



# PoC-Documentation

## Dokumentation for PoC 49

Version 1.0 • Proposed



Date/Time Generated: 2019-04-03 13:50:00

Author: Alexander Linné

<b>1</b>	<b>Kort om detta dokument .....</b>	<b>3</b>
1.1	Revisioner.....	3
1.2	Struktur och innehåll.....	3
1.3	Arbetsmetod.....	3
1.4	Dokumentreferenser .....	3
<b>2</b>	<b>PoC-beskrivning .....</b>	<b>4</b>
2.1	Syfte och mål.....	4
2.1.1	Problembild.....	5
2.1.2	Mål och Vision .....	6
2.2	Omfattning.....	7
2.2.1	Process.....	8
2.3	Lösning och struktur.....	9
<b>3</b>	<b>PoC-uppdrag .....</b>	<b>11</b>
3.1	Organisation .....	12
3.2	Tid .....	13
3.3	Budget.....	14
3.4	Beroenden (till andra PoC:ar) .....	15
<b>4</b>	<b>PoC-lösningsförslag.....</b>	<b>16</b>
4.1	Applikationsbeskrivning.....	16
<b>5</b>	<b>PoC-lösning .....</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Slutrapport .....</b>	<b>18</b>
6.1	PoC - Lärdomar från genomförande.....	18
6.2	Frågor att utreda vidare för att genomföra riktig lösning.....	18

# 1 Kort om detta dokument

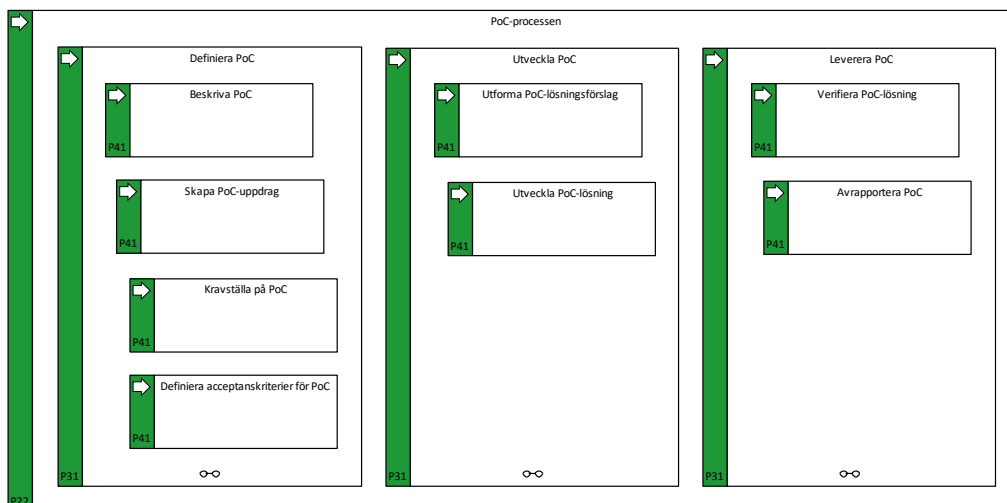
Introduktion till dokumentet.

## 1.1 Revisioner

Version	Utförd av	Revideringen omfattar	Utförd	Granskad	Godkänd
Revision 1.0	Alvydas Simanaitis	Första utkast.	2018-11-01	2018-12-01	2018-12-01
Revision 1.1	Alvydas Simanaitis	...	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd	yyyy-mm-dd

## 1.2 Struktur och innehåll

## 1.3 Arbetsmetod

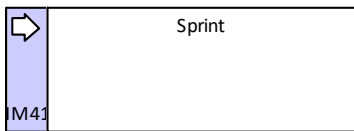


## 1.4 Dokumentreferenser

Referensdokument	Beskrivning	URL
Document 1		<a href="http://url_here">http://url_here</a>
Document 2		<a href="http://url_here">http://url_here</a>

## 2 PoC-beskrivning

---



En PoC är ett mindre arbetspaket som innehåller de olika delar som ska utvecklas för att nå ett funktionsmål sett till en avgränsning i tid och kostnad. En sprint kan implementeras fristående och är vanligtvis en delmängd av en release.

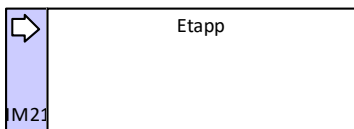
En PoC beskrivs som ett mindre arbetspaket enligt ovan.

