayah Sari, kd	V	16:24:35	00:01:14	jaana.pesonen	paivi.oksa-saarto	Käsitelty	Ei		
74. fi	Pakkanen Markku, kesk	V	16:26:02	00:01:15	sirpa.ollikainen	eero.ylatalo	Käsitelty	Ei		
75. fi	Huhtasaari Laura, ps	V	16:27:17	00:01:05	sirpa.ollikainen	eero.ylatalo	Käsitelty	Ei		
76. fi	Mäkelä Outi, kok	V	16:28:23	00:00:44	sirpa.ollikainen	eero.ylatalo	Käsitelty	Ei		
77. fi	Harakka Timo, sd	V	16:29:07	00:01:12	sirpa.ollikainen	eero.ylatalo	Käsitelty	Ei		
78. fi	Tiilikainen Kimmo, kesk, Ministeri	V	16:30:21	00:02:15	jaana.akkanen	ulrika.enckell	Hyväksytty	Ei	H. Heikkinen välihuudahtaa kuuluvasti "Jess!" puheenvuoron loppupuole	
79. fi	Sipilā Juha, kesk, Ministeri	V	16:32:36	00:02:12	jaana.akkanen	ulrika.enckell	Hyväksytty	Ei		





### Publishing to MP's workplace



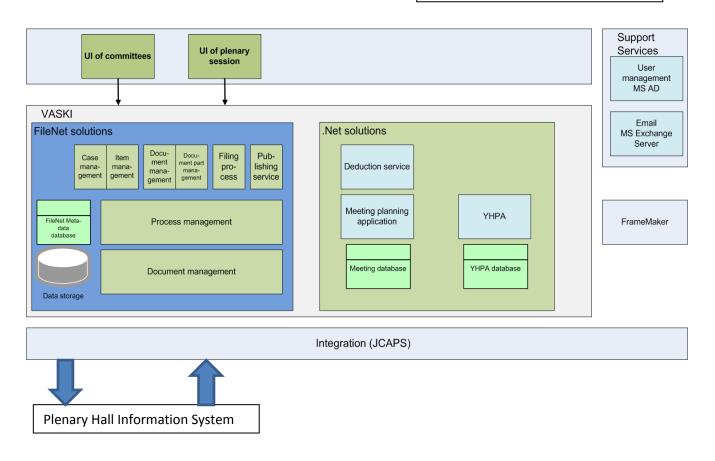
#### Benefits of the new system to reporting

- plenty of information and also readymade text phrases in the system
  - minimizing of the overlapping work previously done in different phases of the process
  - in routine cases texts of the decision making parts of the report are ready in the system
- full benefit of the information produced by the plenary hall system
  - especially work with the speeches is fluent
- new, faster publishing
- paperless work



#### Eduksi - System architecture

DaletPlus – Digital Recording System



# Eduksi platform, technology

- Windows 2008 R2 Standard, Enterprise
- IBM WebSphere Network Deployment 7.0.x
- MS SQL Server 2008 SP1 Standard
- MS IIS 7
- .NET 4.0
- Filenet Content Engine 4.5.1
  - Content Search Engine 4.5.1
  - Process Engine 4.5.1
  - Application Engine 4.2.0.6
  - WorkplaceXT 1.1.4.7
  - InfoSphere Enterprise Records 4.5.1
  - Business Process Framework 4.0.1
- Adobe FrameMaker 11
- Areena SharePoint 2013

