Dagens spiseseddel

- Hvilke menneskelige faktorer har betydning for it/ibf-projekters succes?
 - Hvilke kompetencer skal der være tilstede?
 - Hvordan få et team til at fungere?
 - Hvordan sikre motivation hos alle?
- Hvilke organisatoriske faktorer har betydning for it/ibf-projekters succes?
 - Hvordan sikrer man at egen organisation er moden til at gennemføre et it/ibf-projekt?
 - Hvilke fordele og ulemper er der ved forskellige måder at organisere sig omkring et projekt?
- Ugeopgave 4: Kundens modenhed

Sten Mogensen DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 1

Spørgsmål til sidste uge?

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 2

Opsamling og overblik (1)

- Fase 1: Ide skitseres og der træffes beslutning om iværksættelse af foranalyse (Marchewka: fase 1 kursusgang 1) ✓
- Fase 2: Foranalyse gennemføres, og der træffes beslutning om hvorvidt projektet skal igangsættes og indgå i en projektportefølje (Marchewka: fase 2)
 - Succeskriterier (kursusgang 1 kapitel 2) ✓
 - Business case (kursusgang 1 kapitel 2) ✓
 - Cost/Benefit-analyse (kursusgang 2 kapitel 2) ✓
 - Interessentanalyse (kursusgang 2 kapitel 3 + side 110-113) ✓
 - Risikostyring (kursusgang 3 kapitel 8) ✓
 - Videns/kompetencestyring (kursusgang 4 kapitel 4) ←
 - Projektorganisation (kursusgang 4 kapitel 4) ⇐
- Fase 3: Rammerne for projektet færdiggøres (Marchewka: fase 2)
 - Ledelse og sammensætning af team (kursusgang 4 kap. 4 + s. 341-48)
 - Valg af systemudviklingsmetode (kursusgang 5)
 - Kravspecifikation (kursusgang 5 kapitel 5)
 - **Udarbejdelse af projektplan**(kursusgang 5 kapitel 6)
 - Leverandørvalg og kontraktindgåelse (kursusgang 6 kapitel 12)
 - Estimering og budgettering (kursusgang 7 kapitel 7)

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 3

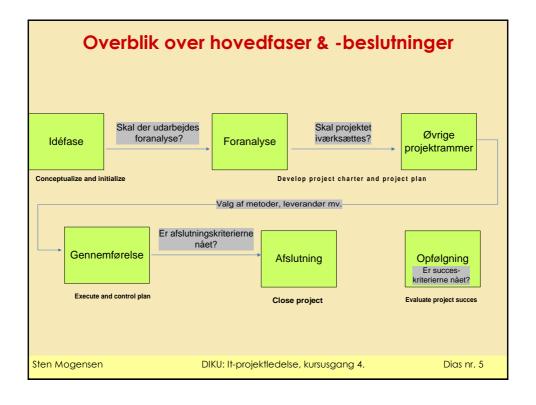
Opsamling og overblik (2)

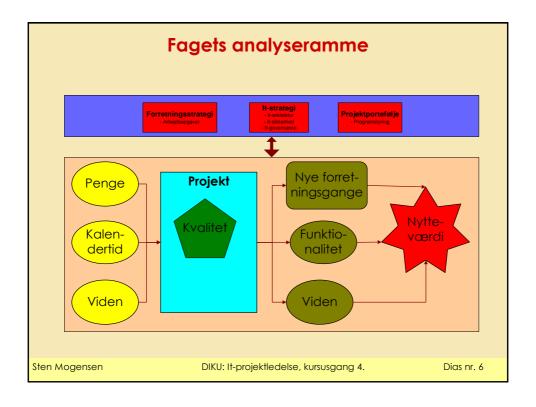
- Fase 4: Projektet gennemføres (Marchewka: fase 3)
 - Kvalitetsstyring (kursusgang 6 kapitel 10)
 - Ændringsstyring (kursusgang 7 kapitel 9)
 - Leverancestyring (kursusgang 7 kapitel 9)
 - **Fremdriftsstyring** (kursusgang 7 kapitel 9)
 - **Konfigurationsstyring** (kursusgang 7 side 288-290)
- Fase 5: Projektet afsluttes (Marchewka: fase 4 kursusgang 8)
 - Teknisk idriftsættelse (side 365-68)
 - Forretningsmæssig ibrugtagning (kapitel 11)
- Fase 6: Efter projektet (Marchewka: fase 5 kursusgang 8)
 - Evaluering af projektets proces (kapitel 14)
 - Forretningsmæssig vedligehold og videreudvikling
 - Teknisk vedligehold og videreudvikling
 - Evaluering af succeskriterier (kapitel 14)
 - Etiske problemstillinger (kapitel 13)