### 2.1 Syfte och mål

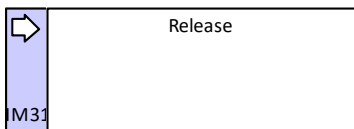
De problem som man vill åtgärda kopplas till nuläge och målläge i form av plåtår.



En representation av ett relativt stabilt tillstånd för en arkitektur som existerar under en begränsad tidsperiod.

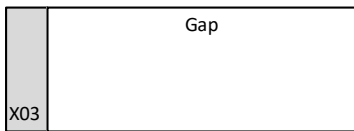


En etapp representerar ett tidsbundet tillstånd av en arkitektur. Till en etapp knyts en eller flera releaser som tillsammans syftar till att uppnå specifika mål (effekt och funktion).

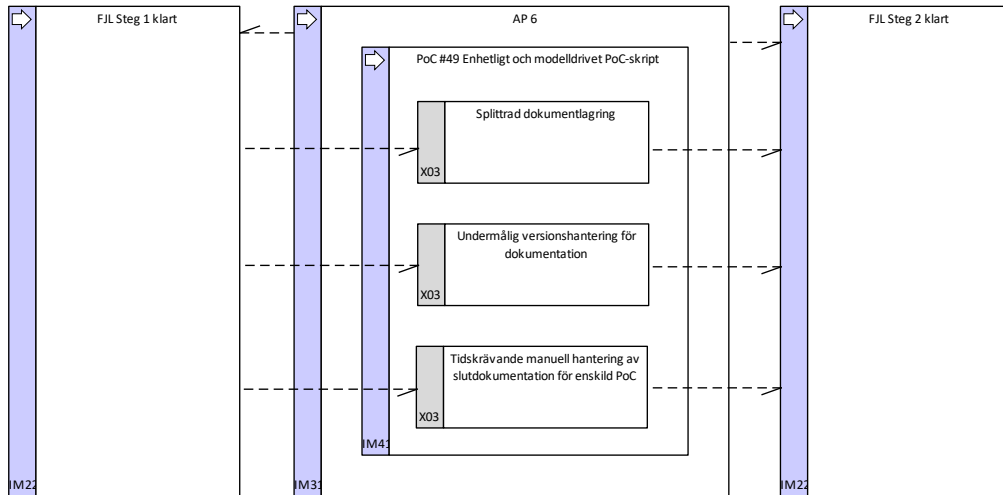


En release är ett arbetspaket som innehåller de olika delar som ska utvecklas för att nå ett funktionsmål sett till en avgränsning i tid och kostnad. En release kan implementeras fristående och är vanligtvis en delmängd av en etapp.

## 2.1.1 Problembild

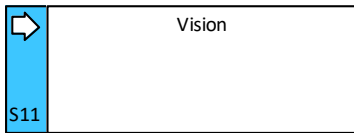


Ett påstående om skillnaden mellan olika lägen eller jämförelser av olika objekt. Gap används t ex för att visa på större utvecklingsbehov för att få från nuläge till målläge. Gap används även för att belysa krav som inte uppfylls av en specifik lösning.



Typ	Namn	Beskrivning
Gap	Tidskrävande manuell hantering av slutdokumentation för enskild PoC	Dokumentering av slutförda projekt eller PoC:ar är tidskrävande som alltid kräver att information skrivs om på nytt. En autogenerated rapport som återanvänder information visar således vikten av att ha en databas där informationen utgår från samma källa.
Gap	Undermålig versionshantering för dokumentation	Problem som många projekt har är dokument som ligger lagrade på olika filplatser som efter tid glöms bort eller blir inaktuella.
Gap	Splittrad dokumentlagring	En databas som innehåller information blir aldrig glömd eller inaktuell eftersom informationen utgår från samma källa när man arbetar i projekt.

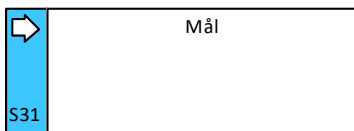
### 2.1.2 Mål och Vision



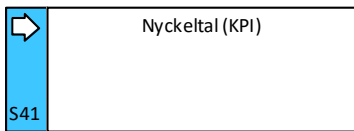
Visionen beskriver den bild som vi ständigt strävar mot, en önskad idealsituation som vi ständigt vill uppnå men som vi aldrig räknar med att kunna nå fram till. Visionen beskrivs ofta som "målet om 100 år".



