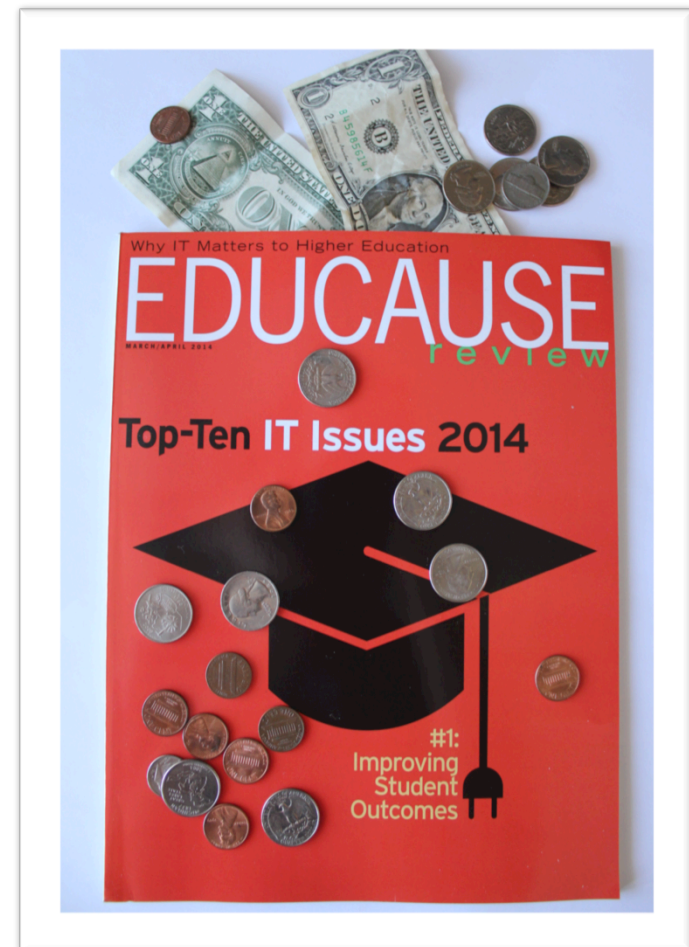


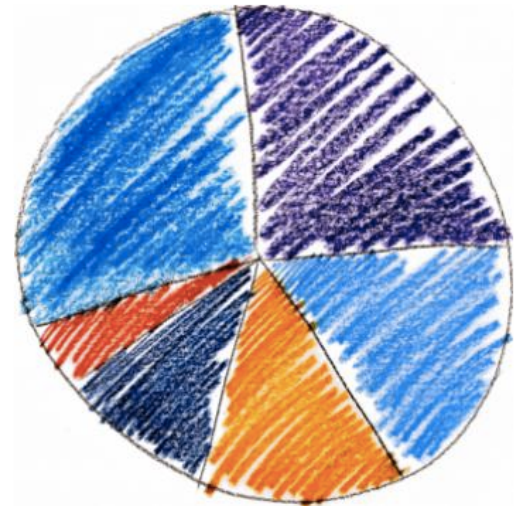
# BI as a newspaper

- Umeå University, Sweden



# Initial challenges

- How to communicate BI within a university?





# Fokus

[I FOKUS](#) ▾ | [Mitt Fokus](#) | [Utbildning](#) | [Forskning](#) | [Personal](#) | [Ekonomi](#) | [Support](#)

Du är här: [FOKUS](#) → [I FOKUS](#)

## Välkommen till Fokus

Fokus är ett system för automatiserad uppföljning. Fokus har direkta databaskopplingar mot universitetets stora administrativa databaser. I Fokus transformeras datamaterialet och specifika uppföljningsrapporter skapas.

- [Utbildning](#)
- [Forskning](#)
- [Ekonomi](#)
- [Årsredovisningsdata](#)
- [Projektrapportering](#)
- [Installera ProDiver](#)
- [Egen analys med ProDiver](#)
- [Egen analys med NetDiver](#)

## The old main page

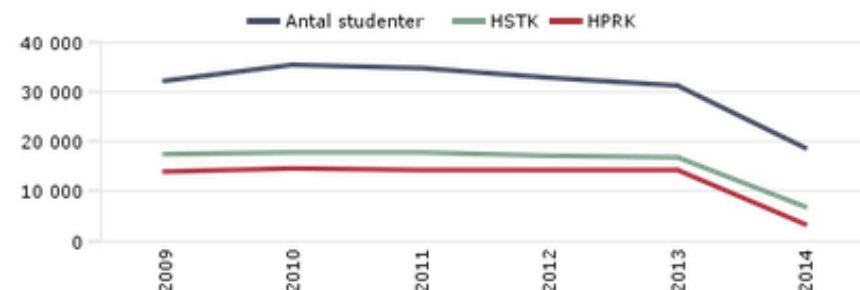
- Updated every day?
- What's important?

