

Kopi og print ved UiB

It-forum UiB 03.nov 2005

Per O. Bruvold



UNIVERSITETET I BERGEN

Kontor for innkjøp

Dagens tema



- Studentbetaling for utskrift / kopi
- Kopi/utskrift ved UiB

Tjenester for studenter



- Bakgrunn
 - Kopinoravgift
- Styresak 2004
 - Ønske om individualisert belastning

Tjenester i dag



- Ikke standardisert tilgang
- Ikke standardisert løsninger for betaling
- Ikke standardiserte priser

Ønsker/krav til løsning



- En felles skalerbar automatisert løsning
- Plattformuavhengig
- Kontantfri forskuddsbetaling knyttet til brukerkonto
- Enkel
 - For brukerne
 - For administrasjon

Pilot betalingsløsning



- UB HF (7 stk)
- UB jus (1 stk)
- UB psykologisk (1 stk)

- Alle enheter har kortleser

- Informasjon på web: <http://www.ub.uib.no/felles/utskrift/>
- Oppslag ved printere

- Krav at en har konto
 - Studentkort
- Betaler inn på konto via web
- Kortautentifisering ved kopiering
- Velger utskriftskø (standardskriver ved aktuelle avd)
 - En kø for alle skrivere

-



Koble til payprint.uib.no

student.uib.no

Brukernavn:

Passord:

Husk passordet

OK Avbryt

- Velg ePay

[Documents](#) | [Transactions](#) | [ePay](#) | [Logout](#)

User:

- [Documents](#)
See list of pending print jobs. Delete print jobs.
- [Transactions](#)
See your printing and copying history. Check balance and deposits.
- [ePay](#)
Deposit credits on your print account using a credit card
- [Logout](#)
Leave SafeCom.

Oppgi beløp

[Documents](#) | [Transactions](#) | [ePay](#) | [Logout](#)

Card holder:

Amount in NOK:

Kreditkort opplysninger / Creditcard information / Kreditkarten Daten

Beløb / Amount / Betrag: 4,00 NOK

Navn / Name / Name:

Kreditkortnr. / Cardnumber / Kreditkartennr.:

Kontrolcife / Card Verification Code: [Hjælp / Help / Hilfe](#)

Udløb måned / Expire month / Ablauf monat:

Udløb år / Expire year / Ablauf jahr:

OK



Kvittering

[Documents](#) | [Transactions](#) | [ePay](#) | [Logout](#)

4,00 NOK was transferred to your SafeCom print account.
Your current disposable amount is 69,00 NOK

Order number: sc200509150000000007

- Kartlegge tilgjengelige ressurser
- Utbygging
- Drift hos ITavd.
- Oppgaver lokalt
- Etablere rutiner

Suksessforutsetninger

- Tilgjengelighet
- Rimelig
- Sikkert driftsopplegg



- For student
 - Rettferdig
 - Tilgang til gode og rimelige tjenester
- For UiB
 - Dekningsbidrag
 - Samordning av tjenester på tvers av miljøet
 - Etablere verktøy som gir grunnlag for bedre organisering av print/kopi ved UiB