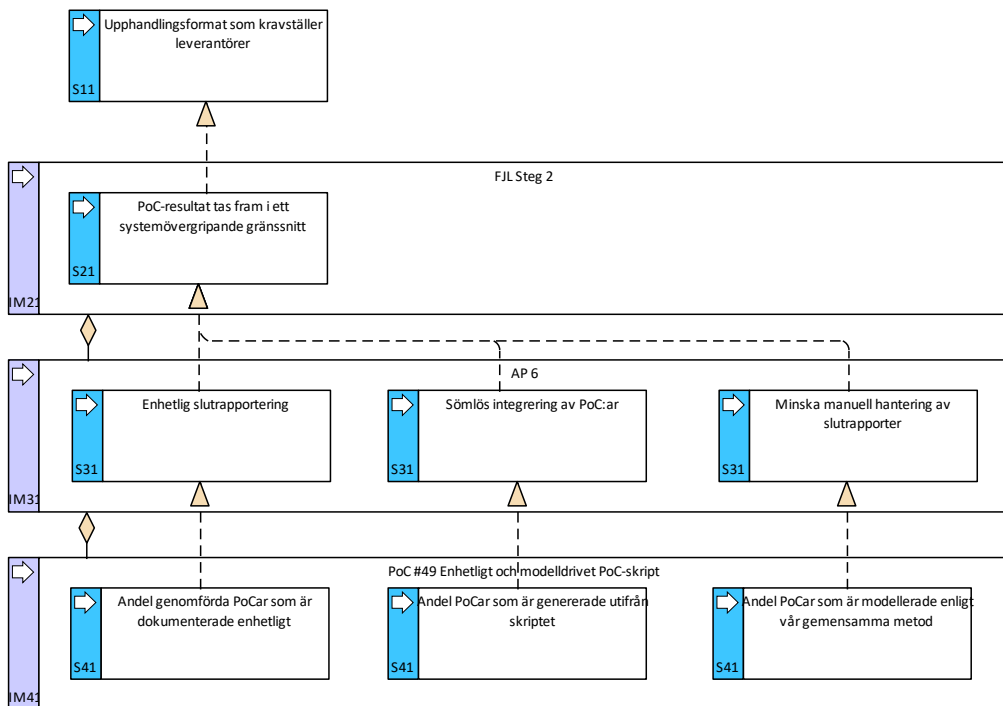
En organisations riktning och syfte i långtidsförloppet som åstadkommer konkurrensfördelar i en föränderlig omvärld.



Ett uttalande om avsikt eller önskat sluttillstånd för en organisation och dess intressenter, på hög nivå.



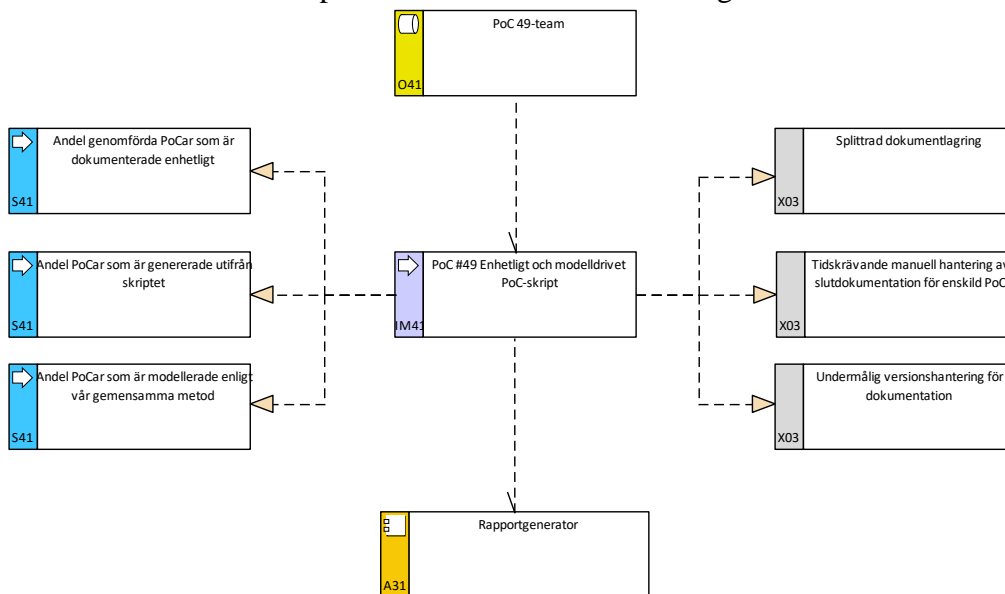
En benämning på (viktiga) mått som används för att mäta dess verksamhet.



