

Framtidens Arbetsmarknadsinsikt

Reglab – Samskapa analys
Arbetsförmedlingen

2020-08-26

Dagens presentation

Kort beskriva **vår vision och våra statistiska modeller**

Presentera **utveckling av ny yrkesprognos**

Öppna upp för **dialog och inhämta önskemål kring yrkesprognos**

Arbetsmarknadsinsikt

-

En del av Arbetsförmedlingens Analysavdelning (Arbetsmarknadsenheten)

VISION:

Sveriges datadrivna kontrolltorn för insikter och beslut inom hela arbetsmarknadsområdet

Med hjälp av våra fyra fokusområden:

Djup sak-
expertis

Avancerad
analys

Stora data-
mängder

Fokus på användare och bättre beslut

Vill vi bygga framtidens expertmyndighet



De statistiska modellerna är utvecklade för att besvara våra användares viktigaste frågor kring arbetsmarknaden



+ Covid-19-modell för att identifiera särskilt påverkade yrken har också utvecklats



Mikro-segmentering

Beskrivning

172 distinkta mikrosegment berikade med >500 datapunkter

Exempel på insikt: Mikro-segmentsnivå

Mikrosegmentet har en medelålder på 51 år, förgymnasial utbildning och är mansdominerat

Exempel på insikt: Geo-grafisk nivå

Mikrosegmentet är koncentrerat till storstadsregionerna



Mobilitetsindex

Varje individs sannolika mobilitet

Mobiliteten på arbetsmarknaden är låg för maskinförare

Arbetskraften i Borlänge har högre mobilitet än genomsnittet



Likhetsanalys

Varje individs närmaste och lämpligaste omställningsyrken

Mest rekommenderade yrket för omställningar för mikrosegmentet är omsorgsyrken

Mest rekommenderade yrket för arbetskraft i Halmstad är IT-tekniker



Ny arbetsmarknadsprognos

Arbetsmarknadsprognos nationellt och regionalt, inkl. Covid-19-analys

n/a

Arbetslösheten i Skåne förväntas uppgå till 8% om 3 år



Ny yrkesprognos

Prognos för yrkens bristindex nationellt, regionalt och kommunalt

Förväntad brist på mikrosegmentets yrke taxichaufför om 5 år

Förväntad brist på undersköterskor i Motala om 5 år



Automatiseringsprognos

Prognos för förväntad automatisering per yrkesgrupp till 2030

Automatiseringen förväntas vara hög för montörer till 2030

Högst förväntad automatisering på landsbygden till 2030

Vårt första verktyg levererades mot kund i juni: En datadriven och automatiserad skräddarsydd yrkesguide på hemsidan

1

Självtest

Fem enkla frågor: yrke, ålder, år i Sverige, ort och utbildningsnivå

Yrkesguide
Translate this page

Nästan färdig, bara några frågor kvar

Hur gammal är du?
Ange år

Hur många år har du bott i Sverige?
Ange år

Var bor du?
Välj kommun

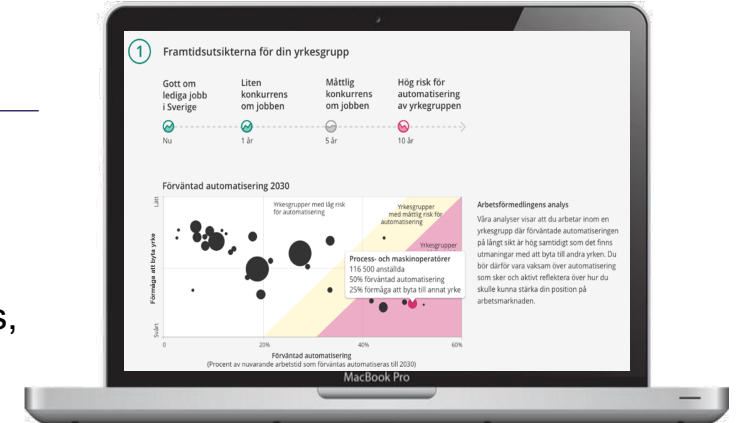
Din högsta utbildningsnivå
Gymnasieutbildning

Fortsätt till nästa sida

2

Framtidsutsikter yrkesgrupp

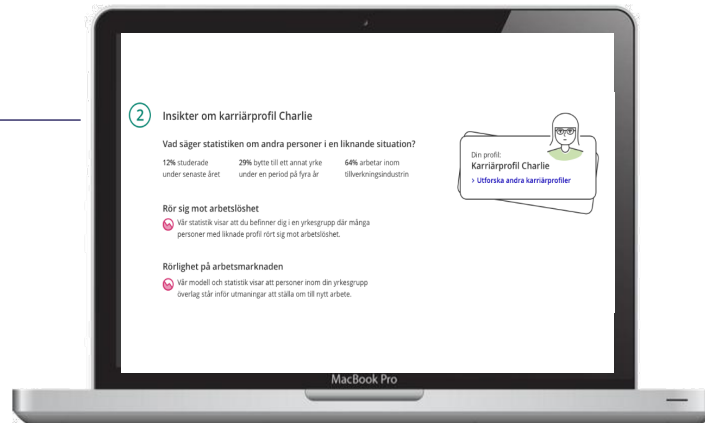
Antal lediga jobb i Platsbanken, yrkesprognos, automatiseringsprognos



