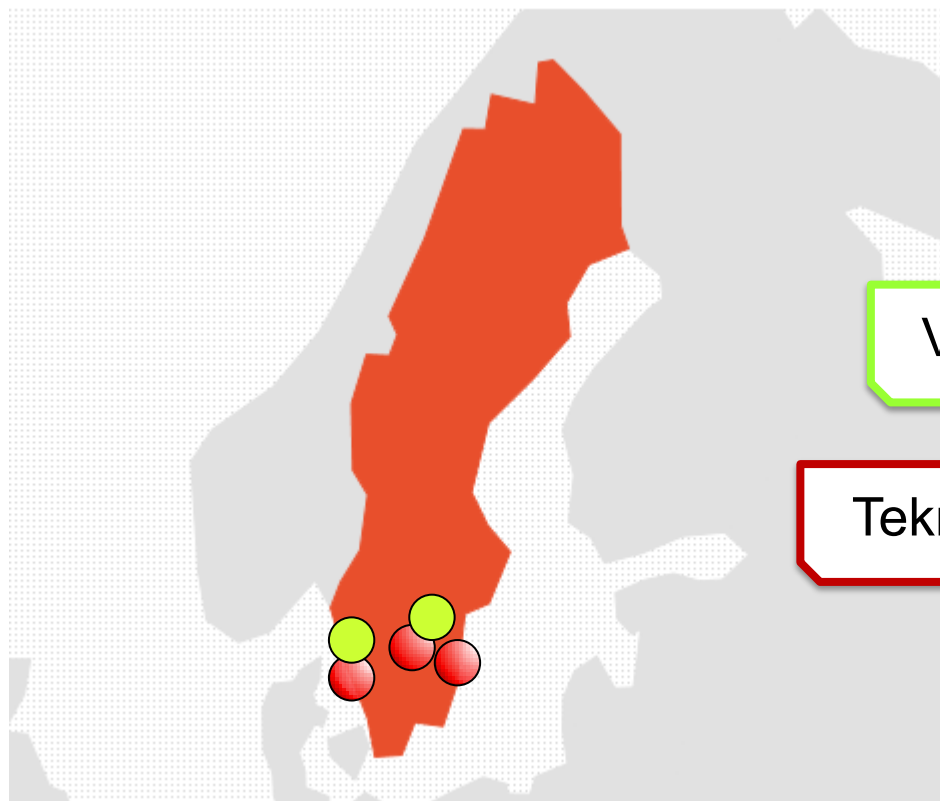


Skola till arbete



Anita Boman



Vägar till arbete

Teknikstöd i skolan

Skola till arbete

Pilotstudie

- Flera funktionsnedsättningar
- Arvsfonden
- 2 terminer, 2010-2011
- Grupp elever i Kungälv, Linköping

Vägar till arbete

- Flera funktionsnedsättningar
- Arvsfonden
- 6 terminer
- Kungälv, Linköping

Teknikstöd i skolan

- Kognitiva funktionsnedsättningar
- Regeringsuppdrag
- 3 terminer
- Halmstad, Kalmar, Växjö

De övergripande målen



- Kunskapen om elevernas behov av stöd
- Teknikens betydelse
- Samverkan – en väg till arbete

Målgrupper



Primära målgrupper

- Skolhuvudmän/politiker
- Skolledning
- Skolpersonal

Sekundär målgrupp

- Elever och föräldrar

Skola till arbete

Målen i fem försöksverksamheter

- Elever med funktionsnedsättningar klarar uppsatta mål bättre
- Användandet av teknikstöd ökar
- Kompetensen om elevernas behov ökar
- Kompetensen om teknikstöd ökar
- Modeller för övergången från skola till arbete prövas

Utbildningsinsatser

- Utbildningsbehov
- Utbildningspaket



Samverkansmodell 1

- Gruppen :Teknikstöd
- Syftet: Att utveckla och finna former för hur teknikstöd kan användas och utvecklas.
- Kungälv: Tekniker, skolbiblioteket, skoldatatek, arbetsterapeut, habilitering, special-lärare/pedagoger



Samverkansmodell 2

- Gruppen: Vägen ut
- Syftet: Att bygga en struktur för samverkan mellan olika verksamheter
- Deltagare: arbetsförmedling, försäkringskassan, praktikanskaffare, folkhögskolor, studie- och yrkesvägledare, arbetslivscentrum/jobbtorget, skola och elevhälsan