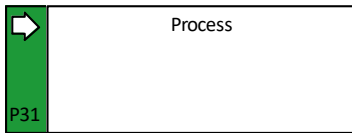
## 2.2 Omfattning

PoC #49 undersöker hur Får Jag Lov?-projektet kan generera färdiga rapporter för varje enskild PoC på ett enhetligt och modelldrivet sätt. Således testas projektet ett innovativt rapporteringsformat som hämtar och återanvänder information från en databas så att informationsobjekt och beskrivningar kan återanvändas i andra PoCar. På så sätt undviker projektet .docx-dokument som blir inaktuella efter tid. Målet med PoC:en är att nå ett enhetligt och modelldrivet sätt att generera slutrapporter utifrån den information som fyllts i databasen. Dels för att arbeta på ett smartare sätt genom att återanvända digital information för att generera slutrapporter. På så sätt spar projektet tid genom att respektive PoC-ansvarig undviker till viss del manuellt informationsifyllning för slutrapporter.

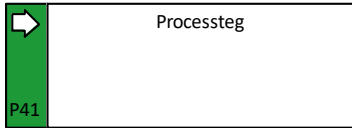
Genom att återanvända modeller som utgår från en databas kan projektet leverera information som visar vilka informationsobjekt som återanvänds i flera PoC:ar och således påvisa vikten och återvändningen av informationen.



## 2.2.1 Process



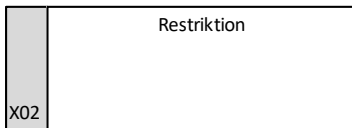
En kedja av aktiviteter som i ett återkommande flöde skapar ett värde för en eller flera kunder. Exempel på processer är "Fakturera kund", "Rekrytera personal" och "Utforma lösning".



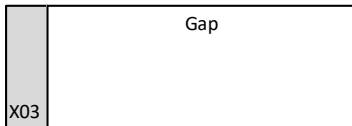
Ett processteg är en serie aktiviteter som tillsammans, men inte var för sig, skapar en artefakt. Exempel på processteg är "Attestera leverantörsfaktura", "Skapa kravprofil" och "Packa varor".



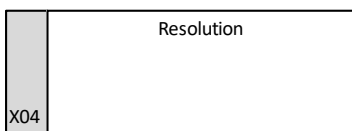
## 2.3 Lösning och struktur



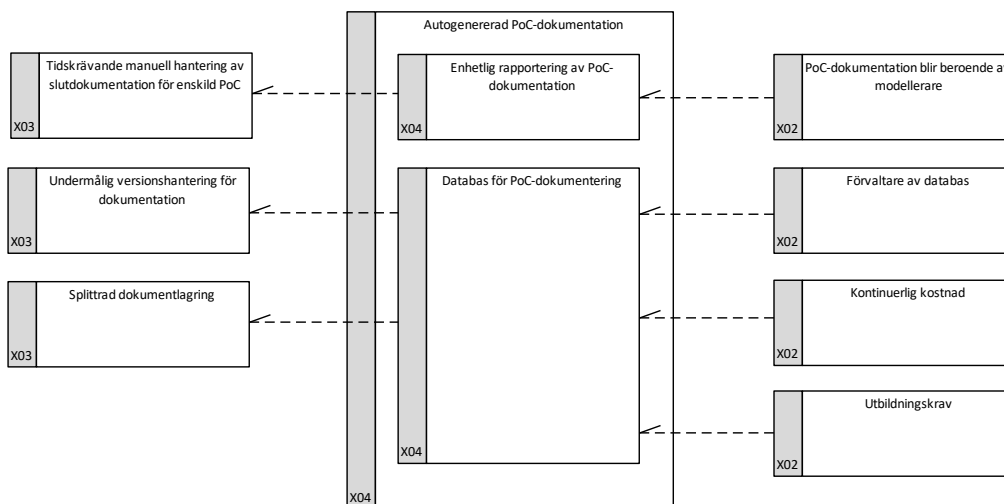
En begränsning av olika val. Till skillnad från krav föreskriver en restriktion inte en viss funktionalitet eller egenskap utan sätter istället upp begränsningar för hur något kan hanteras eller realiseras eller vad det får vara.



