

Integration. Helt enkelt.

I samarbete med



Ökade krav på IT-system och plattformar



Behovet av digitalisering och den snabba teknikutvecklingen kräver en större helhet i både strategi och arkitektur. Kraven på interaktion mellan verksamhet och IT, tillgång till ny teknik och snabba förändringar på marknaden har ökat kraven på flexibilitet, snabbhet och stabilitet i IT-system och plattformar.

Alla som har försökt få datasystem och applikationer att fungera som en helhet vet att det är tekniskt krävande att få kopplingar och datautväxlingar att fungera bra över tid. Särskilt när verksamheten utvecklas eller tekniken förändras. För att lösa detta är det också absolut nödvändigt att välja rätt integrationsplattform.

Men hur går man tillväga för att bygga en integrationsplattform, som kan anpassas och förändras, och som tar hand om informationsutbytet och interaktionen i organisationens processer? Hur utnyttjar du dina resurser på bästa sätt under processen och hur säkerställer du egentligen kvaliteten på data och säkerhet i din lösning?

På Avella har vi specialiserat oss på att få stora och avancerade värdekedjor att fungera bättre genom att få de olika applikationerna att utbyta rätt data vid rätt tidpunkt. Vi erbjuder specialistkompetens på alla nivåer inom integrationsområdet, från preliminär design och rådgivning, till implementering och förvaltning av integrationslösningar.

Vi är fokuserade på effektiv integration av företagssystem, processer och resurser samt en helhetssyn och genomtänkt arkitektur. Detta skapar mervärde för kunderna och gör det möjligt att etablera bra lösningar som stödjer en snabb förändringstakt och ger en bra grund för att effektivisera verksamheten.

Ett bra förarbete i integrationsprocessen är helt avgörande för att bygga en bra integrationslösning. Själva implementeringen består av ett antal processer beroende på till exempel befintliga lösningar, krav på funktionalitet och tillgängliga resurser. När systemet väl är på plats måste du se till att förvalta detta väl.

Robust integrationslösning avgörande för lyckad digitalisering

Underskattat kompetensområde

Integration är ett kompetensområde som många organisationer underskattar, även om det är absolut nödvändigt om man ska lyckas med digital transformation. Framgång ligger i samspelet mellan människor och processer, arkitektur och teknik. Avella har under 15 år byggt en omfattande metodik och samlat in bästa praxis för vårt specialområde. Det är vårt förhållningssätt till integration som specialområde som gör Avella till en unik rådgivare och leverantör till våra kunder.

Smidig integration

Vi är måna om att ha ett förhållningssätt till integration som är både robust, skalbart och hanterbart över tid. För att uppnå detta arbetar vi med ett strukturerat förhållningssätt till integration, vilket innebär fokus inte bara på teknik, utan lika mycket på människor, processer och arkitektur.

Robust och skalbar integrationsplattform

En robust integrationslösning är en förutsättning för att lyckas med digitalisering. I relation till människor och processer är det främst tre områden som är i fokus:

- Decentraliserat ägande
- Agila metoder
- Autonoma team

Målbilden bör etableras tidigt för att få en så robust och skalbar integrationsplattform som möjligt. Detta kommer att vara ledande för utvecklingen av integrationer. Viktiga inslag i arkitekturen kommer att vara områden som:

- API-drivet
- Händelsestyrt
- Löst kopplade

Valet av teknik är ett beslut som också ofta tas tidigt i processen. Underlaget för detta val ska ha en god arkitektonisk målbild samt tydliga målsättningar för hur integrationsarbetet ska bedrivas.

Våra viktigaste val avseende teknik är att den är:

- En plattform
- Molnbaserad
- Dynamisk och skalbar

En robust integrationslösning är en förutsättning för att lyckas med digitalisering		
Människor och process	Arkitektur	Teknologi
Decentraliserat ägande	API-drivet	En plattform
Agila metoder	Händelsestyrt	Molnbaserad
Autonoma team	Löst kopplade	Dynamiskt och skalbar

Metodiskt förhållningssätt

Genom samarbeten med olika kunder har Avella hjälpt till i deras resa från en situation där integration inte står på agendan till att en integrationsfabrik etableras och integration är en väsentlig del av den digitala kulturen.

