

Experiment / observation						Pondering				
Timestamp	Classification	Something they say?	What are they doing?	Comments		Timestamp	Pondering ?	End time	Total	Comment
02:50	Task Start			Task 1 Start		09:30	Yes	09:44	14	
02:59	Intresting choice		Going into the stop analysis and categorizing by day of the week			10:10	Yes	10:21	11	
03:38			Finding the date picker			12:15	Yes	12:30	15	
05:20			Re-categorizes to day in month and category			21:18	Yes	21:26	8	
05:25	Answer	"Transportband är vanligaste orsaken"		Task 1 End		21:42	Yes	21:55	13	
06:26	Task Start		Staying on stop analysis	Task 2 Start		25:51	Yes	26:21	30	
06:40	Major error			Is looking at the wrong machine (Machine B) Should be on Machine A		26:22	Yes	26:35	13	
07:21	Help		Switching to machine A	Warns that he is on the wrong machine		27:27	Yes	27:50	23	
08:30			Categorizes by day in month and duration magnitude							
08:40	Answer	"9st totalt"								
08:50	Task End			Task 2 End						
09:30	Task Start			Task 3 Goal 1 Start						
10:10		"Jag fortsätter på stopanalysen och samlar tankarna för att se så det blir rätt"	Is in the stop analysis view							
10:40			Trying to categorize in stop analysis	Finds the total stoptime for machine A.						
11:15	Answer	"79:53:09 för Maskin A"								
11:40	Answer	"81:50:10 för Maskin B"	Switches to machine B and enters stop analysis							
12:36	Task End		Confirmed his answer	Task 3 Goal 1 End						
13:02	Task Start			Task 3 Goal 2 Start						
13:30		"Jag tittar lite på stopp orsakerna för att se om det finns stopp som finns fler av i maskin B än det är i A"								
13:53	Answer	"Kan se att det finns väldigt mycket transportband fel för maskin B"								
14:10			Switch to machine A, stop analysis							
14:30	Answer	"Kan se att Maskin A har mycket material flöde "								
14:50	Answer	"När det är tidsmässigt så kan jag se att materaillflödet tar mycket tid"	Go back to machine B, stop analysis							
15:30	Answer	"Men material flödet tar en större del i maskin A. Ändå om maskin B har fler stopp när det kommer till maskin fel så är ändå materialflödet som är tidsboven som tar mest tid"	Go back to machine A, stop analysis							
16:40			Entering and verifying in the stops by category view							

16:52	Answer	"Det är fler antal stopp som är maskin fel på maskin b än på maskin A, men i slutändan är det ändå material flödet som tar upp mycket själva stopp tiden"								
17:28	Task End			Task 3 Goal 2 End						
18:00	Task Start	"Jag kan börja på Maskin A"	Enters machine a and enters the stop by category view	Task 4 Start						
18:31			Changes to go into the stop analysis view and categorize by hours per day							
18:45	Answer	"På maskin A är det då eftermiddagen specefict 15:00 där det är både fler stopp och längre tid"								
19:11		"Ska kolla på maskin B och köra på samma filter där"	Goes to Machine B and into stop analysis							
19:30	Answer	"På maskin B är det under nattsiftet då mellan 00 och 02"								
19:50	Task End			Task 4 End						
20:20	Task Start			Task 5 Goal 1 Start						
20:32			Goes to Machine B and to the stop analysis view							
20:48			Filter by day in week and look at the different days for machine b							
21:49		"Sitter och tänker på om jag har rätt filter och om jag tittar på rätt grejer"								
22:04		"Det skiljer sig lite från dag till dag men det är mycket liknander med maskin fel och materialflöde."								
22:20		"Lite planerade stopp också"								
22:34	Answer	"Det är rätt liknande stopp orsaker. Någon enstaka dag är det något nytt som tillkommer eller något som saknas. Maskin fel och materialflöde och lite planerade stopp känns som de vanligaste"								
22:58	Task End			Task 5 Goal 1 End						
23:19	Task Start			Task 5 Goal 2 Start						
23:35			Inside stop analysis and categorizing by time of day on Machine A							
24:08			Checking the different hours (morning and afternoon) manually							
24:55	Answer	"På förmiddagen är det mestadels materialflödet"								
25:17	Answer	"På eftermiddagen är det fler mikrostop och perosonalfel än på förmiddagen"								
25:27	Task End			Task 5 Goal 2 End						
25:46	Task Start			Task 5 Goal 3 Start						

26:05		"Funderar på lite hur man kan lättast jämföra maskinerna"								
26:30			In stop analysis for machine A							
26:50		"Tänker jag får kategorisera utifrån dagarna och sen utifrån timmarna"	Categorizing in stop analysis							
28:24				Trying to categorize it very much. Switching all the time to see which one fits best.						
28:58		"Det är mycket info och mycket röriigt för att kunna dra skillnader mellan maskinerna"								
30:13	Answer	"Bara om man tittar på tiderna på dagen så är det fortfarande likt när man kollar på materialflödet på båda maskinerna. Annars så är det jobbigt att se detaljerat hur de skiljer sig och vilken av data och info man får ut. Vet inte riktigt hur jag ska lösa det. Men genom att titta på detta överskådligt så är det liknande tid på dynget om man kollar på tidsboven."								
31:20	Task End			Task 5 Goal 3 End						