Ett påstående om skillnaden mellan olika lägen eller jämförelser av olika objekt. Gap används t ex för att visa på större utvecklingsbehov för att få från nuläge till målläge. Gap används även för att belysa krav som inte uppfylls av en specifik lösning.



En vald lösning för att åtgärda ett gap; helt, delvis eller inte alls.



Typ	Namn	Beskrivning
Resolution	Enhetlig rapportering av PoC-dokumentation	Med hjälp av relevant information och en dokumentgenerator möjliggör vi enhetliga och effektiva rapporter som genereras utifrån ett skript med endast ett knapp-tryck. På så sätt får rapporter från FJL projektet en skalbarhet och sökbarhet för behov av information vid ett specifikt läge.
Resolution	Databas för PoC-dokumentering	En databas med information i dokument som uppdateras gemensamt förhindrar att dokument blir inaktuella efter tid.

Typ	Namn	Beskrivning
Resolution	Autogenererad PoC-dokumentation	För att undvika att dokument lagras på olika ställen och bli inaktuella efter en viss tidsperiod tillåter en gemensam databas att dokument lagras på ett och samma ställe. Styrkan med autogenererad dokumentation är att informationen i dokumentet kan genereras vid senare tillfälle utifrån databasen.
Restriktion	PoC-dokumentation blir beroende av modellerare	Restriktion till detta arbetssätt är att dokumentationen blir beroende av en modellerare som har erfarenhet av Prime Arch som standard.
Restriktion	Förvaltare av databas	Upprättandet av en databas kräver en förvaltare som ser till att personer har rätt behörighet och läsvillkor. Förvaltaren ansvarar också för publicering och generellt att databasen är i fungerande skick.
Restriktion	Kontinuerlig kostnad	Med en databas tillkommer prenumerationskostnader vilket är en kontinuerlig mjukvarukostnad för verksamheten.
Restriktion	Utbildningskrav	För att använda sig av databasen krävs rätt kompetens och därmed utbildning för okunniga personer.

### 3 PoC-uppdrag

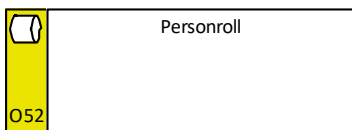
---

PoC:en genomförs av en arbetsgrupp bestående av medlemmar från olika organisationer med en tydlig ansvarsfördelning.



Ett tilldelat ansvar på gruppnivå för att utföra en viss uppgift.

Ett organisationsteam som tilldelas en organisationsroll är ansvarig för att utföra en viss uppgift eller delegera den och kontrollera utförandet. Organisationsrollen är även användbar för att på gruppnivå tilldela uppgifter som bäst utförs av specialister. Exempel på organisationsroller är Kundansvariga, Rådgivningsteamet, Redovisningsgruppen, Kundreskontragruppen och Utlastningsgruppen.



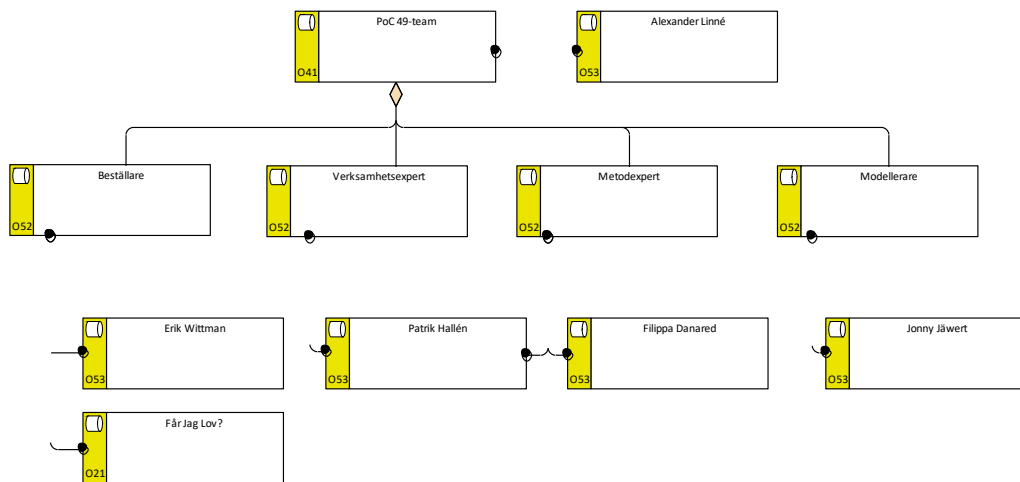
Ett tilldelat ansvar på personnivå för att utföra en viss uppgift.