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 4





De menneskelige faktorer: Kompetencer

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 7

Kompetencestyring og produktion af viden

- Behov for viden/information (input) og produktion af viden (output) i løbet af projektets hovedfaser
- Behov for viden om projektstyringen
- Vidensbehov i forhold til forskellige opgavetyper
- Vidensbehov i forhold til forskellige roller

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 8

Vidensbehov: Behovsafklaring

- Indhentning af viden fra modtagerorganisationen om behov
- Formidling af viden til modtagerorganisationen om muligheder
- Involverede i erkendelsesspiral:
 - Topledelse
 - Analytikere
 - Anvendere (brugerchef, brugerprojektleder, brugere)
 - Kunder
 - Udviklere/leverandør
 - It-funktion
- Datamodellering som erkendelses- og forandringsredskab

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 9

Vidensbehov: Design, kodning og test

- Kompetente udviklere (udviklerorganisation)
- Kompetente testere (modtagerorganisation)
- Viden om systemarkitektur skal formidles til vedligeholdere
- Løbende konkret stillingtagen fra brugere og kunder
 - Skal have kendskab til projektmål
 - Skal have et vist kendskab til aktiviteten

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 10

Vidensbehov faseopdelt: Idriftsættelse og drift

- Driftenhed skal i god tid kende:
 - Projektmål
 - Brugerkreds
 - Tidsplaner
 - Arkitektur (software + hardware)
 - Grænseflader/integrationspunkter
 - Idriftsættelsesvejledning, opsætningsparametre
 - Driftsvejledning, batchkørsler, tuning

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 11

Vidensbehov faseopdelt: Anvendelse af systemet

- Brugervejledning
 - Teknisk
 - Forretningsmæssig
 - Kurser
 - Pædagogik (Bjarne Herskin: teach to teach)
 - Superbrugere?

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 12

Vidensbehov: Vedligeholdelses- og videreudvikling

- Vedligeholdere skal kende:
 - Systemfilosofi
 - Systemdokumentation
 - Brugerbehov
 - Værktøjerne
 - Brugerne og deres behov

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 13

Vidensbehov for de styrende roller: Projektlederne

- Viden om projektledelsesdiscipliner generelt
- Viden om genstandsfelt:
 - It-systemudvikling generelt
 - Viden om anvendelse af projektledelsesdiscipliner på itområdet
 - Det konkrete forretningsmæssige område
- Alternativ til forretningskendskab: Evnen til at sætte sig ind i et nyt forretningsområde.
- Meget gerne kendskab til den konkrete organisation, dens kultur, nøglemedarbejdere mv.

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 14

Vidensbehov for de styrende roller: topledelsens og styregruppen

- Viden om forretningsområdet
- Viden til projektdiscipliner generelt
- · Viden om styring af ibf-projekter

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 15

De væsentligste projektstyrings-vidensområder:

- Risikostyring
- Kvalitetsstyring
- Kompetence- og vidensstyring
- Teamledelse
- Projektplanlægning og fremdriftsstyring
- Økonomistyring
- Ændringsstyring
- Konfigurations- og dokumentationsstyring

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 16

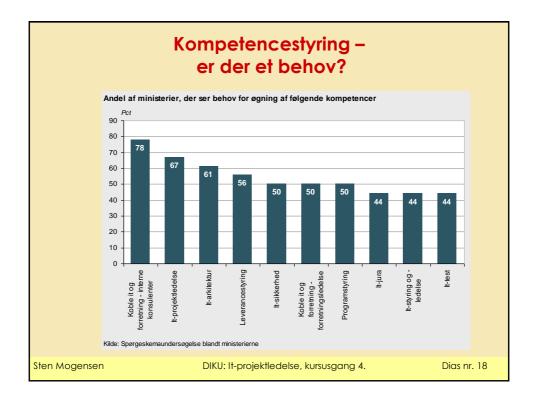
Kompetencestyring - generelt

- Krav til leverandør om dokumentation af videnssniveau hos projektdeltagere
 - Evt. certificering
 - Tjek referencer
 - Dokumentation af modenhed (vender vi tilbage til)
- Systematisk vidensstyring ved opstilling af krav til alle roller/deltagere, og ved registrering af vidensniveauer hos alle medarbejdere
- Fastholdelse af viden i projekter, trods personudskiftninger - procesdokumentation

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 17



Formålet med kompetencestyring

- Formål:
 - At gøre virksomheden bedst muligt i stand til at varetage it, så udgifterne bliver mindst mulige, og nytteværdien størst mulig
 - At sikre sig, at man vælger at have de typer kompetencer, der er størst fordel ved selv at have
- Hovedbudskaber:
 - Centrale opgaver at kunne løse selv:
 - Ledelse og styring
 - Kobling mellem forretning og it
 - Rammesætning (it-arkitektur + it-sikkerhed)
 - Overlader man dette til eksterne konsulenter, outsourcer man reelt ledelsesansvaret.
 - Hos mange virksomheder betyder det, at der forestår en betydelig kompetencetilpasningsopgave

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 19

Fokus for kompetencestyringen

- Styring af it-relaterede kompetencer handler om kompetencer i HELE organisationen:
 - Direktionen
 - Forretningsenhedernes chefer og medarbejdere
 - It-organisationen
- Dette kræver en meget klar kompetenceudviklingsstrategi, herunder specielt en prioritering af hvilke typer kompetencer, lønsummen skal anvendes til.
 - Afvejning mellem styring/forretningskobling og drift/support
 - Er it-drift et kerneområde at kunne selv?
 - Har virksomheden også eget el-værk?