## An old sub page

- How to interpret this?
- How to find what you are looking for?

### Studentutvecklingen vid Umeå universitet

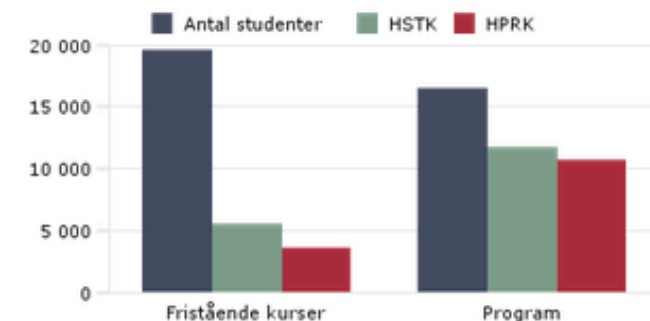
Fakultet: Alla värden (4) ▾



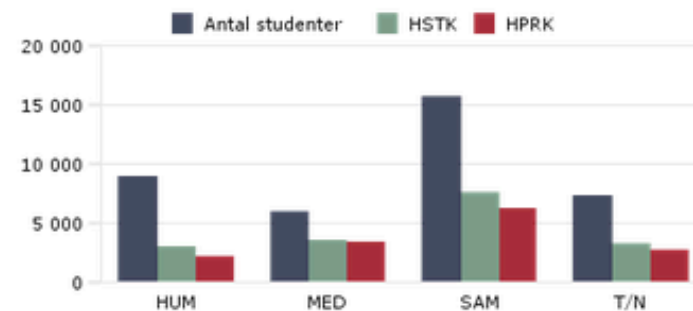
Kalenderår	Antal studenter	HSTK	HPRK
2009	32 261	17 498	14 049
2010	35 433	17 914	14 552
2011	34 842	17 742	14 281
2012	32 955	17 144	14 184
2013	31 251	16 915	14 379
2014	18 635	6 874	3 201

ProDiver NetDiver Excel PDF

### Översikt 2012



ProDiver NetDiver Excel PDF



ProDiver NetDiver Excel PDF

# The old client for self-services

- Required installation on local machines
- Difficult for the end-users
- Generated tons of support needs

**ProDiver**  
Arkiv Redigera Organiserar Presentera Fönster Hjälp

Fakultet/motsvarande: Alla värden (11) Institution/motsvarande: Alla värden (105) Enhet/motsvarande: Alla värden (209) Verksamhetsgren: Alla värden (4) Verksamhet: Alla värden (14)

Projektgrupp: Alla värden (2272) Projekt: Alla värden (15725)

**Budgetkod (Nivå 1) [3-årig ekonomimodell (liten)-Dyk A]**

Budgetkod (Nivå 1)	Utfall (tkr) FATD	Prognos (tkr) FATD	Utfall (tkr) FFATD	Utfall (tkr) Innevarande år	Utfall (tkr) Föregående år	Utfall (tkr) Förförre år	Prognos (tkr)	Prognos (tkr)	Prognos (tkr)	Budget (tkr)	Budget (tkr)	Budget (tkr)
Grupp	1 115 904	0	1 394 008	215 188,05	1 051 931,17	1 394 007						
3 Verksamhetens intäkter	647 102	0	4 882 061	638 922,40	4 827 090,03	4 882 060						
4 Verksamhetens kostnader	-738 468	0	-4 870 018	-988 215,49	-4 935 622,83	-4 870 018						

8 Årets Budgetkod (Nivå 1) [3-årig ekonomimodell (liten)-Dyk A]

9 Balans

**BOKSLUTSRAPPORT 2013**

**3 Verksamhetens intäkter**

- 310 Anslag
- 315 Medfinansiering
- 320 Bidrag
- 330 Uppdrag
- 335 Periodiserade externa medel
- 340 Försäljningsintäkt
- 380 Finansiella intäkter
- 390 Fördelade gemensamma intäkter

**4 Verksamhetens kostnader**

- 410 Lönekostnader
- 490 Övriga personalkostnader
- 510 Lokalkostnader
- 520 Driftskostnader
- 547 Universitetsgem kostnader
- 548 Fakultetsgem kostnader

**Redigera listor**

Välj urvalslista:

- Fakultet/motsvarande
- Institution/motsvarande
- Enhet/motsvarande
- Verksamhetsgren
- Verksamhet
- Projektgrupp
- Projekt

...lägg till dimensions-urvalslista...