En person eller befattning som tilldelas en personroll är ansvarig för att utföra en viss uppgift eller delegera den och kontrollera utförandet. Personrollen är även användbar för att på lägsta möjliga nivå tilldela uppgifter som bäst utförs av en specialist.

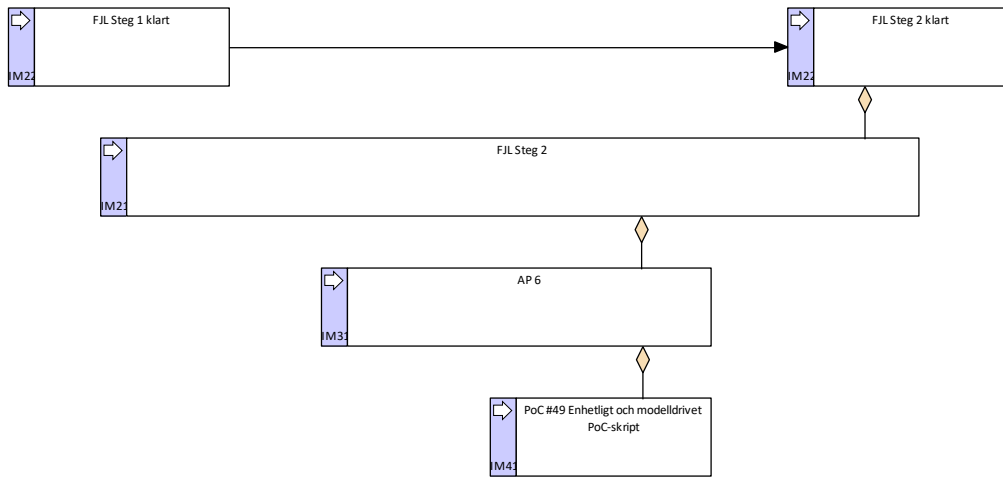
Exempel på personroller är Kundansvarig, Rådgivare, Redovisningsekonom, Kundreskontraadministratör och Lagerarbetare.

### 3.1 Organisation

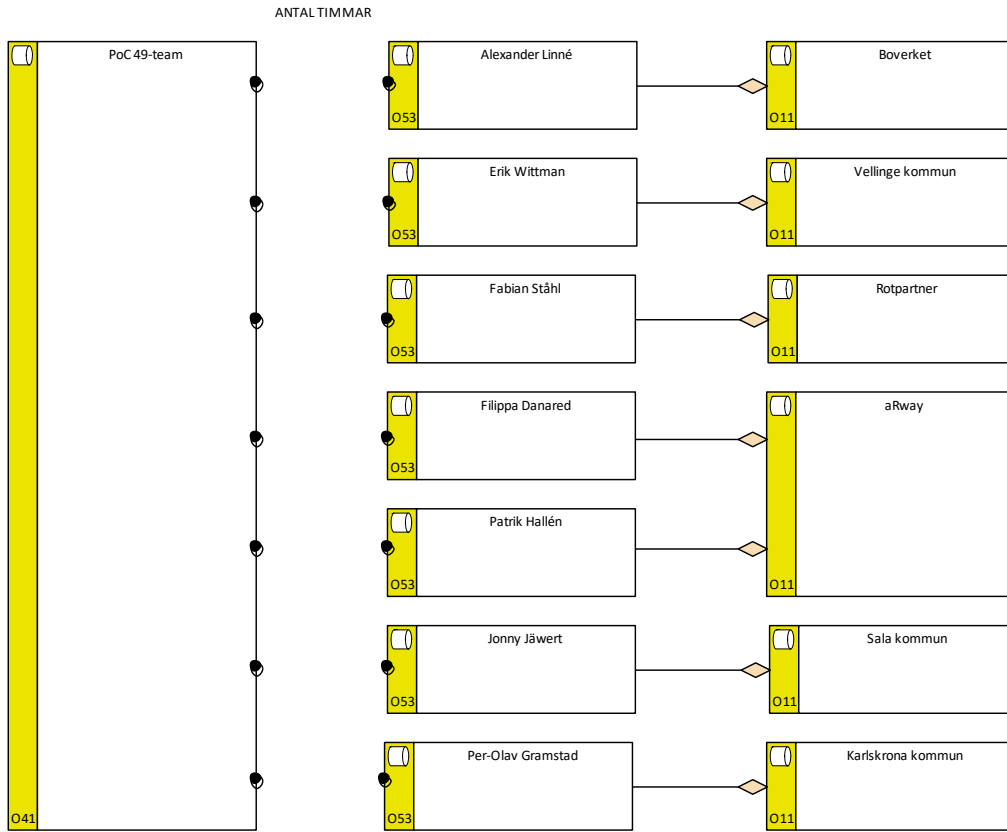
Organisation	Person
<b>Rotpartner</b>	Fabian Ståhl
<b>aRway</b>	Filippa Danared Patrik Hallén
<b>Sala kommun</b>	Jonny Jäwert
<b>Boverket</b>	Alexander Linné