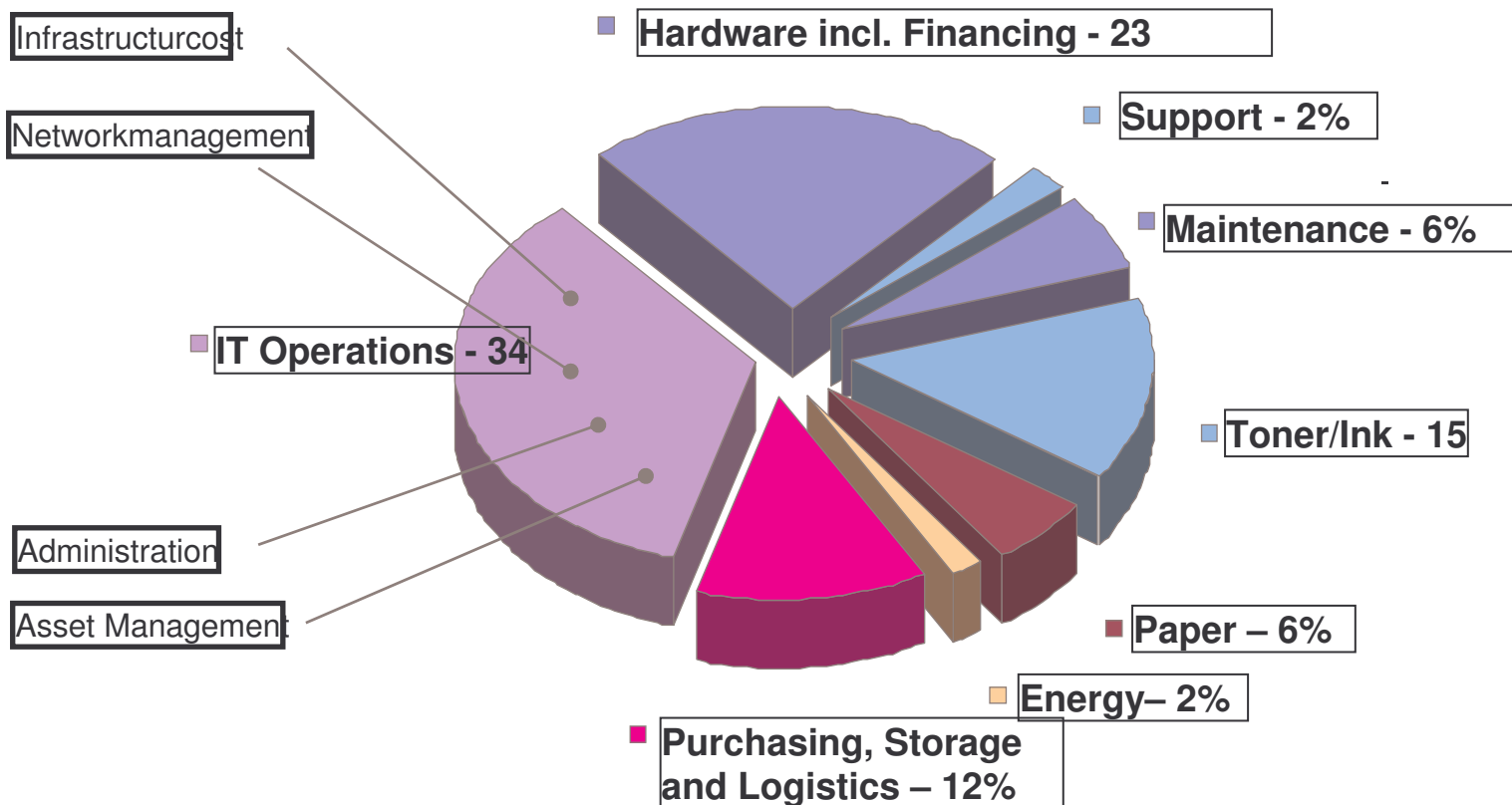
- > 40.000.000 sider pr år
- 700 nettverkstilknyttede printere
- Direkte kostnader >10 mill NOK årlig



- *Økende volum*
- *Nett-tilkobling*
- *Multifunksjon*
- *A4*
- *Scan*
- *Farger*
- *Ønske om oversikt og administrasjon*



Total Cost of Ownership (TCO)



“Printing, copying and other output... [are the] last bastion of un-audited corporate costs...

Most companies could reduce their printing expenditures by 10 - 30%.” — Gartner

(13-40% IDC)

- Oversikt over enheter og økonomi
 - Forbruk, kostnader
 - Mål: Riktig produkt på riktig sted, bedre kapasitetsutnyttelse, fjerne uhensiktsmessige enheter, konsolidering
- Standardisering
 - Nye rammeavtaler
 - Administrasjonsverktøy, rekvisitaadministrasjon
- Organisering
 - ?

- It-omstillingen fremtvinger nytenkning?
- Drift – lokalt eller sentralt?
- Eierskap, lokalt eller sentralt?

- Nye verktøy gir nye muligheter
- Sentral løsning gir
 - bedre sikkerhet
 - Sikrer standardisering
 - Styrker kompetanse på anskaffelsessiden