Lägg till dykboks-urvalslista...

Lägg till list-urvalslista...

Lägg till fritext-urvalslista...

Redigera...

Ta bort

Flytta upp

Flytta ned

Sätt beroenden i fallande ordning

☐ Plocklistebredd: ☐ bildpunkter

☒ Optimala dykordning

Stäng

**Konsol**

Dyk A Dyk B Dyk C Dyk D

**Historik(Ekonomi liten)**

- Budgetkod (Nivå 1): Grupp (3 Verksamhet)
- Budgetkod (Nivå 1)

**Modeller**

- Ekonomi liten**
  - År
  - Tertial
  - År och månad
  - Månad
  - Fakultet/motsvarande
  - Institution/motsvarande
  - Enhet/motsvarande
  - Projektgrupp
  - Projekt
  - Budgetkod (Nivå 1)
  - Budgetkod (Nivå 2)
  - Konto
  - Verksamhetsgren
  - Verksamhet
  - Balans/Resultat
  - Balans- och resultat (Nivå 2)
  - Balans- och resultat (Nivå 3)
  - Balans- och resultat (Nivå 4)
  - Periodstatus

**Totaler**

**Info**

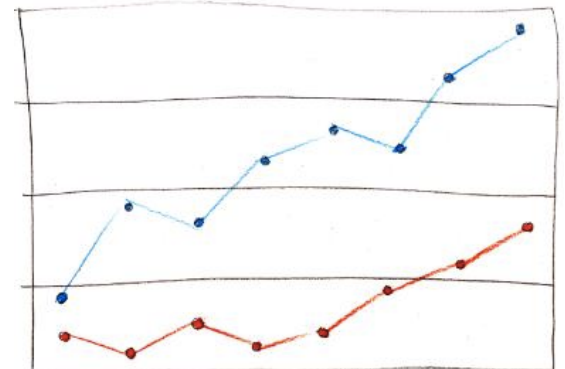
**Tidsserieinfo**

- År och månad

Utfall 2012 (tkr)
8,45
0,34
1,67
-73 167,71
4 201 572,67
-4 343 910,43
2 492
837
238
75
1 204
33
4 882
-1 576
-805
-851
-1 482
-396 879
-10 098

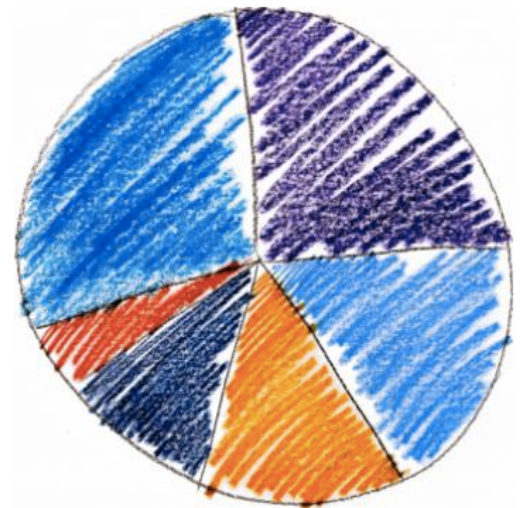
# Initial challenges for the BI-team

- Low adoption within the university
- What should be on the web portal's main page?
- Users did not know how to use the BI system