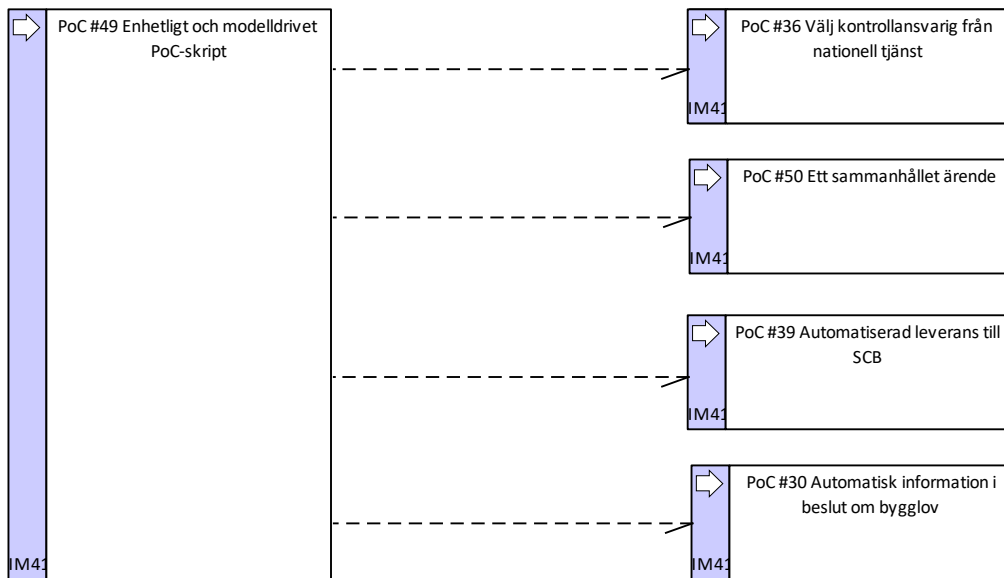
## 3.2 Tid



### 3.3 Budget

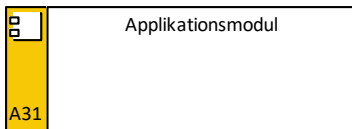


### 3.4 Beroenden (till andra PoC:ar)



## 4 PoC-lösningförslag

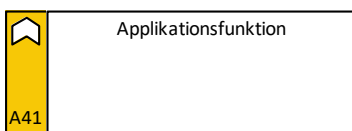
### 4.1 Applikationsbeskrivning



En applikationsmodul är en självständig logisk del av en större applikation som har givits ett specifikt syfte, t ex att samla in data, stödja en verksamhetsprocess eller skapa rapporter.

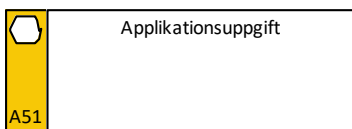
Archimate: En applikationskomponent är en modulär, utvecklingsbar och utbytbar del av ett mjukvarusystem som innehåller dess funktion och data samt exponerar dessa genom en grupp av gränssnitt.

