

Experiment / observation						Pondering				
Timestamp	Classification	Something they say?	What are they doing?	Comments		Timestamp	Pondering ?	End time	Total	Comment
03:57	Task Start			Task 1 Start		06:41	Yes	06:50	9	
04:27	Interesting comment	"Massa data som jag behöver titta igenom"				07:51	Yes	08:18	27	
05:24				Finds quickly to stop analysis		11:38	Yes	11:48	10	
06:00			Going into the specific stop analysis view			14:22	Yes	14:30	8	
06:24	Other	"Duration känns ändå rimligt då jag vill kolla under ett span"	Entering the stop by duration view	Looks a lot at stop duration view		18:02	Yes	18:22	20	Läser upp frågan igen och tänker igenom
07:22	Interesting comment	"totalt det som dag 0 timme 1 minut 20 till dag 0 timme 2 minut 40 eller allt minuter"	Inside stops by duration	Thinks that duration is time of day						
08:20	Interesting comment	"Kanske stops by duration är fel"	Now in stops by category							
09:06	Other		Inside the stop analysis and clicking around on the stop times							
10:50	Error			Still think that duration is time of day						
11:49	Interesting comment	"Jag antar detta är olika typer av failures"	Inside stops by category							
12:10	Answer	"Transportband är den största orsaken"		However, does not check between 06-12 but just assumes that there is a conveyor belt during that time as there are not so many unique stops during that day.						
13:00	Task End			Task 1 Completed						
13:40	Task Start			Task 2 Start						
13:51	Intresting choice		Quickly switching to machine A							
14:30	Interesting comment	"Om jag går in i stops duuration får jag ju typ det jag sökte"	Inside the stops duration							
14:42	Intresting choice			Now understands what duration is for.						
15:04	Intresting choice	"Det är 5 stops som varade mellan 1:25:20 till 2:50:40"	Looking at 1:25:20 in stops by duration	Understands that he is now only on March 11th						
15:18	Interesting comment	"Så jag antar att jag måste in på kalandern"		Understands that he needs to look up the calendar						
15:34			Found the date	Only switched between days and did not press the date selector.						
16:30	Answer	"Jag får samma svar där med att det är 5 stop där med"	Switched to the next day and merged that stop with it	Total 10 stops						
16:45	Task End									
17:25	Task Start			Task 3 Goal 1 Start						
17:45			Trying to look for where to check on both machines							
18:00	Intresting choice		Finds the config view where you can quickly switch between the machines							
18:38	Interesting comment	"Bruteforce lösningen är ba att gå igenom maskinerna och gå igenom dagarna och slå ihop alla timmarna"								
19:08	Intresting choice		Looks through which views that can be clicked on							
19:24		"Nu tror jag att jag är inne för hella vecka 11"	Inside the date view	Found that you could click on the date to select the week.						
20:00			Clicks around between stops by duration, large analysis view and stop analysis.							

20:28	Interesting comment	"Här har jag total tid på antal stopp som jag gissar på att ni har summerat ihop alla data punkterna för den här veckan för den här maskinen"	Clicked on stops by duration and found the total time of the number of stops for machine B.	Entered it in the notes for the total time.						
21:15			Now went to Machine A in the same view (stops by duration)							
21:57			Calculates the total time for all days (24 * 7)	However, does not need to do this as he has the answer						
26:08			Added the stop time of both machines and added 7 days times 2.	Divided these and got 47.8% in total if you add the machines together.						
26:18	Answer	"Av 1,2m sekunder så försvann det 578 tusen som är nästan halva tiden = 47.8%"								
26:24	Task End			Task 3 Goal1 Stop						
26:53	Task Start			Task 3 Goal 2 Start						
27:44		"Om jag kollar denna grafen så kanske jag får ut någon information här"	Inside stops by duration							
27:52	Interesting comment	"Maskin B har 95 antal stop varv 30% var väldigt långa och ett gäng små stop och typ hälften var inte längre än 21:20."								
29:02			Now looks at machine A in the same view							
29:13	Answer	"Jag kan se att det är mycket färre stop för maskin a. Nästan hälften. Och de stop som händer på maskin stop är mycket längre. Att B hade bara 30% på 1:25 timme medans Maskin A har 60%."								
29:48	Answer	"Om jag kollar på stopen som var mindre än 21:20 min så var det 9% medans va runt 50% på masjub B"								
30:06	Answer	"Det är en hel del färre stop på maskin A men de är längre generellt sätt och många fler på Maskin B men de är korta"								
30:20	Task End									
31:03	Task Start			Task 4 Start						
31:40			Inside operator view and find staff shortage for week 11 manually							
32:09			In stops by category and finds that staff is a category.							
34:05				Finds only the total staff shortage but not the time of day						
35:17				Has the answer in front of him but does not see time of day						
36:05	Task End			End of time						