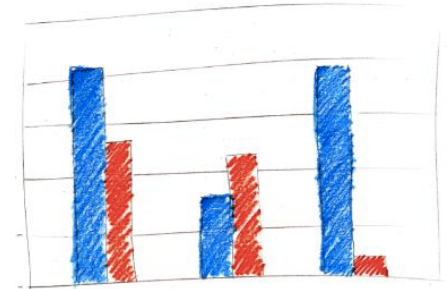
# The solution

- BI as a web based newspaper

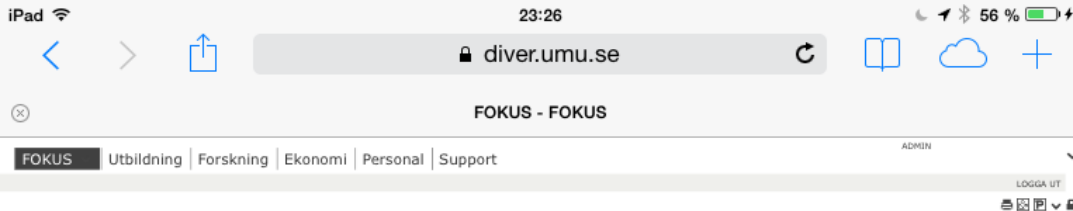


# Actions taken by the BI team

- The BI portal is now transformed into a BI newspaper
- The BI team produces standard reports after consultation with councils and committees within the university
- Three courses and a workshop that runs continuously is introduced
- The intranet and the internal newsletter for employees are used as platforms for sharing information







## Design principles

- Focus on the most important
- Optimised for tablets and laptops
- Downward scrolling
- Based on small boxes
- A mix of text, photos and numbers
- Simple to change and modify
- The golden ration
- Everything is clickable

**Nystart i Fokus**

Välkommen till nya Fokus. Umeå universitets automatiserade uppföljningssystem Fokus har bytt kostym och teknisk plattform. De senaste månaderna har Fokusgruppen arbetat intensivt med att anpassa sidan till surfplattans och de bärbara datorernas mindre skärmar. Förhoppningsvis hittar du nu lättare vad du söker. Vissa objekt och sidor har inte ännu inte fyllas med information, vi arbetar febrilt med det.

[Gå till Gamla Fokus \(mejla fokus@umu.se för mer information\)](#)

### Artiklar och analyser



#### Pensionsavgångar

**ÅLDERSFÖRDELNING** Hur ser åldersfördelningen vid din institution? Här kan ni få hjälp med er framtida personalplanering.



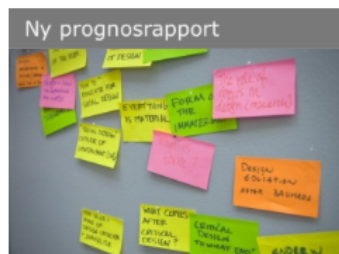
#### Personal per månad

**PERSONAL PER MÅNAD** Här kan du analysera antal anställda per fakultet, institution, befattning och anställningsform. Du jämför en månad mot samma månad föregående år.



#### Avräkning helårsstudenter

**FINANSIERING** Nu finns en ny analysida för fakulteternas slutavräkning gällande helårsstudenter och helårsprestationer.



#### Ny prognosrapport

**EKONOMI** Nu finns det nya standardrapporter för ditt ekonomiarbete, bland annat en prognosrapport. Rapporterna hjälper dig under hela ekonomåret - från budget till bokslut.

### Universitetet i siffror

Antal studenter	20027	↓
Godkända resultat	16246	↓
Antal anställda	4 275	↓
Antal professorer	362	↓
Visstidsanställda	1 462	↓
Tillsvidareanställda	2 925	↑

## MITT FOKUS

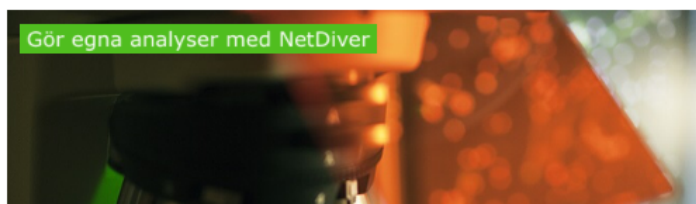
### Nyheter i Fokus

- Tydligare prioriteringsordning
- Ny server och nytt utseende
- Fokus presenteras för EUNIS
- Förändrad IT-organisation
- Fel i publiceringsmodellen
- [Nyhetsarkivet...](#)

### Lär dig mer om FOKUS



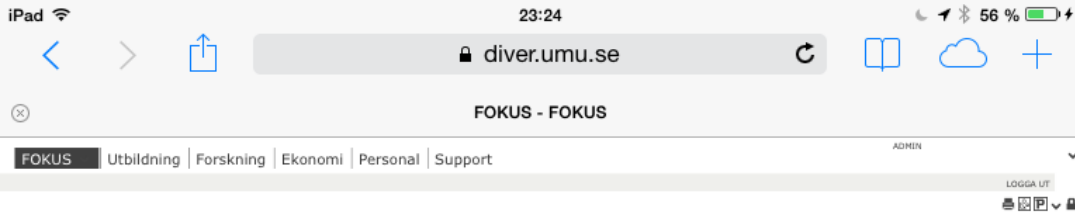
Vad är FOKUS



Gör egna analyser med NetDiver



Kurser i FOKUS



## Design principles continues

- I bit provocative pictures
- Elements that can be re-used
- Reach the entire site from the bottom of every page
- Less is more

