

## FUNCTION POINT MÅLING AF KOMMUNERNES YDELSESSYSTEM (KY)

Medio juni blev det besluttet at udføre en function point måling af KY med det mål at få en indikation af KY's størrelse. Metoden der blev anvendt var FiSMA 1.1 Funcional size measurement metod. Kravspecifikationen der blev anvendt var den der var gældende den 12. juni 2013. FP målingen blev udført af Klaus Jul Jeppesen fra Prominds og Ole Haldgran fra KOMBIT. Målingen blev afsluttet den 22. august 2013

Tællingen af funktion point er gennemført som en grov tælling. Det betyder, at der ikke er lavet er præcis optælling af dataelementer i alle funktioner. I enkelte tilfælde er der lavet løs optælling af antal dataelementer og tilhørende læsninger/skrivninger, men i de fleste tilfælde har vi anvendt modellens gennemsnitstal..

Tællingen er baseret på de første ca. 200 krav. Der er således ikke talt for de sidste 390 krav, men en stor del af disse er ikke funktionelle og skal derfor alligevel ikke tælles med (forklaring følger i næste afsnit). Der er gjort den antagelse, at de manglende krav udgør ca. 1/3 af den samlede funktionalitet.

Hele konceptet i FP tælling er, at man kun tæller funktionelle krav. De ikke funktionelle krav gør ikke systemet større. De kan selvfølgelig påvirke kvaliteten og dermed afgøre prisen per funktion point. Så de har betydning for prisen gennem påvirkning på udviklingsomfanget ved at lave funktionerne. Er der f.eks. høje realtidskrav, så må man tænke sig ekstra om, når man programmerer det - dvs. højere pris per funktion point..

Der er optalt 1380 FP (Fisma Function Point) – se tabel herunder.

BASIC FUNCTIONAL COMPONENT CLASS/TYPE	AMOUNT SIZE(FP)	
<b>Interactive navigation and query components</b>		
Icons	19	3.8
Log-in, Log-out	0	0
Menus	0	0
Selection lists	3	3.5
Data inquiries	12	40.8
Generation dialogs	21	68.3
Browsing lists	27	84.3
<b>Interactive input components</b>		
3-functional inputs	11	202.4
2-functional inputs	9	91.2
1-functional inputs	46	227.1
<b>Non-interactive output components</b>		
Forms	5	27.1
Reports	1	6.5
E-mails or SMS	5	15

Monitor screens	0	0
<b>Interfaces to other applications</b>		
Messages out	19	58.3
Signals out	0	0
Batch records out	0	0
<b>Interfaces from other applications</b>		
Messages in	11	46.2
Signals in	0	0
Batch records in	1	5.5
<b>Data storage services</b>		
Entities / classes	51	204.8
Other records	0	0
<b>Independent algorithmic services</b>		
Calculation routines	39	200.5
Simulation routines	0	0
Formatting algorithms	0	0
Database cleaning	1	5.1
Other routines	2	29.7
Security routines	0	0
FUNCTIONAL SIZE (FP) :		1320.1

Til de 1380 FP tillægges 50 % for den sidste tredjedel. I de 1380 er kun indeholdt en rapport (6,5 ffp) og en skabelon (4,9 FP). Så der skal tillægges 150-200 (antal rapporter) gange 6,5 og 100 gange 4,9. Det giver en sum på 3.500 FP. Vi har så bemærket, at nyere udgaver af kravspecifikationen indeholder 10-15% flere krav, så der er potentielt 10-15% flere FP. Det endelige skøn ligger derfor på mellem 3.500 og 4.000. Det vurderes, at vi bør bruge tallet 4.000 FP som udgangspunkt for estimering. Der er anslået en usikkerhed på 20 % på dette tal.