Exempel på moduler kan vara Ordermodul, Lagermodul och Faktureringsmodul i ett större ERP-system (Enterprise Resource Planning System).



En applikationsfunktion grupperar automatiserade uppgifter som kan utföras av en applikationsmodul (Archimate).

Exempel på applikationsfunktioner är "Skapa Order", "Administrera Orderändringar" och "Avsluta Order".



En applikationsuppgift är den automatiserade funktionen av en processaktivitet utförd av en applikation.

Exempel på applikationsuppgifter är "Lägga till Produkt till Order", "Ändra beställt antal" och "Bekräfta lagd order".

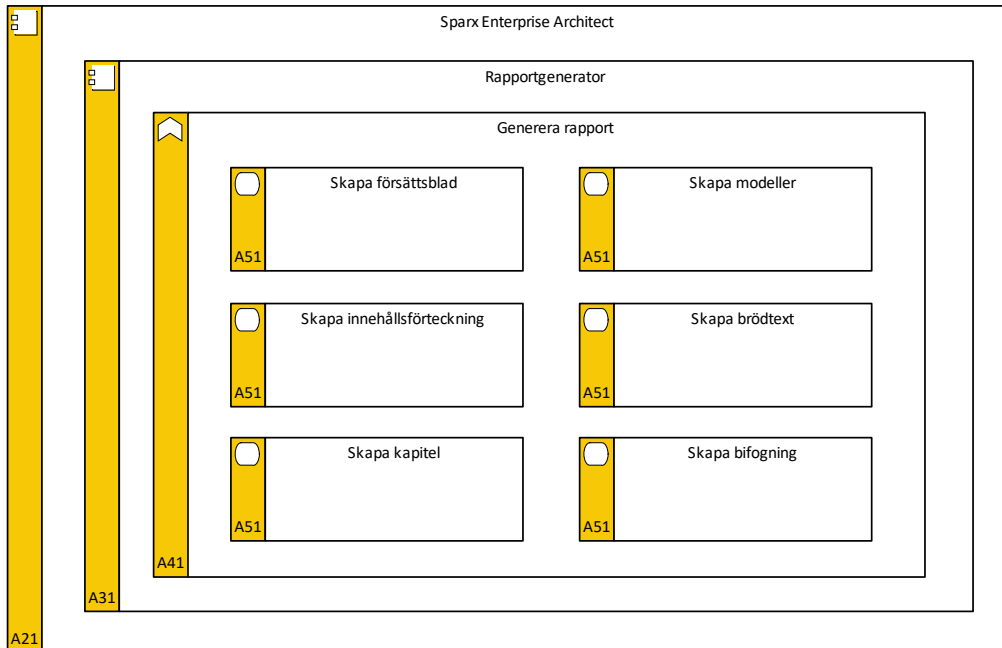
Följande applikationsdelar har identifierats:

Diagram som visar hur förmågor och funktionella krav mötts med applikationsfunktioner och applikationsuppgifter.



## 5 PoC-lösning

Diagram som beskriver hur lösningen byggts



## 6 Slutrapport

---

### 6.1 PoC - Lärdomar från genomförande

Denna PoC har möjliggjort ett skript som genererar en dokumentstruktur som kan fyllas med information från databasen. Vi har lärt oss att skriptet besparar projektmedlemmar väsentligt mycket tid i dokumenteringsfasen. Vi har också lärt oss att det tar tid att lära sig att använda skriptet, vilket innebär att generera slutrapporter. Att modifiera skriptet är i nuläget en komplicerad process som kräver stöd från leverantör. Detta innebär att det finns ett fåtal restriktioner för denna typ av metodologi. PoC-dokumentation blir beroende av modellerare, samt det kräver en förvaltare av databas, vilket innebär en kontinuerlig kostnad samt utbildningskrav.

Vidare kommer Boverket undersöka denna typ av modellstruktur & skript i modellerandet av PBL-processer. Det kan medföra ett enhetligt och modellbaserat arbetssätt i modellerandet av parallella processer.

### 6.2 Frågor att utreda vidare för att genomföra riktig lösning

Tydligt strukturera skriptet så att skriptet blir "smart", med andra ord att skriptet förstår vad som ska genereras utifrån den mappstruktur som finns. Blir detta gjort krävs inget skräddarsytt skript för respektive PoC/projekt och således minskad kontakt med konsult.