



Trafikverket\_7

## Exjobb

### Apputveckling för lokförare, inrapportering av händelser inom järnvägen kopplat till obehöriga i spår

Development of Apps for train drivers, for instance reports of unauthorized persons in the track area

### Bakgrundsinformation

Dagens rapportering tar tid och det är svårt att få exakt position angiven för händelsen i de rapporter som skrivs i dag. Konsekvenserna av nuvarande system för inrapporteringen gör att det blir ett stort mörkertal samt att det inte blir fullständiga rapporter, vilket bidrar till sämre underlag för uppföljning och analys.

### Arbetsuppgift och förväntat resultat

Syftet är att förenkla rapporteringen för lokförare med positionsangivelse samt orsaken till händelse.

Teknisk utveckling.

Metod: Analys av befintligt rapporteringssystem, intervjuer, ta fram ny teknik/stödsystem

### Uppdragsgivare

Det är Trafikverkets uppgift att se till att våra vägar är framkomliga, att tågen kommer i tid och att trafikinformationen är aktuell – och att alla resor och transporter sker så säkert som möjligt och med minsta möjliga miljöpåverkan.

Genom allt detta kan vi bidra till ett tillgängligt Sverige som skapar förutsättningar för tillväxt och välfärd som utvecklar samhället. Regioner kan utvidgas när arbetspendlingen fungerar. Både stadsmiljöer och landsbygd kan utvecklas när transportmöjligheterna är anpassade till människors behov. Näringslivets transporter blir effektivare när vi utnyttjar alla trafikslag tillsammans.

### Behov

Omfattning: Arbetet kan göras av 1 eller 2 personer

30 HP = 20 veckor civilingenjör

15 HP = 10 veckor högskoleingenjör

• *Genomförandeperiod:* Våren 2019

### Kontaktinformation

*Vid frågor eller intresse kontakta:* Britt Lisra Eskilstuna, [britt.lisra@trafikverket.se](mailto:britt.lisra@trafikverket.se) 010-123 57 85, 070-515 64 89

Examensarbeten och Master's Thesis inom järnväg är möjliga att genomföra på valfri högskola eller universitet. Gillar du något att uppslagen? Gör så här:

- 1) Identifiera en lämplig handledare på din högskola/ ditt universitet som vill ta sig an dig och ditt valda ämne.
- 2) Hör sedan dig till kontaktpersonen på företaget som ligger bakom uppsatsförslaget.

Välkommen till en bransch under stark utveckling där hållbarhet och samhällsbyggnad står i fokus.

*Om du är student på KTH möjlig handledare*

Josef Andersson [josef.andersson@abe.kth.se](mailto:josef.andersson@abe.kth.se) 08-790 84 24