

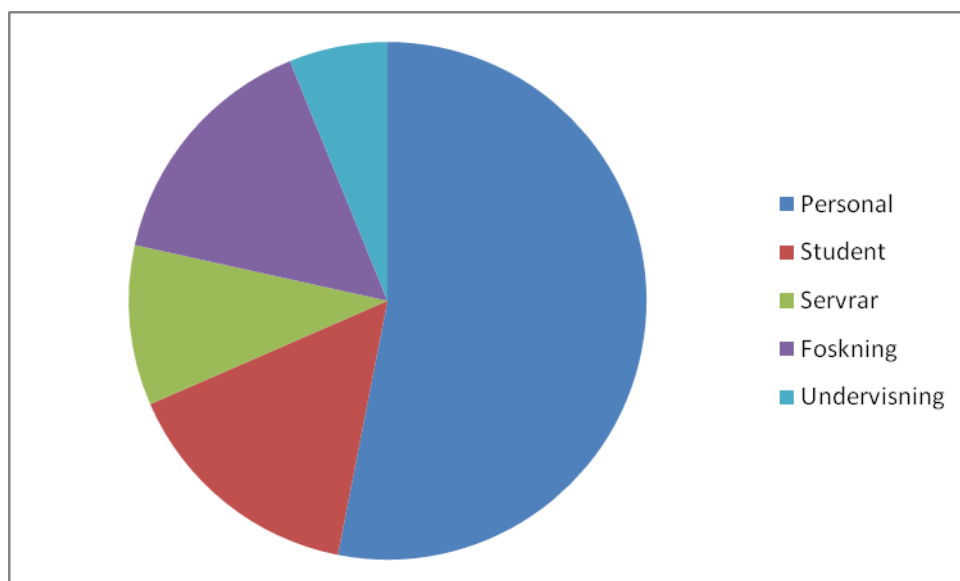
# Institutionen för lingvistik vid Stockholms universitet

---

## Elenergiinventering (våren 2008)

Institutionens lokalyta är c:a 1300 m<sup>2</sup> varav 16 m<sup>2</sup> under mark. Institutionen har c:a 60 anställda.

Datorer: Totalt finns c:a 130 stationära datorer



Datorers funktionsfördelning på lingvistik

### Energiförbrukning datorer och bildskärmar:

Om alla datorer och bildskärmar ständigt är på <sup>(1)</sup> förbrukas c:a 400 kWh per dygn.

**Bildskärmar:** Användning av energisparfunktion för bildskärmen reducerar förbrukningen med minst 90%. Stäng bildskärmen vid veckoslut och semestrar. Flata bildskärmar drar mindre ström än CRT-skärmar (tjockskärmar). TCO 03-märkta flata bildskärmar rekommenderas.

**Datorer:** Elförbrukningen i stand-by och hibernatelage är endast marginellt större än hos en avstängd dator (dvs en dator som är avstängd med avstängningsknappen). Besparingen är 90-95%. För att helt stänga datorn måste strömförsörjningen till datorn stängas av exempelvis med en fördelardosa med strömbrytare.

**Skrivare och kopiatorer:** Uppskattningen av elkonsumtionen hos denna grupp är 7 kWh per dygn. Skrivarnas elkonsumtion är mindre än hälften av kopiatorernas. Det är viktigt att energisparläge finns och är valt hos skrivare och kopiatorer.

### Belysning:

Kontorsrum, undervisningssalar, toaletter och korridorer har 205 lysrörsarmaturer. En skattning <sup>(2)</sup> ger en dygnsförbrukning på c:a 150 kWh. Skrivbordlampor är inte medräknade men användes heller inte alls när inventeringen gjordes.

## Pentry

2kyl, 1frys, Kaffemaskin, vattenkokare, diskmask, häll, 2mikrovågsugnar.

Uppskattad förbrukning 5 kWh per dygn

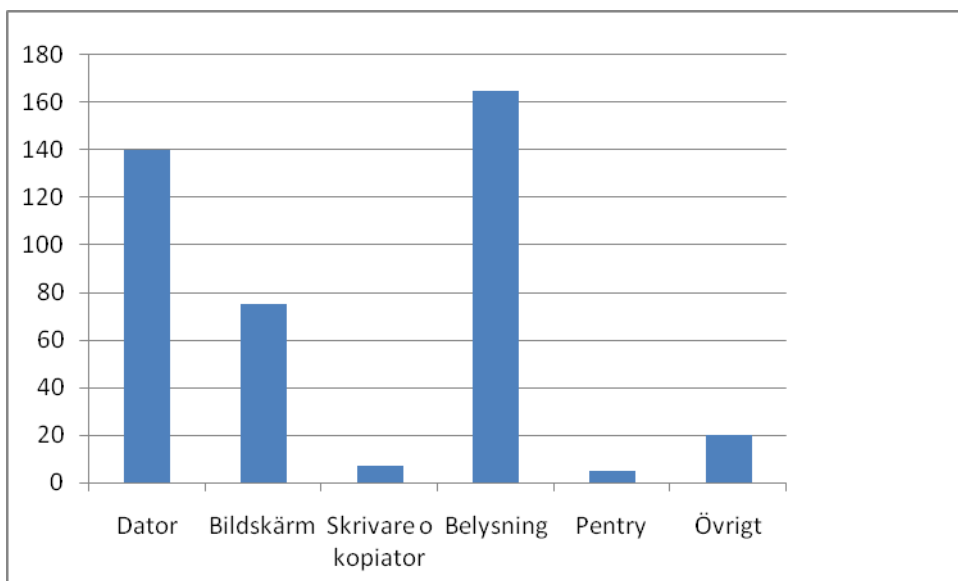
## Övrigt

Laboratorieutrustning förutom datorer används vid enstaka laborationer.

Datorprojektorer vid presentationer och undervisning.

TV-och videoapparater, videokameror används i teckenspråksundervisningen och för inspelning av teckenlexikonmaterial.

Uppskattad förbrukning 20 kWh per dygn



Elförbrukning (kWh per dygn) på lingvistik

- (1) Detta är en uppskattning baserat på snittförbrukningen för en dator c:a 100W, en bildskärm c:a 50 W. Servrar har oftast inte bildskärmar. Förbrukningsdata baseras på HP-datorer HP Compaq dc 5750, dc5100. Dator i standbyläge förbrukning c:a 2,5W avstängd dator c:a 1,5 W. Förbrukningen varierar med olika datorer.
- (2) Denna uppskattning bygger på att korridorbelysningen är tänd 60% av dygnet medan arbetsrummens belysning är tänd 40%. Märkeffekt för lysrörsarmaturer 70W.