

# Uppskerutíminn nálgast

Stefán Kjærnested  
Varafjársýslustjóri

# Sagan

- Útboð á fjárhags og mannauðskerfi 2000
  - Hvað eru rafræn viðskipti
  - Nota XML eða EDI
  - Skilgreind skeyti
    - Fyrirspurn til birgja
    - Pöntun
    - Staðfesting á pöntun
    - Reikningur

# Sagan

- Samvinna við SPAN
- Reynt að nota Edi/XML gátt frá Oracle (2005 - 2007)
- Nýtt reynsla Norðurlandapjóða
  - Sameiginlegur staðall NES staðall
  - Byggt á reynslu Kaupmannahafnarborgar við að smíða XML gátt við Orra
  - Smíðuð bókunarvél
- Almenn gangsetning á nýrri lausn þann 1.6.2008

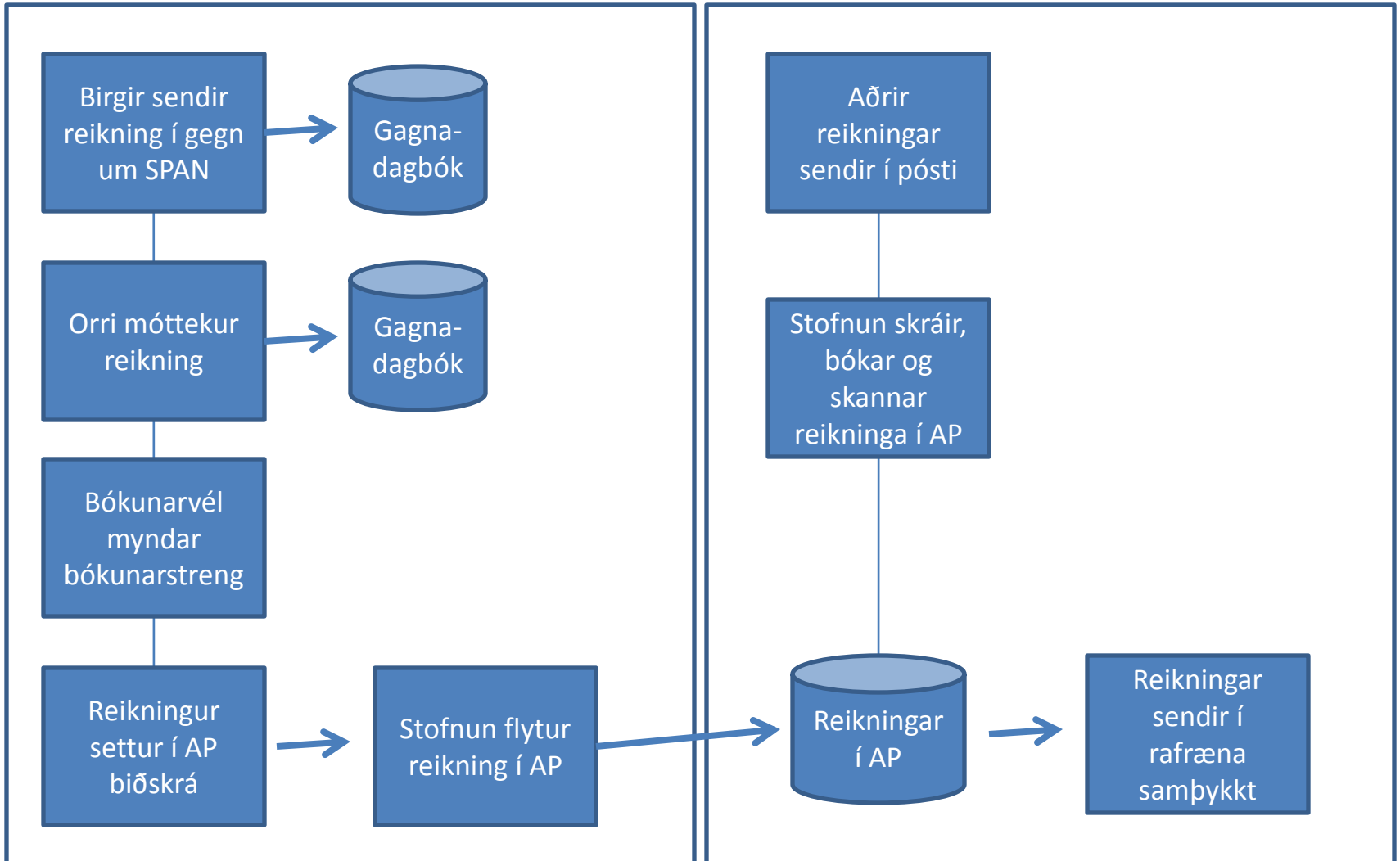
# Birgjar sem senda rafræna reikninga

- Virkir
  - Orkuveita Reykjavíkur
  - Vodafone
  - Skýrr
  - Síminn
- Í vinnslu
  - Rarik
  - Office 1
  - Skeljungur
  - MS
  - Parlogis
  - Ríkið