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 20

Videnskabsministeriets model:

- Model for kompetencestyring
 - Normativ og systematisk angivelse af kompetencebehov
- Proces for udvikling af kompetencestrategi
- Værktøj til understøttelse af kompetencestyringen

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 21

Modellens opbygning:

- Opgaver
- Roller
- Organisatorisk placering
- Kompetencetyper
- Kompetenceniveauer (1-5)
- Årsværksnormering
- Detaljerede beskrivelser af opgaver og kompetencer

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 22

Centrale roller:

- It-direktør/sponsor i direktionen
- It-udviklingschef
- Projektejer
- Systemejer
- It-forretningsprojektleder
- It-forretningskonsulent
- It-driftsleverandørstyrer
- It-arkitekt
- It-sikkerhedsleder

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 23

Hvilke typer kompetencer kræver det at kunne varetage disse roller?

- Ledelsesmæssige kompetencer
- Forretningsmæssige kompetencer
- Faglige kompetencer
 - Projekt- og opgavestyring
 - It (løsningsfastlæggelse mv),
 - Stab (jura, controlling mv)
- Personlige kompetencer

Disse kompetencetyper skal findes såvel i forretningsenhederne som i it-funktionen!

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 24

Eksempel for "It-forretningskonsulent"

- · Opgaver:
 - Dialog med forretningsenhederne om mulighederne for at it-understøtte forretningen
 - Dialog med personale/administrative enheder om mulighederne for at it-understøtte forretningen
 - Yde støtte til de forretningsmæssige systemejere og projektejere
 - Samarbejde og koordinering med integrationspartnere (eksterne systemejere)
 - · Idéindsamling, -behandling og -formidling
- Organisatorisk placering:
 - It-funktionen (?)

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 25

Eksempel for "It-forretningskonsulent"

- Væsentligste kompetencebehov (og niveau):
 - Koble it og forretning (4)
 - Leverancestyring (4)
 - Viden om fagorganisationens rammer og vilkår (3)
 - Viden om it-funktionens rammer og vilkår (3)
 - Forretningsledelse (3)
 - Systemudviklingsmetoder (3)
 - It-arkitektur (3)
 - It-sikkerhed (3)
 - Økonomi og værdi (3)
 - Udarbejdelse af dokumentation (3)

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 26

Antal rsværk /2-11/2	Forret- nings- viden	It-styrings-			
/2-11/2	VIGOTI	viden	It-fagl vider		
	Høj	Høj	Midde		
3-5	Høj	Lav	Lav		
4-6	Høj (Middel	Lav		
1-3	Middel	Middel	Høj		
2-4	Høj	Lav	Høj		
11-13	Høj	Høj	Høj		
2-3	Middel	Lav	Høj		
1-2	Middel	Lav	Midde		
1-2	Lav	Middel	Høj		
3-6	Lav	Høj	Høj		
4-81/2	Lav	Høj	Høj		
4-8	3½ store)	201	B½ Lav Høj store)		