**Inaktiva studenter**

**FINANSIERING** Här hittar du rapporter med uppgifter om hur det ser ut med intäkter från nollprestationer på just din fakultet, institution eller kurs

**Femfakultetsdimension**

**UTBILDNING** För att underlätta uppföljning gällande Lärarhögskolan så har vi tagit fram verktyg som är tydligare och gör det lättare att följa upp dessa uppgifter.

**Prioriterat just nu**

- Flik personal
- Flik ekonomi
- Nyhetsobjekt
- Begrepp och definitioner
- Projektrapport
- Ej prioriterat just nu*
- Färdiga projekt*

### Utforska FOKUS

#### Utbildning

Sökande  
Antagna  
Registrerade  
Examina  
Finansiering  
Forskarutbildning

#### Forskning

Bibliometri

#### Ekonomi

Prognos  
Budget  
Bokslut

#### Personal

Anställda och  
årsarbetskrafter  
Befattningar  
Könsfördelning  
Personal per månad  
Sjukfrånvaro  
Åldersfördelning

#### Support

Administration  
Hitta i Fokus  
Ladda ner ProDiver  
Manualer  
Utbildningsmaterial

Hittar du inte? Prova här...



# FOKUS



## A subsection page

- Only articles from the section
- Elements are re-used from the main page

4 299 ? 2,2 94  
362 2 925

### Personal

Anställda och årsarbetskrafter  
Befattningar  
Könsfördelning  
Personal per månad  
Sjukfrånvaro  
Åldersfördelning

### Artiklar och analyser

#### Personal per månad



**PERSONAL PER MÅNAD** Här kan du analysera antal anställda per fakultet, institution, befattning och anställningsform. Du jämför en månad mot samma månad föregående år.

#### Jämförelse



**KÖNSFÖRDELNING** Här kan du se könsstrukturen bland de anställda per fakultet, institution, befattning och anställningsform.

#### Sjukfrånvaro



**SJUKFRÅNVARO** Nu finns en ny analys sida gällande för sjukfrånvaro vid Umeå universitet.

#### Pensionsavgångar



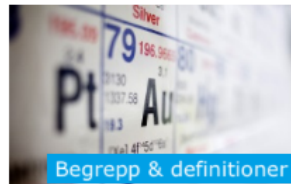
**ÅLDERSFÖRDELNING** Hur ser åldersfördelningen vid din institution? Här kan ni få hjälp med er framtida personalplanering.

### Personal i siffror

Antal anställda	4 275	↓
Antal 65 år och äldre	202	↑
Tillsvidareanställda	2 925	↑
Visstidsanställda	1 462	↓
Kvinnliga professorer	105	↑



Egen analys



Begrepp & definitioner

### Utforska FOKUS

#### Utbildning

Sökande  
Antagna  
Registrerade  
Examina  
Finansiering  
Forskarutbildning

#### Forskning

Bibliometri

#### Ekonomi

Prognos  
Budget  
Bokslut

#### Personal

Anställda och  
Årsarbetskrafter  
Befattningar  
Könsfördelning  
Personal per månad  
Sjukfrånvaro  
Åldersfördelning

#### Support

Administration  
Hitta i Fokus  
Ladda ner ProDiver  
Manualer  
Utbildningsmaterial



ipad 01:25 98 %

< > ↗

diver.umu.se

FOKUS - Avräkning helårsstudenter och helårsprestationer

FOKUS | **Utbildning** | Forskning | Ekonomi | Personal | Support

ADMIN

LOGGA UT

🖨️ 📄 📱

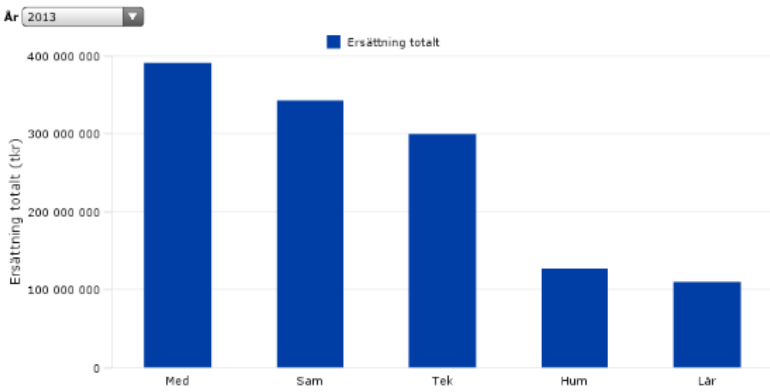
## Avräkning helårsstudenter och helårsprestationer