Identifiering av elever

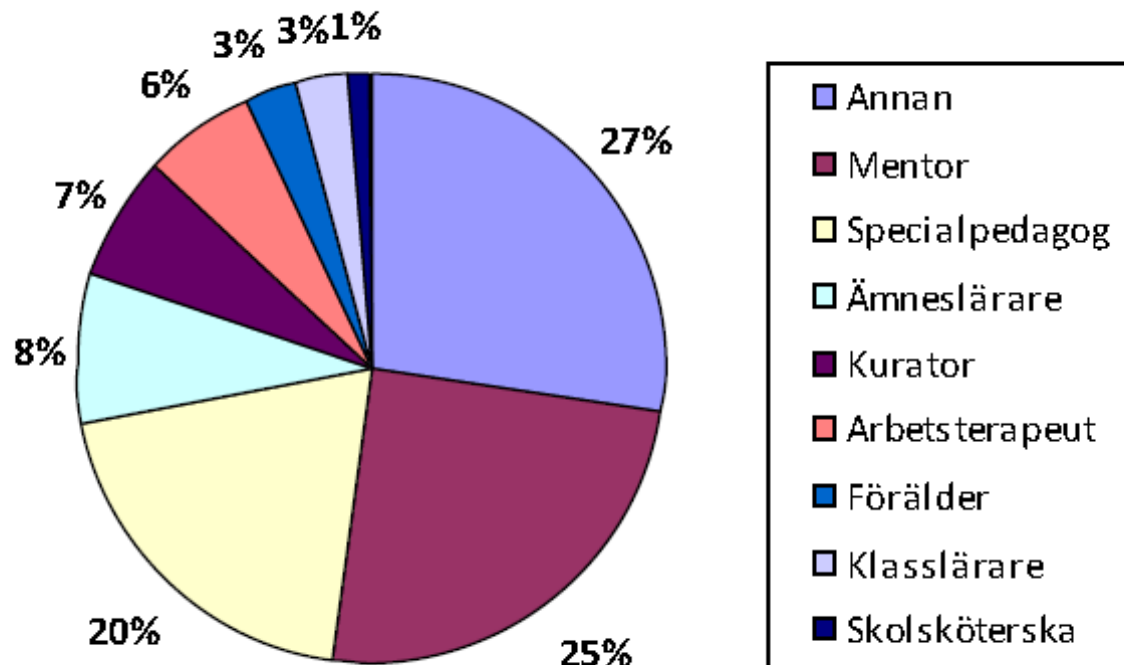
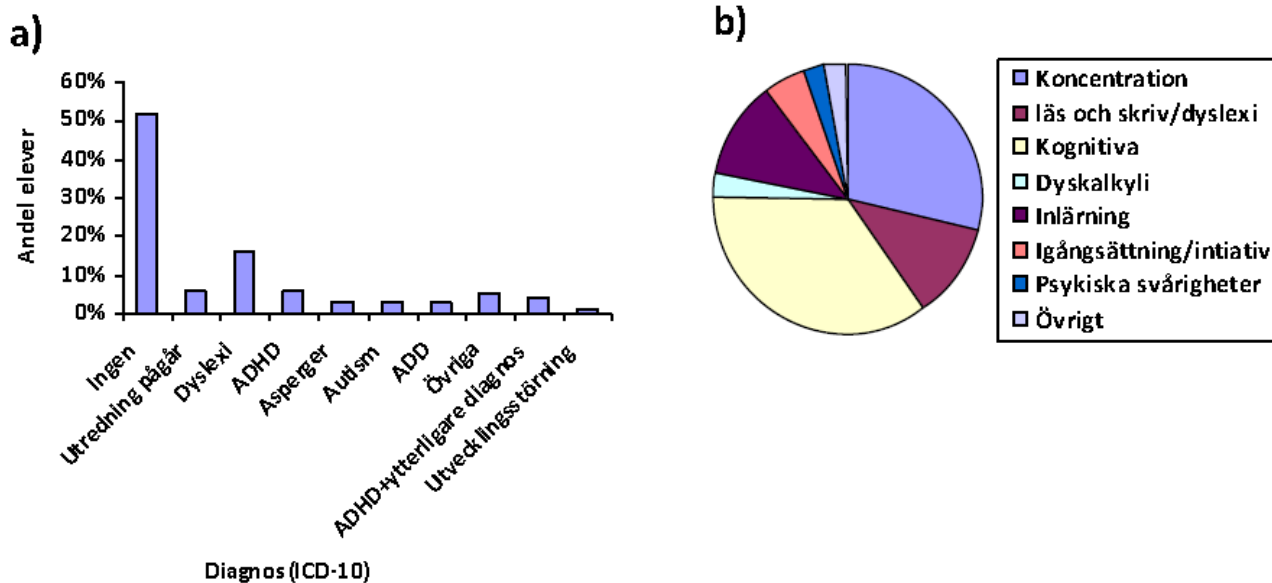


Fig 1. Vem identifierade eleven?