		Forretningsmæssige kompetencer Projekt- og								komp	etenc	er	ī	Ledelse æssig kompet					
		К		opgavestyri g			in It							Stab			cer		
Rolle:	Opgaver:	Offentlig forvaltning (national og EU)	Specifix forvaltning inden for ministero mrådet	Organisationen	Il-funktionen	Projektledelse Buronial/fladelese	Programstyring	sagu ,	Notice it og forretning Sveteminfvilklinnsmetorler	18	Programme ring	Drift og support - teknik	Drift og support - brugervendte applikationer	It-test	It-sexemed	Økonomi og værdi	Udarbejdelse og vedligeholdelse af dokumentation	Uddannelse	Forretnings is delise
It-direktør	3.1 Topledelsesansvar for it-området	3	4	4	5	3 3	5	5	4 3	2	2 3	2	2	2	3 3	3			5
Systemejer	3.3 Systemejerskab for forretningssystemer og administrative systemer	3	. 3	. 4	5	-			5 .		. 3	. 2	4	3 .	4		. 5	4	4
	2.4 Udvikling af it-viden hos brugere	_		1	_	_	_	4	1	\perp		_	-	-	1	_			_
Projektejer	3.2 Forretningsansvar for it-projekter	3	3	4	4	3 3	2	2	3 2	2	2			3	3 2	3	2	2	4
It-udviklingschef	1.2 it-ledelse: Udvikling 1.3 Fastlasggelse og udmantning af it-styringen 1.4 Udvikling af it-kompetencer og -modenhed 1.5 Overvåge og deltage i tværgående offlentlige initiativer og retningslinjer	4	4	4	5	4 4	5	4	4 5	5	3 4		4	3	3 2	4	3	4	5
It-projektmetodeansvarlig	2.1 Fastlaggelse og vedigeholdelse af modeller og metoder for udvikling, tilpasning og implementering af It-systemer	2	3	3	5	5 5	4	5	4 5	3	3 3			3	3	Ħ	4	П	4
It-forretningsprojektleder	2.2 lt-projektledelse	2	3	4	4	5 5	3	5	5 3	3	3			2	3 3	3	3	3	4
It-forretningskonsulent ¹	19 Dialog med fornehingsenhederne om mulighederne for at it -understatte forrehingen. 1.10 Dialog med personsleideministrative erheder om mulighederne for at it-understatte forrehingen. 1.11 Yide sattes til de forrehingsmessigs systemejere. 1.12 Samarbejde og koordinering med integrationspartnere (eksterne systemejere). 2.7 kleindsaming, og-kannding og of-mindling.	3	4	5	4	3 3	3	5	5 4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	5
It-driftschef	1.1 It-ledelse: Drift og support 1.3 Fastlæggelse og udmøntning af it-styringen	2	3	4	5	2		4	4		2 4	5	5	3	5	4	3	4	5
It-driftsleverandør-	1.4 Udvikling af it-kompetencer og -modenhed 1.6 Leveranderstyring: Drift, support, hardware, licenser			Н		+	H	-	+	H	4	Н		Н	+	H			-
styrer/Change Manager	coronamosymy. of it, support, naturate, noticel	4	3	4	4	5 5	2	5	4		3	5	5	3	3 3	4	4		4
lt-arkitekt²	1.13 It-arkitektur	2	3	3	5	3 4	1 2	3	4 3	13.	3 5			2	4 2	. 3	4		4
It-sikkerhedsleder	1.14 Overvägning af den teknologiske udvikling							4	1					ч	+	ш		4	-
	1.8 It-sikkerhed 2.6 It-sikkerhedsansvarlig	2	3	14	5	4 3	2	4	4 3	12	2 3	3	3	3	5 3	3	4	3	4
It-controller	2.6 it-sixternedsansvaling	•		+-	_		3	3		+	+	-	_	Н	2 3	. 5	3	-	4
It-iurist	2.3 lt-juridiske problemstillinger	4	3	4	÷	3	3	•	3 3		- 2	3	3		2 5	3	-3		4
Formidlingsansvarlig	2.5 Kommunikation til brugere om it-forhold	2	2	4		3	Н	_	4		- 4	3	3		- 3	+	4		4
Testansvarlig	1.15 Test of it-miliaet			-	_	- 2	-	-	4		٠.	2	2		+	+	-		4

De menneskelige faktorer: Ledelse og motivation af teams

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 29

Betydningen af et velfungerende team

- Det velfungerende team kan levere fire gange så meget som det dårligt fungerende team
- · Hvad kan projektlederen gøre:
 - Sikre at personerne i teamet fungerer godt sammen, socialt og fagligt
 - Sikre at alle føler sig motiverede
- De faktorer, der for de fleste er vigtige, er:
 - At få anerkendelse fra leder og kolleger
 - At få ansvar
 - At få mulighed for at udvikle sig, fagligt og personligt
 - Kunne se succeser/effekt af egen indsats
- · Andre midler:
 - Opfølgning, kontrol
 - At sikre at den enkelte har overblik, og projektet er gennemsigtigt

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 30

Hvad kan projektlederen gøre i det daglige

- Opbygning og vedligehold af teamet som team
 - At gøre og opleve noget sammen, der tilfredsstiller dybe behov hos hver af teamets medlemmer
- Sikre at de rigtige kompetencer er tilstede i teamet
- Være synlig som fyrtårn for projektet overfor ledelsen
- Tydeligt italesætte mål, udfordringer, scope og principper for projektet for teamet
- Være ebslutningsdygtig, og inddrage medarbejderne i beslutninger
- · Tage ansvar for at fjerne forhindringer for teamets fremdrift
- Løse konflikter
- Udvikling af det enkelte teammedlem
 - Udvikling af faglige og menneskelige kompetencer
 - Coaching
 - Opbygge kultur af konstruktiv gensidig kritik, "peer reviews".