Avellas syn på integration bygger på vår långa erfarenhet, baserad på, och i samarbete med några av världens ledande leverantörer av teknik, metodik och ramverk. Vi har dokumenterat detta i en robust metodik som innehåller bland annat:

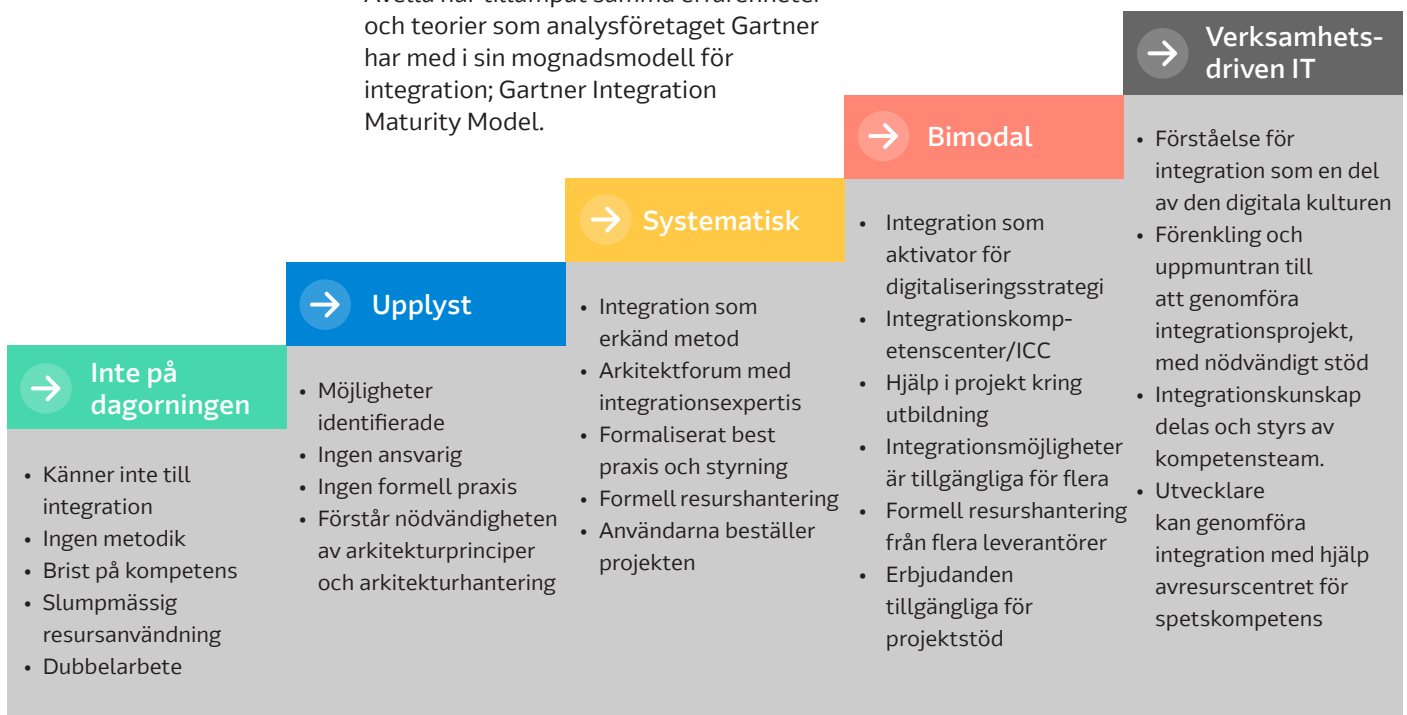
Arkitekturprinciper för god integration som vi tar med oss i alla våra kundengagemang. Principerna ses över och anpassas efter kundens önskemål och behov och sätter sen reglerna för hur man arbetar med integration.

Mallar. För att säkerställa effektiviteten i våra leveranser från dag 1 har vi tagit fram ett antal mallar, som enkelt kan anpassas till olika organisationer. Mallarna täcker en mängd olika områden och sträcker sig från integrationsbeställningsmallar och Q&A-checklistor till sprintöversikter.

Utvecklarmanual som säkerställer att de olika integrationerna utvecklas enhetligt. Utvecklarmanualen innehåller områden som namnstandarder, mönster, principer och regler.

Gartners Integration Maturity Model

Avella har tillämpat samma erfarenheter och teorier som analysföretaget Gartner har med i sin mognadsmodell för integration; Gartner Integration Maturity Model.





Avella är ett norskt rådgivnings- och konsultföretag som är specialister inom integration, arkitektur och automation. Vi erbjuder specialistkompetens på alla nivåer inom integrationsområdet; från preliminär design och rådgivning, till implementering och förvaltning av integrationslösningar. Avella grundades 2007 och har för närvarande 30 specialister med lång erfarenhet. Vårt huvudkontor är i Oslo, och vi levererar tjänster i hela Norden.

Läs mer www.avella.no

Arrow är ett technology enablement-företag som levererar innovativa IT-lösningar för att lösa komplexa affärsutmaningar på marknaden. Vi levererar värdeadderande distribution, affärskonsulting och tjänster till ledande teknologitillverkare och deras kanalpartners. Vi hjälper företag att växa snabbare, fungera mer effektivt och utvecklas på en dynamisk marknad.

Läs mer på www.arrowecs.se

ARROW
Five Years Out