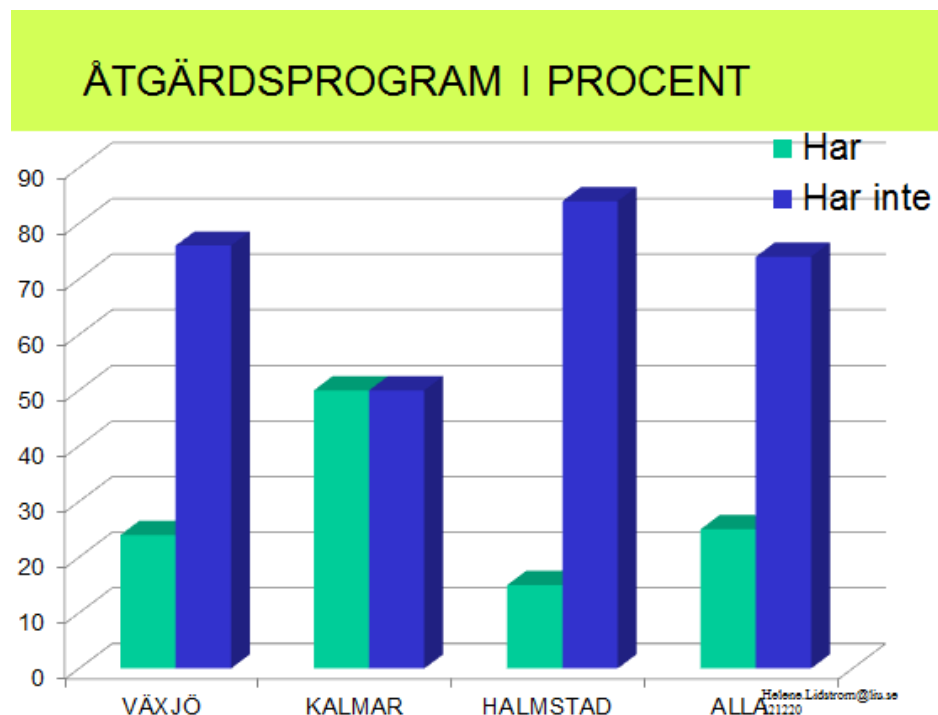
Antal elever med kognitiva svårigheter?

- Okänt för skolledning och skolpersonal!
- Registrerat data från 271 elever (totalt beräknat ca 300 st)
- Flickor 41%, Pojkar 55% (11 saknar uppgift)