Artikeltext uppdaterad 27 mars 2014

På denna sida hittar du en sammanställning av antal helårsstudenter och helårsprestationer som ingår i fakulteternas och Lärarhögskolans slutavräkning. Rapporten ska användas för fakulteternas slutavräkning. Uppgifterna baseras på data cirka en månad efter ordinarie årsredovisningsuttag, denna specialrapport ska därför endast användas för slutavräkningen.

Endast finansieringsformer som utgör ordinarie takbeloppsfinansiering samt SÅT inkluderas. Uppdragsutbildning, för övriga särskilda åtaganden samt avgiftsstudenter är exkluderade. I rapporten används femfakultetsdimensionen som organisatorisk startpunkt. I femfakultetsdimensionen är finns Lärarhögskolan med samtidigt som alla ordinarie fakulteterna inte innehåller data som hör till Lärarhögskolan.

Genom att klicka rader och staplar i tabeller och grafer kan du ibland få fram underliggande information. Prova exempelvis att klicka på en fakultet får att få fram en fördelning per utbildningsområde. Du kan även generera egna Excelfiler och Pdf:er genom att klicka på respektive ikon för detta. Vill du dyka vidare i den underliggande analysmodellen klickar du på Eget dyk. Nedanför väljer du din analysperiod.



### Slutavräkning

År: 2013

Femfakultetsdimensionen	HSTK	HPRK	Medelprisläpp HSTK	Medelprisläpp HPRK	Ersättning totalt
Humanistisk fakultet	2 157	1 507	39 428	27 681	126 732 070
Lärarhögskolan	1 480	1 363	40 203	36 244	108 918 687
Medicinsk fakultet	3 554	3 385	56 133	56 222	389 801 207
Samhällsvetenskaplig fakultet	5 852	4 875	35 648	27 457	342 470 290
Teknisk-naturvetenskaplig fakultet	3 130	2 603	57 007	46 207	298 730 422
	16 173	13 733	45 264	38 998	1 266 652 676

ProDiver Eget dyk Excel PDF

I tabellen ovan finns fakulteternas och Lärarhögskolans underlag för slutavräkning. Notera att du genom att klicka på en fakultet kan få upp underliggande rapporter om utbildningsområden, kurser, institutioner och enheter. Lärarhögskolan är definierad som alla programkoder som börjar på L och/eller kurskoder som börjar på siffran 6 med undantag för kurskoder som börjar på 6ST och har finansieringsformen U (Uppdragsutbildning). Genom att klicka på respektive kolumnhuvud kan du sortera tabellen efter dina önskemål. Du kan också göra egna dyk i fall du vill analysera datamaterialet utifrån egna frågeställningar. Med Eget dyk når du hela den underliggande analyskuben med alla dess kolumner och dimensioner.

Nedan återfinns de finansieringsformer som utgör grund för rapporterna. Observera att även studieavgiftsstudenterna är

## A article page

- Ingress
- Body
- Bar chart
- Tables
- Footer

The numbers are updated daily and text revised monthly

23:26 57 %

diver.umu.se

FOKUS - FOKUS

FOKUS | Utbildning | Forskning | Ekonomi | Personal | Support

LOGGA UT

**FINANSIERING** Nu finns en ny analysida för fakulteternas slutavräkning gällande helårsstudenter och helårsprestationer.

**ÖKONOMI** Nu finns det nya standardrapporter för ditt ekonomiarbete, bland annat en prognosrapport. Rapporterna hjälper dig under hela ekonomiåret - från budget till bokslut.

