

VÄLKOMNA



KALMARSUNDS
GYMNASIEFÖRBUND

Google Apps for Education

Jörgen Florheden, IKT-pedagog

Jonas Nilsson, IKT-Tekniker/IKT-pedagog

Per Svensson, IT-Samordnare & Projektledare

VARFÖR?



Kommunikation

Publikt

Samverkan

Mail



Google som lärplattform Sites

Drive



- Delade mappar/dokument
- Presentation
- Google Formulär



Blogger



YouTube



IKT-pedagoger



iktpedagogerna.se

Kollegialt lärande

Digitala Coacher



Stolt Digital Coach

Erfarenheter så långt

- Enkät - Digital Kompetens - lärare
- Elever - en temperaturmätare





Keep it Simple !

- **Pedagogiska mål styrande**
- **Våga utmana “gamla” IT-strukturer, program mm, det “gamla” får ej försvåra eller begränsa!**
- **Se upp för ormen = "frestelsen" inför “smarta” komplexa kostnadsdrivande lösningar! Enkelt = ofta smartast & vinner!**
 - **Ett exempel;**
 - **Ej integrering mot MS AD. Skäl - en kostsam "tidstjuv" med risk för att cementera gamla lösningar & arbetssätt.**
 - **Digital papperslös samverkan, lärare & elev**
- **Learning by Doing! Utveckling under pågående drift.**



Driftstart	Februari 2013
Antal skolor;	5 Gymnasie, 1 Vuxenunderv.
Katalogtjänst	Skola, årskurs, klass, personal
Aktiva användare okt 2013	3 200 elever + 400 personal
Källdata (Elevadm. syst) (updatering fn 2 gg/v:a)	För-, Efternamn, E-postadress Grupperingstillhörigheter; Skola, åk, klass, personal

Google Apps + Chromebooks

- Bra helhetslösning för “rätt” målgrupp
- Minimal administration!
- Lätt, Smidig, snabb!
- Begränsad till Webb (nackel & fördel)
- Kvalité lägre - ej jämförbar med t ex Mac....
- Licens för managring - ett "måste"!
- Låg instegströskel för “sällananvändaren”
- Intressant ur totalekonomiskt perspektiv

Google Apps (GA) införs, andra tjänster fasas ut successivt. Bättre lösningar till lägre kostnader

- ~~Epostsystem, Exchange~~
- ~~Fyllagringsytor, personliga hemkataloger mm~~
- ~~Drift servrar, klientdatoruppdateringar mm~~
- ~~MS Officelicenser, Ordbehandling, kalkyl mm~~
- ~~Utfasning skrivare & minskade utskrifter~~
- ~~Lärplattform ITs Learning~~
- ~~Adobe Connect m fl liknande tjänster~~

Överväganden tema personuppgifts-lagen inför avtal avseende molntjänsten Google Apps

1. [Risk- och sårbarhetsanalys](#)

- Separata IT-miljöer, administrativ personal, elevhälsa mm i separat IT-miljö, ej i Google Apps.
- Information & utbildning - Ej känsliga uppgifter i GA
- [Service Level Agreement \(SLA\) upptider mm](#) & Prestandainformation [Statusboard](#)

2. Vilka personuppgifter ska behandlas?

3. Uppfyller leverantören ställda säkerhetskrav?

4. Granskning av [leverantörens avtal](#), med avseende av villkorens förenlighet med PuL och/eller annan relevant lagstiftning?

Registerförteckning efter beslut av styrelsen = personuppgiftsansvarig

Ingångna avtal avseende molntjänsten Google Apps

Personuppgiftsbiträdesavtal aktiverat

Avtal benämnt “Data Processing Amendment to Google Apps Enterprise Agreement”, det avtal som mer specifikt reglerar hur personuppgifterna behandlas och som är att betrakta som det personuppgiftsbiträdesavtal som krävs för att anlita Google som personuppgiftsbiträde.

Tredjelandsoverföring aktiverat

Google kan komma att överföra personuppgifter till tredje land. Google använder sig då av särskilda avtal för att garantera att en adekvat skyddsnivå vid behandlingen av uppgifter uppnås. Avtalet Google använder sig av bygger på EU:s rekommendationer.

Personuppgiftslagen & molntjänster

- [Molntjänster och personuppgiftslagen](#)
- [“Skola måste sluta använda molntjänst”](#) Sollentuna - angreppspunkter
 - Avsaknad av att ha ingått Personuppgiftsbiträdesavtal
 - Avsaknad av att ha ingått avtal enl direktiv Tredjelandsoverforing
- Tidigare / pågående ...
 - [DI - Nej till Google i Salems kommun](#)
- Malmö
 - Utdrag ur utlåtande från Malmö Stads jurist Mars 2013

“Det personuppgiftsbiträdesavtal som Google erbjuder, tillsammans med de kompletterande uppgifter som lämnats av Google, uppfyller de krav som ställs på den avsedda personuppgiftsbehandlingen. Bedömningen görs således att ett användande av Google Apps for Education inom Malmö stads skolor är förenligt med personuppgiftslagen (1998:204) “ (PuL),....

Tack för ordet & ev frågor

Jörgen Florheden, IKT-pedagog

Jonas Nilsson, IKT-Tekniker/IKT-pedagog

Per Svensson, IT-Samordnare & Projektledare



KALMARSUNDS
GYMNASIEFÖRBUND



KALMARSUNDS
GYMNASIEFÖRBUND

Business insider ...

“In the war over who owns the future of the PC, there is one super important battleground: schools.

Kids that grow up using a particular flavor of teck tend to take it with them into the workforce”