# Stofnanir sem taka við rafrænum reikningum

- Fjársýsla Ríkisins
- Fjölbrautaskóli Vesturlands Akranesi
- Heilsugæsla Höfuðborgarsvæðisins
- Kirkjumálasjóður
- Landhelgisgæslan
- Landspítalinn
- Lögreglan á höfuðborgarsvæðinu
- Menntaskólinn við Hamrahlíð
- Rekstrarfélag Stjórnarráðsbygginga
- Ríkisskattstjóri
- Strandakirkja
- Tilraunastöð HÍ Keldum
- Veðurstofan
- Þjóðkirkjan

# Lausnin



**XML reikningar**

Type	<b>Standard</b>	Date Invoice Received	<b>21.02.2008</b>	Invoice Num	<b>20080325365</b>
Invoice Date	<b>14.02.2008</b>	Document Category	<b>99100-XML</b>	GL Date	<b>14.02.2008</b>
Supplier	<b>Orkuveita Reykj</b>	Date Goods Received		Supplier Num	<b>5512983029</b>
Site	<b>STOFNSPJALD</b> [ ] 051.03	Pay Group	<b>MI</b>	Invoice Amount	<b>57.715</b>
Invoice Curr	<b>ISK</b>	Exchange Date	<b>26.02.2008</b>	Invoice Total	<b>57.715</b>
Description	<b>HEITT VATN</b>			Lines Total	<b>57.715</b>
Status		Workflow	<b>To be Processed</b> ▾	<input checked="" type="checkbox"/> Pay Alone	
PO Number		Terms Date	<b>14.02.2008</b>	Terms	<b>20 daga greiðsl</b>
Payment Curr	<b>ISK</b>	Exchange Rate Type	<b>User</b>	Source	<b>XMLEINVOICE</b>
Payment Rate Date		Exchange Rate	<b>1</b>	Quick Invoices Batch	<b>xml20080226_98</b>

**Invoice Lines**

**Standard-línur**

Line Number	Type	Amount	Account	1099 Type	Account Segment	Balanc
1	Item	57.675	0998010108-09980-52713-0-5512			
2	Item	40	0998010108-09980-57132-0-5512	...		

**Quick Invoices**

Source  Batch

Línu athugasemd

# Rafrænn Reikningur

## Sendandi

Orkuveita Reykjavíkur  
5512983029  
Bæjarháls 1  
Reykjavík 110

## Viðtakandi

Lögreglustjórinn á höfuðb  
Hverfisgötu 113  
Reykjavík 101

## Upplýsingar

Reikningsnr:	20071762125
Gjalddagi:	02.11.2007
Eindagi:	05.12.2007
Pöntun:	
Gjaldmiðill:	ISK
Gjaldmiðill VSK:	
Heildarupphæð:	536.064,00
Par af vsk:	103.758,00

Lýsing	Magn	Einingaverð	Eining	VSK	Upphæð	(Upphæð m vsk)
<b>Dráttarvextir</b>	0,00	8.803,00		0,00%	8.803,00	8.803,00
Húsveitunúmer: 101206 Notkunarstaður: Hverfisgötu 113 Fastanúmer: 101206 Mælisnúmer: 6902264						
<b>Notkun</b>	64.454,00	74.122,00	KWH	24,50%	74.122,00	92.282,00
Húsveitunúmer: 101206 Notkunarstaður: Hverfisgötu 113 Fastanúmer: 101206 Mælisnúmer: 6902264						
<b>Fast gjald</b>	31,00	3.261,00	DAY	24,50%	3.261,00	4.060,00
Húsveitunúmer: 101206 Notkunarstaður: Hverfisgötu 113 Fastanúmer: 101206 Mælisnúmer: 6902264						
<b>Notkun</b>	64.454,00	23.848,00	KWH	24,50%	23.848,00	29.691,00
Húsveitunúmer: 101206 Notkunarstaður: Hverfisgötu 113 Fastanúmer: 101206 Mælisnúmer: 6902264						
<b>Afiverð</b>	-143,60	-335.583,00		24,50%	-335.583,00	-417.801,00
Húsveitunúmer: 101206 Notkunarstaður: Hverfisgötu 113 Fastanúmer: 101206 Mælisnúmer: 6902264						
<b>Afiverð</b>	152,00	424.997,00		24,50%	424.997,00	529.121,00
Húsveitunúmer: 101206 Notkunarstaður: Hverfisgötu 113 Fastanúmer: 101206 Mælisnúmer: 6902264						
<b>Notkun</b>	64.454,00	126.846,00	KWH	24,50%	126.846,00	157.923,00



