Hej vi vill börja med att hälsa alla välkomna, det va bra att ni kunde komma. Det skulle vara bra om vi alla kunde presentera oss själva om vilka vi är och vad vi gör. Jag heter Razmus och är då en av de som ska utföra exjobbet, (paul hakar på och säger sitt namn)

(De övriga deltagarna presenterar nu sig själva)

Anledningen till varför vi vill ha den här fokusgruppen är för att vi ska få en tydligare bild av vår uppgift och hur vi ska fortsätta vårat arbete. Vi skulle även vilja göra en liten presentation av det vi har gjort så här långt, och få er feedback på det, och sedan ställa lite frågor på saker vi funderar kring arbetet.

Det vi då har gjort är ett plugin till logtool som bygger på bbfilter, och utifrån den datan som bbfilter ger ut så ritar vi ut lite grafer på det.

**Paul**

Den trace vi har dragit är med med propsim med en downlink inställningen 4x2 mimo static, vi har en SINR som börjar på 25 dB stegat ned til -15 dB. Och ifrån den loggen använder vi bbfilter som filtrerar ut den data vi behöver för att rita ut våra grafer.

Det vi kan göra är att visa max och average throughput/Cqi för downlink throughtput/SINR för uplink...

just nu visas all uplink data över SINR och downlink över CQI,

*Fråga*: Vad vi har förstått så verkar man bara kunna få CQI report på downlink och SINR på uplink? Så det vi gör är att vi kör all data som är i downlink över CQI och i uplink över SINR, är det en bra lösning eller går det att göra på nått annat sätt? Det går tex inte att räkna ut SINR i downlink?

*Fråga:* just nu har vi alla grafer i normal skala, finns det något intresse att visa graferna på något annat sätt tex i logskala, man kanske vill ha andra typer av grafer, tex stapeldiagram eller något liknande.

Fråga: Throughputen räknar vi ut genom att addera ihop alla tbs värden man får i bbfilter och ta ett medelvärde ifrån det. Är det ett korrekt sätt eller måste man ta hänsyn till BLER eller ndf eller något liknande?

(anmärkning) när vi gjorde basbandstrejsen så verkade vi inte kunna ta emot på båda antenner utan bara en, så det är därför vi bara har en throughput på 36 mbit/s som max. Det kan vi även se i Bbfilter.

Sen har vi lite mer allmäna frågor. Så vi undrar

**Razmus**

Vi skulle då vilja ställa lite almänna frågor angående exjobbet

Vad är det ni vill få ut av det här verktyget som ni inte kunde få ut innan?

Vad är det som underlättas?

Vad är anledningen till varför man vill ha allt över SINR, skulle det även vara intressant att plotta över någon annan variabel, tex tid?

Har ni på Ericsson något intresse av att vi gör en analys av HARQ och LA, och hur skulle en sådan analys se ut? Hur bör man gå till väga?

Finns några krav för tex throughput över SINR som man skulle kunna jämföra med de värdena man får ut i grafen. Finns det någon referensdata

Är det tänkt att det vi gör ska återanvändas och vidareutvecklas? Hur viktigt är det att ni förstår det vi har kodat?

Övriga frågoor