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 31

Sikre forventningsafstemning om arbejdsstile i teamet

MBTI typeopdeling af personer i et team:

- Ekstrovert (modsat: Introvert)
 - Opmærksomhed og energi i udveksling med omverden
- <u>Sansning</u> (modsat: iNtuition)
 - Realistiske, facts-orienterede
- <u>T</u>ænkning (modsat: <u>F</u>ølen)
 - Analytiske, objektive, ikke værdi-orienterede
- vurdering (<u>J</u>) (modsat: o<u>P</u>fattelse)
 - Planlægger, er strukturerede, uflexible

I kan tage MBTI-test på http://www.lobindex.dk/cai/hypeindikalor.cai

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 32

Organisatoriske faktorer: Modenhed

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 33

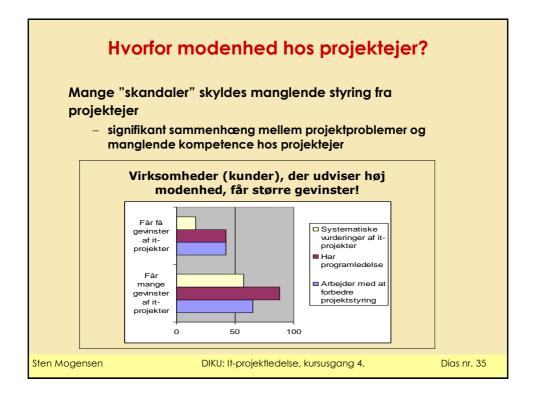
Modenhedskrav til den projektejende organisation

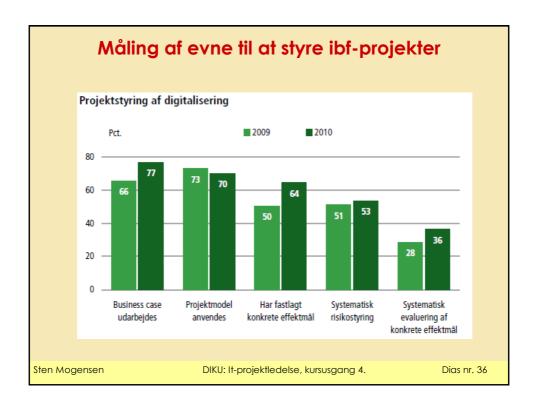
- Hvorfor er det vigtigt, at projektejer er moden?
- Hvad vil det sige at være en moden projektejer/kunde
- Modenhedsmodeller for projektejerorganisationen
- Hvordan anvender man en modenhedsmodel?

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 34





Et samlet målesystem?

- Til brug for virksomheden til at synliggøre egne evner
 - Og derudfra definere mål og indsatsområder
- Til brug for benchmarking ift. andre virksomheder
- Til brug for synliggørelse i udbud
 - Hvorudfra leverandøren kan tilpasse risikopræmie

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 37

Hvornår arbejdes der modent i et projekt?

- Når alle de væsentlige interessenter arbejder modent
 - Organisationen der skal have værdi af det nye it-system (= projektejeren, "kunden")
 - Organisationen, der skal udvikle det tekniske indhold i det nye it-system (= "leverandøren")
- Man skal sikre, at man altiå arbejder modent
 - Dvs. at modenhed ikke skal være personafhængigt
 - Men være forankret i organisationens arbejdsprocesser
- Så modenhed er noget man skal arbejde med for hele organisationen, ikke kun for det enkelte projekt
 - Også fordi en del af modenheden ligger i den samlede porteføljestyring og kompetencestyring

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 38

Modenhedsmodeller til kunder/projektejere

- Metoder til modenhedsmåling af modtagerorganisationer er endnu i sin vorden
 - Capability Assessment Tool (2002, engelske regering)
 - SA-CMM (2002, fandt aldrig fodfæste)
 - CMMI-AM (2005, udgangspunkt i offentlige anskaffelser)

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 39

CAT – måling af projektejers modenhed

- Den engelske regerings model til måling af myndighedernes organisatoriske modenhed til at gennemføre it-projekter.
- Følger CMMI's 5 niveauer
- Vurdering af 10 nøgleområder:
 - Forandring af forretningen
 - Ledelse og ansvarlighed
 - Projektstyring
 - Risikostyring
 - Modulær udvikling
 - Indhøstning af gevinster
 - Indkøb og leverandør-relationer
 - Samarbejde på tværs af virksomheder/myndigheder
 - Medarbejdere og kvalifikationer
 - Evaluering og forbedring
- Baseret på selvevaluering i regneark let at anvende

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 40

VTU's modenhedsmodel for projektejerorganisationer

- Evne til at sikre en optimal it-understøttelse af forretningen/forvaltningen
 - Fastlagt it-governance for beslutninger vedr. ibf-projekter
 - Der udøves systematisk porteføljestyring
 - Faste processer for at koble forretningsmæssige behov og itmæssige muligheder
 - Måler systematisk på realisering af costs og benefits
- Evne til at styre og gennemføre it-baserede forretnings/forvaltningsprojekter
 - Kan beskrive hvilke arbejdsopgaver, der skal understøttes
 - Kan estimere behovet for egne kompetencer
 - Tager ansvar for den forretningsmæssige implementering
- Evne til at håndtere relationer til leverandører af udvikling/tilpasning/implementering af it-systemer
 - Kan foretage valg af kontraktparadigme
 - Kan udvise beslutningsevne, herunder ændringsstyre
 - Kan kvalitetssikre leverandørens indsats

