

Data/IT

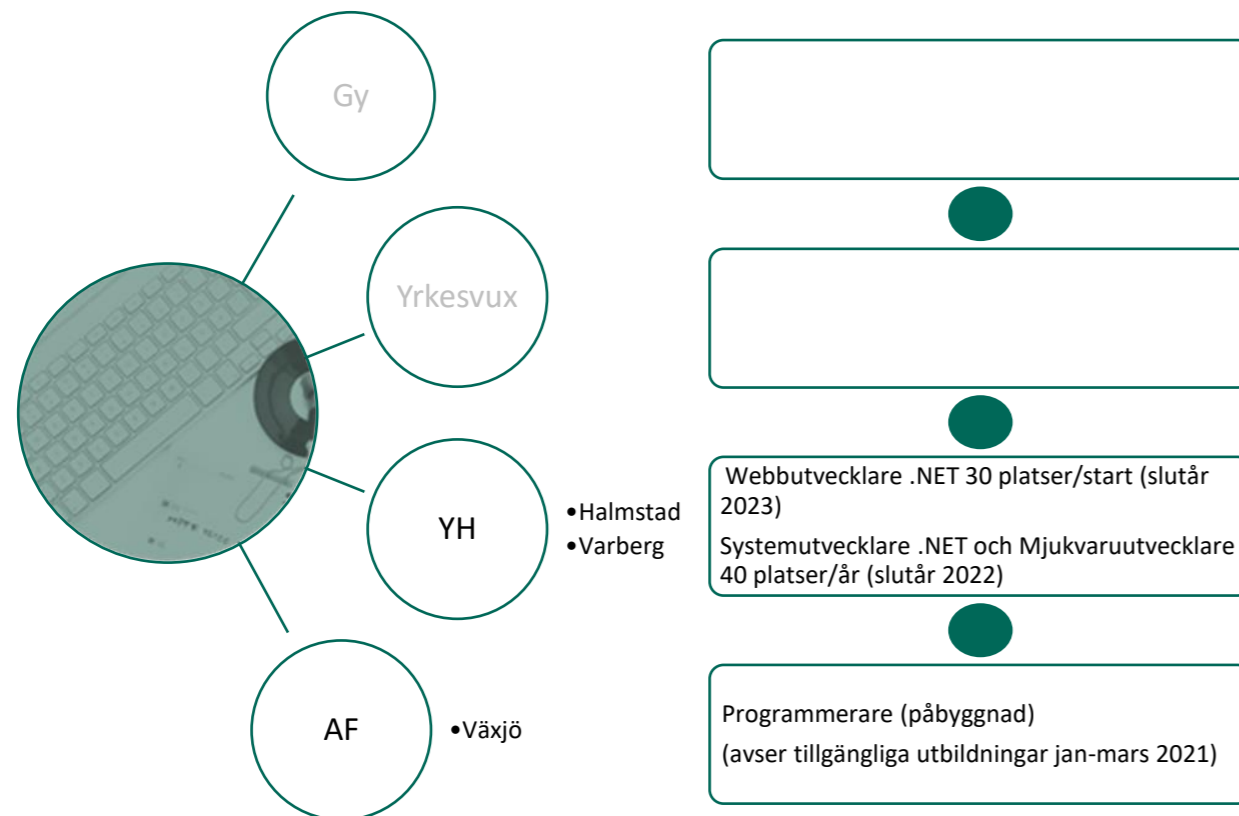
Omvärld, trender och prognoser

Debatten kring automatisering av arbetslivet har handlat mycket om eventuellt försvinnande av jobb. Men i takt med att arbetslivet automatiseras och tjänstefieras tillkommer en mängd jobb med högre kvalifikationskrav, en avancering av arbetsuppgifter. Det finns idag redan stora brister på personer med IT-orienterade yrken, såsom programmare, IT-arkitekter, appmakare, systemförvaltare samt tekniker. För att paketera och upplevsefiera olika erbjudanden spås behov av t.ex. UX-designers och kreatörer öka.¹ Dataanalytiker och programmare är andra kompetenser som efterfrågas inom t.ex. handeln att kunna förena digital värld med fysisk handel.²

Tillgången till stora mängder data ökar kraftigt och behoven av hantering och analyserande av dessa blir viktigare. Den digitala utvecklingen kräver en större mängd individer med IT-kompetens inom flera olika kunskapsområden. Kompetens inom systemutveckling, molnlösningar eller sakernas internet (IoT) kommer alla att behöva mer av framöver. Även andra kompetenser, såsom IT-projektledare, databasutvecklare,

webbutvecklare eller individer med IT-säkerhetskompetens, väntas efterfrågan öka. Utöver alla dessa kompetenser fortsätter innovationsarbetet kring tekniker som AI, IoT och blockkedjan. Utvecklingen kring dessa digitala innovationer kan få en stor påverkan på befintliga och nya kompetensområden inom IT. Mänsklig kompetens blir bristvara när IT, affär och samhälle blir allt mer integrerat. IT genomsyrar samhället allt mer, men samhället tar sig också in i IT. Förmågan att både förstå teknik, människa/kund, affärslogik, och samhällsstrukturer blir allt viktigare. Utvecklare och programmare står för den stora volymen av behovet av kompetens. Säljare och projektledare som förstår både teknik och kund är eftertraktade. Samarbete i teknisk miljö blir viktigare, om man ser på näringslivets kravspecifikation.³

Sammanfattningsvis efterfrågas kompetenser som Systemutvecklare/Programmare/Back End-utvecklare, Front End-utvecklare, IT-säkerhetsspecialist, Testare och kravanalytiker, IT-infrastruktur/Arkitektur, Molnutvecklare, UX-designer, BI-utvecklare/Data Scientist, DevOps-utvecklare, tekniska säljare samt Projektledare.⁴ En viktig kompetens enligt halländska företrädare handlar om att det behövs team players i en teknisk miljö.



Analys

- Begränsade möjligheter på gymnasial nivå (Teknikprogrammet på ungdomsgymnasiet)
- Utbildning på gymnasial nivå inom området utforskat
- Begränsad spridning av utbildningsorter i Halland
- Svårigheter att rekrytera bidrar till större öppenhet och kreativitet från branschen gällande krav på kompetenser och utbildning vilket motiverar fortsatta och nya utbildningar.
- Automatisering och tjänstefiering kommer innebära ett accelererande behov av kompetenser inom data/IT till flera branscher

¹ Övergripande trendanalys för Halland, Kairos Future (2019)

² Trendanalys handel, Kairos Future (2019)

³ Trendanalys IT/kommunikation, Kairos Future (2020)

⁴ Områdesanalys Data/IT, MYH (2019)