3

Insikter mikrosegment

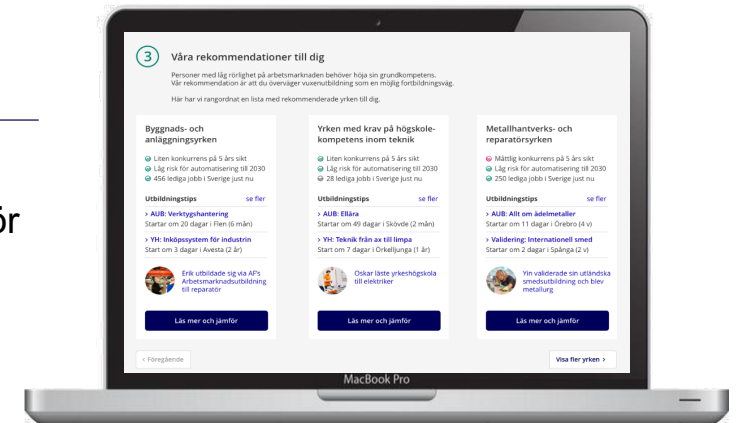
Historiska arbetsmarknadsflöden, andel studerande, genomsnittlig lön



4

Vägar framåt

Rekommenderade yrken för omställningar, utbildningsvägar dit, inspirerande berättelser



Verktyget är designat dels som stöd för arbetssökande, dels för att visa på vad vi har möjlighet att göra som inspiration för andra.

Dagens presentation

Kort beskriva **vår vision och våra statistiska modeller**

Presentera **utveckling av ny yrkesprognos**

Öppna upp för **dialog och inhämta önskemål kring yrkesprognos**



Ny yrkesprognos för utbud, efterfrågan och brist per yrke

Syfte

Förutsäga hur varje yrke på arbetsmarknaden förväntas utvecklas avseende utbud och efterfrågan på arbetskraft samt vad detta innebär för brist eller överskott för yrket

Indata

Urval

Historisk sysselsättningsstatistik från SCB RAMS¹

Historiska arbetsmarknadsflöden från SCB LISA-databas

Antal inskrivna arbetslösa och lediga platser från Af verksamhetsstatistik

Arbetsmarknadsprognosen från Af

Utdata

Urval

Kvantifierat utbud, efterfrågan och brist / överskott i absoluta tal per yrke på SSYK fyrsiffernivå nationellt, regionalt och kommunalt på 1-5 års sikt

Insikter

Det förväntas vara brist på taxichaufförer i Motala om 5 år

I riket kommer det saknas 1 500 IT-arkitekter om 5 år

Yrket med snabbast ökande efterfrågan idag är data scientists

Metod för tillgängliggörande

API², Excel-fil, rapport, webbvisualisering (Yrkeskompassen)

1. RAMS förkortning för registerbaserad arbetsmarknadsstatistik
2. Application Programming Interface - Används för kodbaserad inhämtning av data

Slutprodukt konceptuell skiss

Gymnasielärare

Prognossäkerhet: **Hög**



Det kommer råda **brist** på
Gymnasielärare 2022-25

Yrkesbeskrivning

Planerar, strukturerar och genomför lärande till elever i de äldre tonåren.

Utbud

64 425 gymnasie-
lärare idag

8 199 under utbildning

Efterfråga

Behovet av
gymnasielärare **ökar**

Automatiseringsrisk på
lång sikt är **låg**

Brist per kommun

Störst brist i glesbygd, närmre
balans i större städer



Preliminär vision för dashboard för ett specifikt yrke

Dagens presentation

Kort beskriva **vår vision och våra statistiska modeller**

Presentera **utveckling av ny yrkesprognos**

Öppna upp för **dialog och inhämta önskemål kring yrkesprognos**

**Det finns många
intressenter**

**Vårt mål är att
samtliga ska ha nytta
av våra modeller**

Interna användare



**Arbetsförmedlare/
Företagsrådgivare**



**Digitala
Tjänsteutvecklare**



Verksamhetsplanerare



**Arbetsmarknadspolitisk
bedömning**

Externa användare



Arbetstagare



Företag



Kommuner/Utbildare



Övr. myndigheter

Dialog:

**Vad är viktigt/önskvärt vid
utvecklandet av
Arbetsförmedlingens
Yrkesprognoser?**

