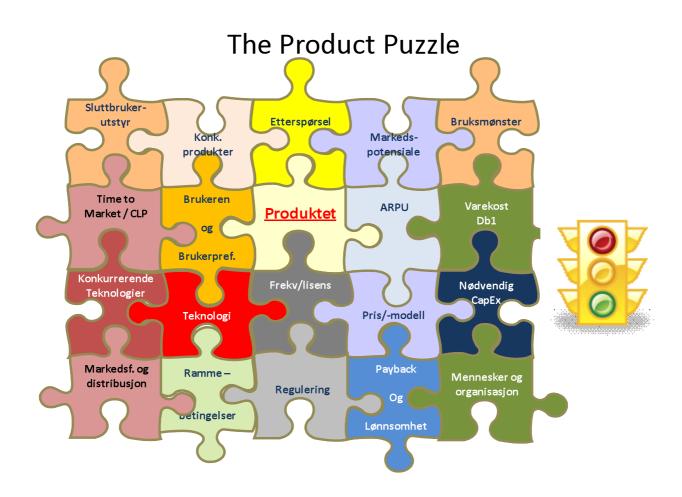
Telecom 101 Forelesning i telecomorientert forretningsutvikling NTNU september 2012



Figuren inneholder i alt 19 'fasetter' i tillegg til selve PRODUKTET. Altså (minst) 19 områder som jeg mener det er relevant/nødvendig å ta hensyn til når et teleprodukt skal utformes og introduseres i markedet.

Dersom denne forelesingen vil danne basis for en eksamensoppgave, bør studenten klare å lage et memo der han/hun skriver om et visst antall av disse pkt. Muligens kan det gjøres så enkelt som at han/hun må ha vært 'innom' så så mange pkt for å få karakter x på dette spm.

Her er noen bullit points på hvert av de enkelte puslespillbitene...:

PUSLESPILLBRIKKE	UTDYPENDE FORKLARING
1. PRODUKTET	Hva er produktet – teknikk – tjeneste
	Hvor i verdikjeden
	Hvilke andre aktører er man avhengig av?
2. Brukeren og	Hva vet vi om brukeren? Alder, demografi mm
brukerpreferanser	Hvilke av brukerens preferanser møter vi med vårt produkt
	 hvorledes vil brukerpreferansene kunne endres – og hvor raskt (ref iPhone-bølgen)
	Vil han bruke dette produktet? Hva skal til for det
	Når, hvor og hvorledes vil produktet bli brukt?
3. Teknologi	Hvilken teknologi skal brukes i produktet
	Hvorfor Hva er sterke/svake sider ved denne
	Tiva et sterkej svake staet ved define
	Hvor lenge har en tekniske fordeler? – noe nytt i pipeline
4. Etterspørsel	Hva er etterspørselen etter produktet - stigende / synkende
	Hvor god research finnes
	Hvor troverdig er prognosene
5. Pris/-modell	Hva er prisen for å kjøpe/bruke produktet
	 Hvilken prismodell (bruk, månedskost, døgntariff etc)
	Hva er forventet prisutvikling fremover
6. Bruksmønster	Hvor ofte og hvor mye vil det bli brukt?
	Hvor sikre kan vi være på dette?
	Flopp à la MMS (noen regnet sikkert feil her)
7. Markedspotensiale	Hvor mye kan det selges for av et slikt produkt
	Vil produktets ulike funksjoner blir brukt av alle brukere (ref fiber og ulik bruk av
	Triple Play)
	(antall salg x bruksmønster pr tjeneste x pris)
8. ARPU	 Average Revenue Per User – månedsinntekt pr bruker
	Hva vil den månedlige bruttoinntekten pr bruker være
	Er det svakheter ved å se for mye på ARPU – f eks vs db1
	Hvilke forutsetninger ligger innbakt i kalkylene Hvordedes settingstensie forleigens Triefe Plans besond i tops besch
	 Hvorledes er tjenestemix - f eks innen Triple Play - hvem kjøper hva? Hvordan forventes den fremtidige inntektsutviklingen å være
9. Sluttbrukerutstyr	Hva finnes av tilgj sluttbrukerutstyr for denne teknologien
J. Siates and activities	Smalt eller bredt marked – 'verdensprodukt'
	Nok enheter (i butikkene)
	• Ventetid
	Pris – prisutvikling
10. Varekost / Db1	Hva er de sentrale kostnadskomponentene i produktet
	Hvem bestemmer disse (Telenor – Altibox ? – eller andre sentrale/dominerende
	aktører)
	Hva blir produktlønnsomheten – dekningsbidraget / db1
11. Nødv Capex	Hvor mye må investeres av operatør/tilbyder for å få opp produktet (basestasjoner,
	sentralt utstyr med mer)
	 Hva blir realistisk CapEx per kunde – inkl salgskostnad (aquisition cost) Hvordan står dette tallet seg ift inntekter og driftsutgifter
12. Time to market	Hvor lang tid tar det å få produktet ut i markedet i 'kommersiell fasong'
12. Time to market	11vol lang tid tal det a la produktet di l'inarkedet i kommersien lasong
13. Markedsføring og	Hvordan skal produktet promoteres – hvilke markedsføringsstrategier benyttes
distribusjon	Hva er produktets 'selling points'
	hvilke salgskanaler velges – hvorfor
	hva blir salgsutgiftene (aquisition cost)
14. Payback og	Hvordan er cash flow over tid
lønnsomhet	Hvor lenge før akkumulert lønnsomhet
	Hvor lønnsomt i et lengre perspektiv
	Hvor sikre er en på disse kalkylene
	Hva er de mest sentrale forutsetninger for lønnsomhetsanalysen Hvar ster og rigilsen for et sentrale parametre endres
	Hvor stor er risikoen for at sentrale parametre endres

15. Konkurrerende produkter	 Hvilke eksisterende produkter finnes Sterke og svake sider hos konkurrentene Hva ligger i pipeline hos konkurrenter Reell trussel
16. Konk teknologier	 Hvilke andre teknologier kan benyttes for denne tjenesten hva er deres sterke/svake sider? Hva ligger i pipeline Hvordan er egen konkurranseposisjon
17. Rammebetingelser	 Hvilke forpliktelser ligger på andre operatører (som man er avhengig av) – f eks LLUB/kobber, henge i andre master eller basestasjoner, låne/leie frekvenser Andre eksterne faktorer en må forholde seg til (f eks sep teleregnskap for å unngå sammenblanding med kraftsektoren)
18. Regulering	 Hvorledes er dette området regulert av telemyndigheten Ligger det ny regulering i pipeline Skjer det noe innen EU som vil påvirke den norske reguleringen Hva betyr dette i praksis for produktet
19. Frekv/lisens	 må man ha frekvenser/lisenser fra f eks PT for å få lov til å lage produktet hva koster dette konkurranse for å få tak i
20. Mennesker og org	 Hvilken kompetanse trenges – og finnes Hvor flinke er man til å organisere arbeidet