**Vad är FOKUS**

Gör egen analys i NetDiver

Applikation: NetDiver

**Ekonomi**

**Forskning**

**Personal**

**Utbildning**

**Fokuskurser**

**Egen analys** Du vet väl om att du har möjlighet att göra en egen analys i de analyskuber som Fokus rapporter bygger på? Klicka här för att göra dina egna analys med NetDiver. Dykplanerna är indelade i områden. När du klickar på ett område öppnas underliggande dykplaner. Klickar du på en specifik dykplan öppnas verktyget för egen analys, NetDiver, i en ny webbläsarflik.

**Ekonomi liten alla år**  
/Diverdata/Ekonomi/Dykplaner/Ekonomi liten extern.dvp

**Ekonomi stor alla år**  
/Diverdata/Ekonomi/Dykplaner/Ekonomi stor extern.dvp

**FINANSIERING** Här hittar du rapporter med uppgifter om hur det ser ut med intäkter från nollprestationer på just din fakultet, institution eller kurs

**UTBILDNING** För att underlätta uppföljning gällande Lärarhögskolan så har vi tagit fram verktyg som är tydligare och gör det lättare att följa upp dessa uppgifter.

**Färdiga projekt**

**Utforska FOKUS**

Utbildning	Forskning	Ekonomi	Personal	Support
Sökande	Bibliometri	Prognos	Anställda och	Administration
Antagna		Budget	årsarbetskrafter	Hitta i Fokus
Registrerade		Bokslut	Befattningar	Ladda ner ProDiver
Examina			Könsfördelning	Manualer
Finansiering			Personal per månad	Utbildningsmaterial
Forskarutbildning			Sjukfrånvaro	

# Self-services

- Is accessed via the newspaper

23:28 57 %

diver.umu.se NetDiver

FOKUS - FOKUS

UMU UNIVERSITET

# FOKUS

OM

PROXY LOGGA UT

Fakultet/motsvarande [Ekonomi liten-Dyk A]

Fakultet/motsvarande	Utfall (tkr) ÅR-0
Totaler	4 396 153
	157 925
Fakulteten för lärarutbildning	0
Humanistisk fakultet	326 775
Lärarhögskolan vid Umeå universitet	205 738
Medicinsk fakultet	1 542 471
Samhällsvetenskaplig fakultet	683 888
Teknisk-naturvetenskaplig fakultet	923 165
Umeå universitetsbibliotek	-6 949
Universitetsförvaltningen	48 270
Universitetsgemensamt	430 139
Övrigt	84 732

Konsol

Dyk A Dyk B Dyk C Dyk D

Historik(Ekonomi liten)

Fakultet/motsvarande

Modeller

Ekonomi liten

- År
- År och månad
- Månad
- Fakultet/motsvarande
- Institution/motsvarande
- Enhet/motsvarande
- Projektgrupp
- Projekt
- Budgetkod (Nivå 1)
- Budgetkod (Nivå 2)
- Konto
- Verksamhetsgren
- Verksamhet
- Balans/Resultat
- Balans- och resultat (Nivå 2)
- Balans- och resultat (Nivå 3)
- Balans- och resultat (Nivå 4)
- Periodstatus