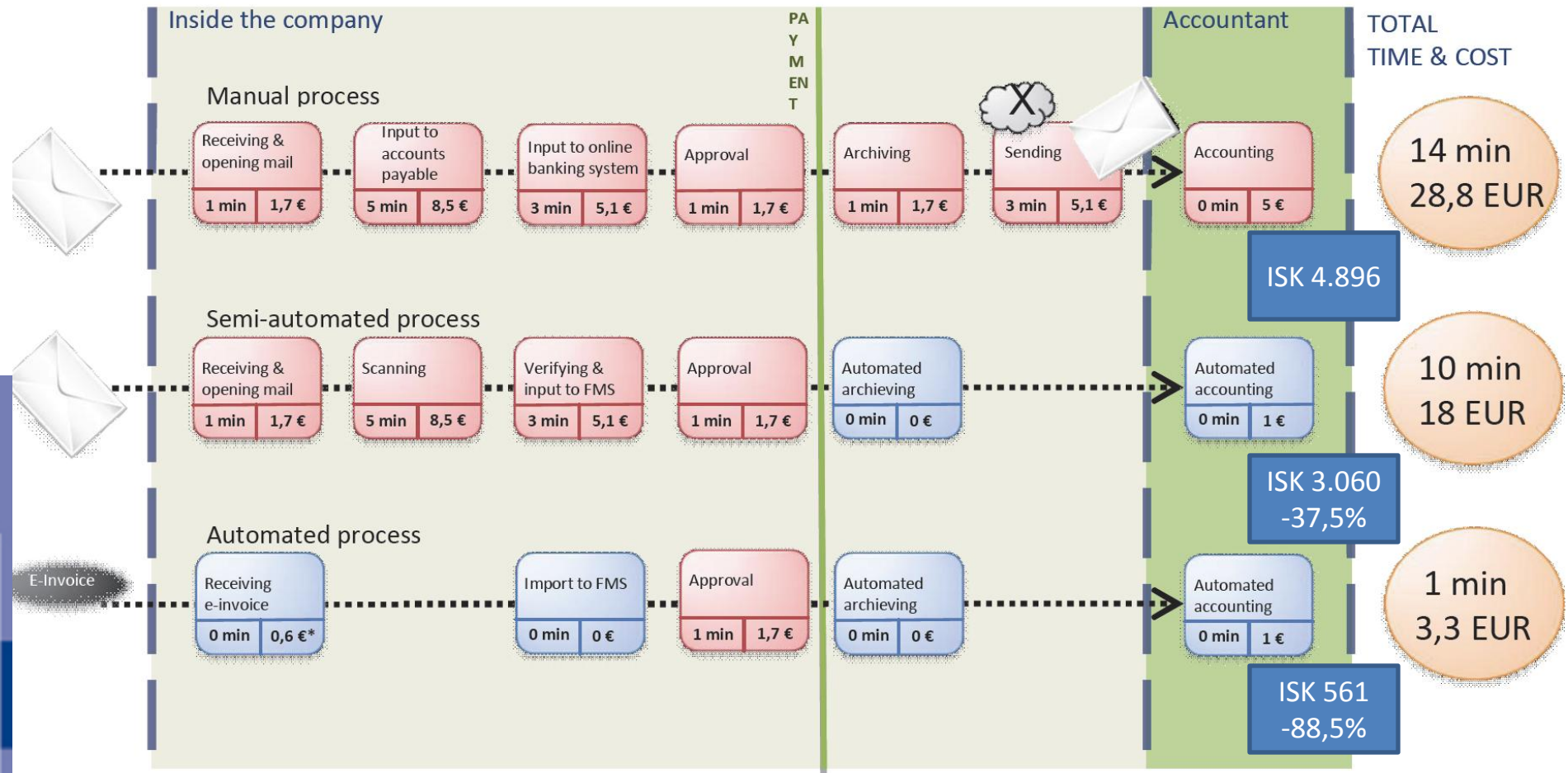
# Reynsla

- Vantar fleiri birgja
- Nauðsynlegt að hafa bókunarvél eða pöntun því annars koma reikningar ekki fullbókaðir
- Einfalt fyrir notendur að vinna með rafræna reikninga
- Verkið er tvíþætt
  - Virkja rafræna reikninga (einfalt fyrir notendur)
  - Senda alla reikninga í rafræna samþykkt (tafasamt)

# Sparnaður og hagræði

- Allir reikningar munu koma inn á einum stað
- Sparnaður í skráningu og bókun reikninga
- Reikningar eru alltaf eins bókaðir (Bókunarvél notar símanúmer, mælanúmer, samningsnúmer til að bóka eftir)
- Tímasparnaður = Dráttavextir lækka

# Dæmi frá Finnlandi



# Næst

- Fá vottun á að sleppa megi pappír
- Semja við birgja um að senda ríkinu aðeins rafræna reikninga
- Hugbúnaðarhús komi með staðlaðar lausnir til að lækka kostnað við að senda og taka á móti rafrænum reikningum
- Því fleiri sem koma þeim mun meiri sparnaður
- Þörf á skeytamiðstöðvum (Bankar, Span)
- Lausn fyrir minni fyrirtæki og einyrkja
- Opnar á að fá erlenda reikninga rafrænt