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 41

Modenhedsmodel

- lalt 30 punkter
- Til hvert punkt er der tre underspørgsmål
 - Modenhedsniveau = antal spørgsmål man kan besvare bekræftende

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 42

Eksempler på punkter i VTU's modenhedsmodellen (1)

- Myndigheden måler systematisk på ibf-projekters realisering af såvel costs som benefits
 - a) Der foretages en systematisk vurdering af projekternes realiserede omkostninger og effekter, i forhold til business casens estimeringer heraf.
 - b) Der sker en benchmarking heraf på tværs af projekter.
 - c) Effektiviseringsgevinster indkalkuleres i budgetterne med virkning fra det tidspunkt, hvor de forventes realiseret.

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 43

Eksempler på punkter i VTU's modenhedsmodel (2)

- Myndigheden kan estimere forbruget af egne medarbejdere, og sikre at disse kan allokeres på de relevante tidspunkter af projektet
 - a) Myndigheden estimerer alle egne opgaver i projektet, herunder også udøvelse af projektstyring, kvalitetssikring samt den tid, brugerne skal anvende for at tilegne sig det nye system.
 - b) Myndigheden undersøger systematisk, om der findes medarbejdere med de fornødne kompetencer, der kan allokeres til projektaktiviteterne. Om nødvendigt igangsættes kompetenceudviklings eller –tilførselsaktiviteter
 - c) For alle projektdeltagere, herunder testere, træffes formelle aftaler med deres linjeorganisation om, hvor meget og hvornår de kan arbejde på projektet.

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 44

Eksempler på punkter i VTU's modenhedsmodellen (3)

- Myndigheden udviser beslutningsdygtighed
 - a) Myndigheden fastlægger tolerancer og rammer for projektlederens og projektejerens beslutningsrum og kompetence.
 - b) Myndigheden har defineret klare eskalationsveje for beslutninger.
 - c) Myndigheden har defineret standarder for hastigheden hvormed beslutninger af forskellig type kan tages.

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 45

Anvendelse af en modenhedsmodel - generelt

- Myndigheden udvælger de punkter, hvor det giver mest mening for myndigheden at måle modenheden
- 2) Ud fra målingerne udvælges dernæst et mindre antal punkter, hvor myndigheden mener at kunne få mest udbytte af at iværksætte konkrete aktiviteter til at forbedre modenheden
- 3) Efter en periode, fx et år, gentager myndigheden så målingerne, eventuelt inddrages en større mængde punkter, og nye forbedringsaktiviteter iværksættes på baggrund heraf

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 46

Lige børn leger bedst

- For stor forskel i modenhed kan give forståelses- og kommunikationsproblemer i forbindelse med styring, kvalitetssikring mv.
- Kunden kan aflede "krav" til egen modenhed af sine krav til leverandørens modenhed
- Kun ved at kunden besidder en modenhed, der svarer til leverandørens modenhed, får kunden det optimale udbytte af leverandørens modenhed
- Det er også vigtigt for leverandøren at kende kundens modenhed
 - Har betydning for styringsprocesser mv.
 - Har betydning for risikovurdering
 - Har betydning for prissætning
- Projektejer bør derfor beskrive modenhed i sit udbudsmateriale efter en anerkendt modenhedsmodel

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 47

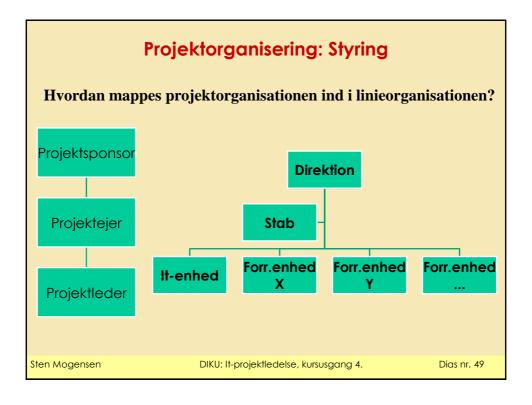
De menneskelige faktorer:

Fordele og ulemper ved forskellige organiseringer

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 48



Ansvarsfordeling (1)

- Projektsponsor (strategisk niveau)
 - Beslutning om at investere i projektet
 - Prioriteringer i forhold til projektportefølje
 - Godkende større ændringer i investering/forventet effekt
 - Vurdere realiseret effekt
- Projektejer (taktisk niveau)
 - Godkende alle beslutninger, der har betydning for projektets rammer:
 - Budget
 - Datoer for ibrugtagning
 - Nytteværdi
 - Godkende alle (del)leverancer
 - Tage stilling til fremdrift i forhold til milepæle
 - Eskalere relevante problemstillinger til projektsponsor
 - Fastlægge projektlederens dispositionsspillerum, samt støtte og føre tilsyn med projektlederen
 - Kommunikation med de væsentligste interessenter