Info

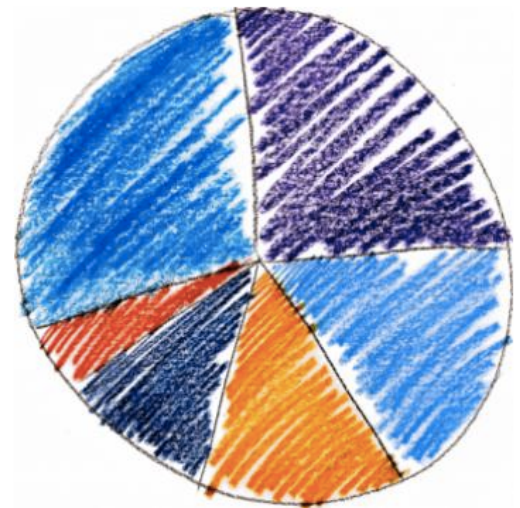
Tidsserieinfo

## Self-services continues

- The web based self-services is opened in another tab

# Results

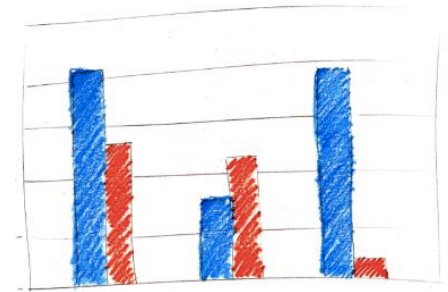
- After a few months in operation

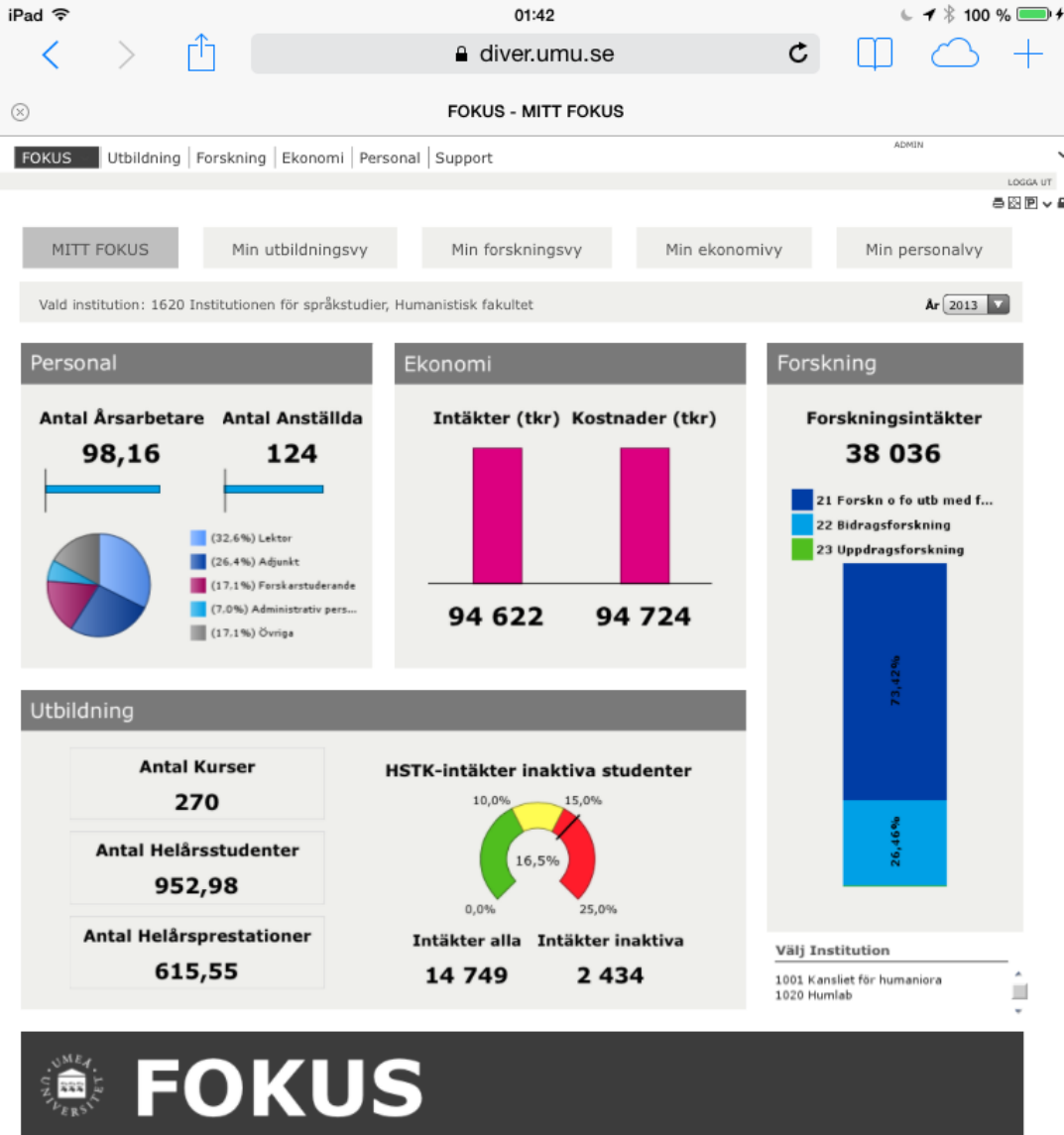




# Results

- Positive feedback from end-users and the university-management
- Increased number of active users (more analysis is needed)
- Less resources is now put on support issues





## Next step

- Individualised dashboards for everyone within the BI newspaper
- Videos

# More information

Henrik Stenwall

Analyst

Planning Office

UMEÅ UNIVERSITY, SWEDEN

[henrik.stenwall@umu.se](mailto:henrik.stenwall@umu.se)

Phone +4690 786 58 88

Cell +4670 245 77 81

