



Trafikverket_4

Exjobb

Trafikering järnväg Hovsta - Hallsberg

Better railway operation between Hovsta and Hallsberg

Bakgrundsinformation

Sträckan har stort behov av förändrad infrastruktur. På sträckan Hallsberg – Degerön pågår byggnation av dubbelspår. Hallsberg byggs om under 2020-2030 för ökad kapacitet för trafik med långa tåg samt ökad kapacitet för Västra stambanan och Godsstråket genom Bergslagen. Stor del av godstrafik idag ca 100 st trafikeras genom Örebro. Persontrafik ökar mycket starkt och kan innebära behov av strukturella förändringar av infrastruktur. Detta med anledning av ny bana "Nobelbanan" sträckan Karlstad – Örebro.

Arbetsuppgift och förväntat resultat

Syftet är att identifiera trafik 2060 – 2080

Identifiera trafik och genomför analyser med resultat i PM.
Beskriva konsekvenser och nytta med SEB samlad effektbedömning.

Inledningsvis upprättas tydlig uppdragsbeskrivning.

Metod: Intervjuer, dialog med externa parter, analysera och ta fram prognoser och utvecklingsbehov

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:

Stig Hansson, stig.hansson@trafikverket.se 010-123 49 68, 070-762 22 76

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

Oskar Fröidh oskar.froidh@abe.kth.se 08-790 83 79