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 50

Ansvarsfordeling (2)

- Projektleder (operationelt niveau)
 - Sikre den daglige fremdrift af projektet, jf. projektets plan
 - Træffe beslutninger indenfor de givne rammer og prioriteringer
 - Herunder indenfor aftalte tolerancer ift. budget, tidsplan mv.
 - Rapportere løbende til projektejer om projektets fremdrift
 - Eskalere relevante problemstillinger til projektejer
 - Føre tilsyn med leverandøren af it-systemet
 - Revidere projektplanen efter behov
 - Tilse at der løbende sker den fornødne kvalitetssikring
 - Løbende kommunikation til interessenter
 - Teamledelse

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 51

Styregruppe

- · Formand:
 - Projektsponsor?
 - Projektejer?
- Medlemmer:
 - Hvilke væsentlige interessenter skal være med?
 - Hvor stor skal styregruppen være?
 - Skal leverandøren sidde med?
 - Skal projektlederen være medlem?
- · Dagsorden:
 - Fremdrift (økonomi, tid, nytteværdi)
 - Risici
 - Kvalitet
 - Foruddefinerede beslutningspunkter ifm. faseafslutninger og faste rapporteringer
 - Konkrete beslutninger og prioriteringer imellem økonomi, tid, nytteværdi og kvalitet

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

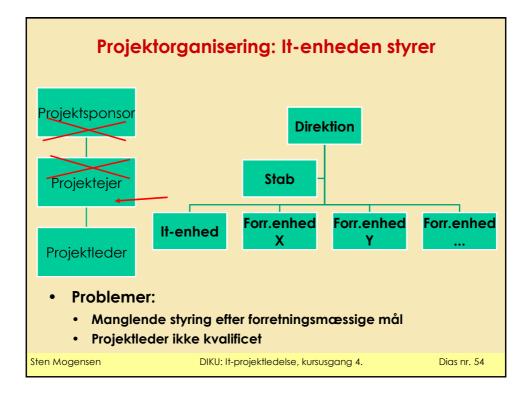
Dias nr. 52

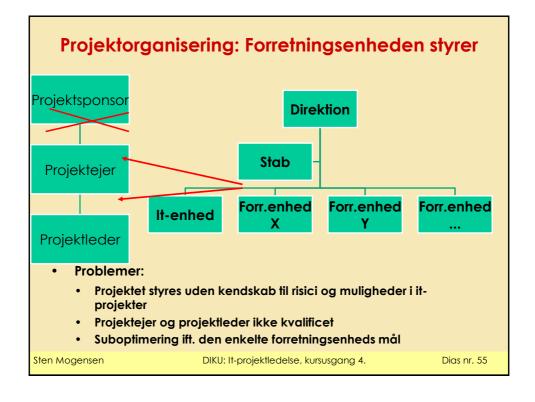
Dias nr. 53

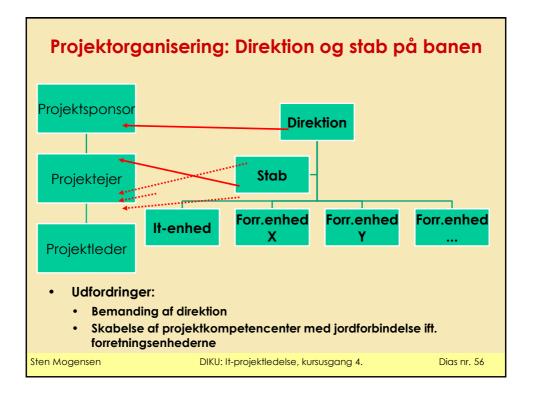
Rolletildeling

- Viden/kompetence og ansvar skal hænge sammen
- Historisk set tre typemodeller:
 - 1. It-enheden styrer (it-monarki)
 - 2. Forretningsenheden styrer (feudalisme)
 - 3. Direktionen + stabsfunktion kommer på banen (federal/duopoli)

Sten Mogensen DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.







Grad af projektstyring

- Totalansvarsfraskrivelsesmodel (ingen styring)
 - Eksterne konsulenter bruges til:
 - At lave kravspecifikation
 - At lave kontrakt
 - At udøve projektledelse
 - Ingen styring af egne ressourcer, der skal indgå i projektet (test, idriftsættelse mv)
 - Ingen fokus på gevinst, eller den forventes at komme automatisk sammen med den 3x34, der forventes at levere it-systemet
- Styring af egne ressourcer + leverandørleverancer
 - Lavere grad af brug af eksterne konsulenter
 - Afsættelse af egne ressourcer til at deltage i projektet
 - Leverandørens regninger og slutleverancer kontrolleres
 - Manglende nytteværdi opdages først ved projektets afslutning
- Kontrol af leverandørens processer
 - Tilsyn med om leverandøren løbende gør det, der skal til for at skabe nyttige leverancer
 - Kræver højkompetente projektledere og kvalitetssikrere

