

# Edvin Sidebo

DOKTOR EXPERIMENTELL PARTIKELFYSIK

Stockholm

☎ +46 (0)705-485341 | ✉ sidebo@kth.se | 📱 edvin-sidebo-81abb373

**Kära Karin, Birgitta, Pensionsmyndigheten,**

29 januari 2019

Jag heter Edvin och är nydisputerad från KTH inom experimentell partikelfysik, där jag varit del av ett stort forskningsprojekt på laboratoriet CERN utanför Geneve. Nu skulle jag kunna fortsätta min karriär inom forskningen eller söka mig till näringslivet och arbeta med teknologiskt fokus med såg integrerade system eller IT. Men på senare tid har jag blivit allt mer samhällsorienterad och intresserat mig för ekonomi på olika sätt, t.ex. sparande och pensionssystemet. Det skulle vara motiverande för mig att få en sådan koppling i mitt arbete, hos er skulle jag få det genom att bidra till att göra livet för Sveriges pensionärer och pensionssparare enklare.

I min forskning var jag del av en stor internationell kollaboration. I fem år har jag arbetat i grupp med dataanalys, statistisk modellering, programmering och hantering av enorma dataset. Jag ledde ett delprojekt i en mätning av en av naturens elementarpartiklar. Ansvaret bestod i att uppskatta en särskild kontaminering av dataprovet, vilken var en helt nödvändig ingrediens för att nå slutresultatet och kunna publicera. Arbetet gick i huvudsak ut på att skriva dataprogram för att filtrera och visualisera data, och på ett resultatorienterat sätt utveckla och applicera metoder för att utnyttja datans fulla potential. Vidare har jag tack vare arbetet i grupp fått stor vana att presentera skriftligt och muntligt–jag ser som en av mina styrkor förmågan att presentera kärnfullt och på rätt nivå beroende på mottagare. Skrivande är något jag tränats mycket i och både uppskattar och har en fallenhet för.

Tyvärr har jag inte erfarenhet av just de verktygen ni önskar, i mitt fall har python och C++ använts. Men då jag känner mig trygg med min förståelse för både statistikens grundläggande principer och avancerade metoder, ser jag inte något oöverstigligt hinder–jag kan absolut lära mig dessa verktyg. Om det är något som utmärker min tid som doktorand så är det att jag fått utveckla många nya färdigheter och lära mig nya saker, ofta på kort tid. Ett exempel på detta är när jag fick lära mig Docker för att utveckla en laborationsuppgift för användning i undervisning. Med denna lösning blev uppgiften enkel att starta upp och köra via webben. Resultatet blev mycket lyckat och uppskattades av både studenter och min chef.

Jag hoppas att få höra från er snart!

Med vänliga hälsningar,

**Edvin Sidebo**