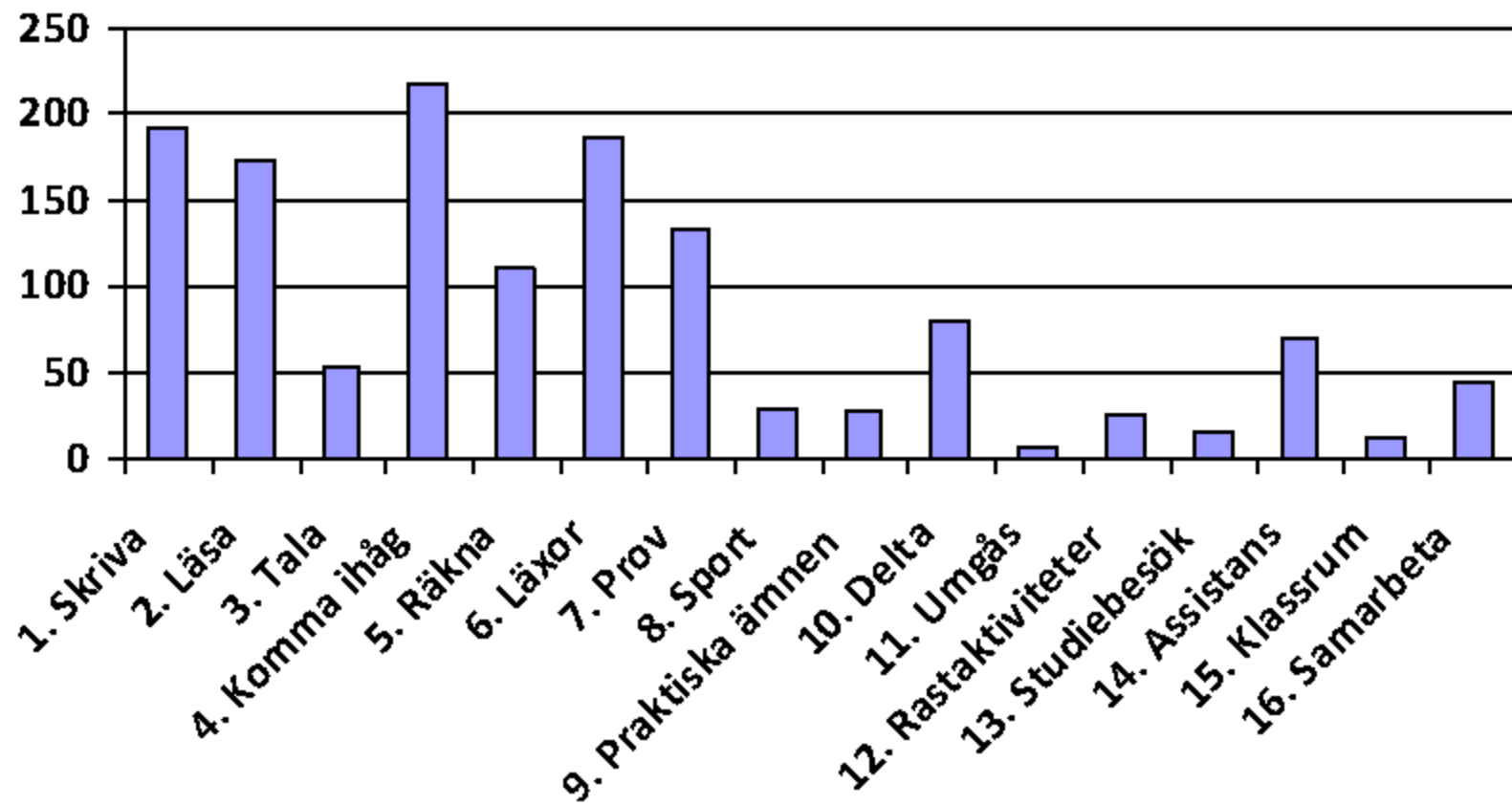


Bedöma behov av kognitivt stöd

- Många har haft kontakt med specialpedagog men saknar åtgärdsprogram
- Bedömer behov av anpassning i skolan med BAS
- Underlag för framtida forskning
- Överföra till framtida arbete eller praktik?



Antalet elever med behov av anpassning (n=271)



Inskannade dokument som kan läsas upp



Skanner



vBokz PDF Voice
Reader



Voice Dream
Reader



Perfect OCR

Läser upp inskannad
text i Ipad och
Iphone med köpta
talsynteser



Prizmo



Anteckningshjälp under en lektion

Elever prövar ny teknik
i skolan Anita Hildén
121027



Mental Note for iPad –
Anteckningar med text, bild
och ljud



Notability



Evernote



Hjälpmedelsinstitutet



I en Daisy text- och ljudbok kan man se bilder och text. Man kan välja färg på markören som följer med vid uppläsning. Texten kan fås i olika storlekar.



00:00 / 00:17

Audio1.m4a

Teknikstöd

Teknikstödet följer eleven

- mellan lektioner
- mellan fritid/skola
- ut i praktik och arbete



Varför mobilen/surfplatta som stöd?

- Känna sig som alla andra
- Är alltid med
- Lätt att dela viktig information
- En smartphone/surfplatta i sig är inget kognitivt stöd!
 - Individuella anpassningar
 - Anpassningar kan kompensera för nedsatt kognitiv förmåga



Organisera i telefonen/surfplattan



<http://www.umnet.com>

<http://getandroidstuff.com>

Resultat för spridning

- Kvantitativa och kvalitativa data från 400 -500 elever
- Utvärdering av arbetsterapeutens och teknikerns roll i skolan
- Utvärdering av olika samverkansmodeller
- Ett utbildningspaket - kognitiva svårigheter i skolan
- Kunskap om lärarnas behov av fortbildning
- Skrifter, informationsmaterial och filmer
- Utvärdering av ekonomiska variabler - en socioekonomisk analys.

Arbetet i projekten



- Elevnivå
 - Frågebatteri 1
 - Använda teknikstöd
 - Frågebatteri 2
- Skolnivå
 - Arbetsterapeuter och tekniker
 - Utbildningsinsatser
 - Samverkan
- Samhällsnivå
 - socioekonomisk studie

Tre hinder

- Ökade krav
- Kunskapsbrist/
- Komplext system



Tre möjligheter

- Tekniken
- "Nya" kompetenser
- Gemensamma syn- och arbetssätt



Tre utmaningar

- Attityder
- Regelverk & samverkan
- Ekonomi



Hur tar vi hand om resultaten?



Skolverket



Specialpedagogiska
skolmyndigheten



anita.boman@hi.se

www.hi.se



Hjälpmedelsinstitutet