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 57

Obligatorisk ugeopgave 4:

- Opgaveformulering:
 - Vurder, på baggrund af materialet om Tinglysningsprojektet, hvor stor modenhed (høj/middel/lav) Domstolsstyrelsen har udvist i forbindelse med gennemførelsen af Tingslysningsprojektet.
 - I skal alene foretage modenhedsvurderingen på følgende fire punkter i Videnskabsministeriets modenhedsmodel:
 - Punkt 12: Evne til at kravspecificere
 - Punkt 13: Evne til at lave projektplan
 - Punkt 14: Evne til at estimere og allokere egne medarbejdere
 - Punkt 17: Evne til at udøve risikostyring
 - I skal foretage vurderingen udelukkende ud fra overskriften på punktet
 - Dvs. at I behøver ikke forholde jer konkret til de tre underpunkter a, b og c, der findes til hvert af punkterne.
 - I skal for hvert af punkterne, ud fra kilderne, kort argumentere for, hvorfor I mener at modenheden er på et givet niveau.

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 58

Obligatorisk ugeopgave 4 (fortsat):

- · Tag udgangspunkt i:
 - Rigsrevisionens beretning om Tinglysningsprojektet,
 - kontraktens bilag 1 og 2 (tidsplan og kravspecifikation)
 - øvrigt relevant materiale om Tinglysningsprojektet, fx på Absalon
 - i Videnskabsministeriets publikation om modenhed (i Absalon)
 - slides til kursusgang 4 om kundemodenhed
- Hvis I selv har fundet en case end Tinglysningsprojektet må I gerne bruge den istedet.
- Afleveres i Absalon senest fredag d. 28. februar kl. 12.00.

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 59

Opsamling og overblik (1)

- Fase 1: Ide skitseres og der træffes beslutning om iværksættelse af foranalyse (Marchewka: fase 1 – kursusgang 1)
- Fase 2: Foranalyse gennemføres, og der træffes beslutning om hvorvidt projektet skal igangsættes og indgå i en projektportefølje (Marchewka: fase 2)
 - Succeskriterier (kursusgang 1 kapitel 2) ✓
 - Business case (kursusgang 1 kapitel 2) ✓
 - Cost/Benefit-analyse (kursusgang 2 kapitel 2) ✓
 - Interessentanalyse (kursusgang 2 kapitel 3 + side 110-113) ✓
 - Risikostyring (kursusgang 3 kapitel 8) ✓
 - Videns/kompetencestyring (kursusgang 4 kapitel 4) ✓
 - Projektorganisation (kursusgang 4 kapitel 4) ✓
- Fase 3: Rammerne for projektet færdiggøres (Marchewka: fase 2)
 - Ledelse og sammensætning af team (kursusgang 4 − kap. 4 + s. 341-48)
 - Valg af systemudviklingsmetode (kursusgang 5)
 - Kravspecifikation (kursusgang 5 kapitel 5) <=
 - **Udarbejdelse af projektplan**(kursusgang 5 kapitel 6) ←
 - Leverandørvalg og kontraktindgåelse (kursusgang 6 kapitel 12)
 - Estimering og budgettering (kursusgang 7 kapitel 7)

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 60

Opsamling og overblik (2)

- Fase 4: Projektet gennemføres (Marchewka: fase 3)
 - **Kvalitetsstyring** (kursusgang 6 kapitel 10)
 - Ændringsstyring (kursusgang 7 kapitel 9)
 - **Leverancestyring** (kursusgang 7 kapitel 9)
 - **Fremdriftsstyring** (kursusgang 7 kapitel 9)
 - Konfigurationsstyring (kursusgang 7 side 288-290)
- Fase 5: Projektet afsluttes (Marchewka: fase 4 kursusgang 8)
 - **Teknisk idriftsættelse** (side 365-68)
 - Forretningsmæssig ibrugtagning (kapitel 11)
- Fase 6: Efter projektet (Marchewka: fase 5 kursusgang 8)
 - Evaluering af projektets proces (kapitel 14)
 - Forretningsmæssig vedligehold og videreudvikling
 - Teknisk vedligehold og videreudvikling
 - Evaluering af succeskriterier (kapitel 14)
 - Etiske problemstillinger (kapitel 13)

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 61

Næste gang

- Læringsmål for kursusgang 5
 - Hvordan fastlægger man behov, krav og scop for et it/ibf-projekt?
 - Hvilke overvejelser skal indgå i valget af systemudviklingsmetode?
 - Hvordan man nedbryder man det arbejde, der skal udføres, til styrbare størrelser?
 - Afprøvning af metode til brainstorming over behov, risici mv.

Sten Mogensen

DIKU: It-projektledelse, kursusgang 4.

Dias nr. 62

