[a	In .	I		In .	In	la: .
Stycke	Roles	Tasks	Information	Rules	Relationships	Risks
Fråga 1.	Processoperatör/Operatör (kommer	-	Man	-	-	-
Ålder? Kön? Arbetsroll? Tidigare utbildning? Bakgrund?	hädanefter kallas för O)		41 år			
Svar: : Ålder 41 man och jag är i processoperatör.			Processoperatör (O)			
Komponenter	Klass:					
	O (Operatör/Processoperatör)					
Fråga 2.	-	-	Fem år som O och på rönnskär och 15 år som O på Kuusakoski.			
Hur många år har du arbetat som processoperatör?						
Svar: Ja, det är väl 5 här på Rönnskär och kanske 15 år på som						
på Kuusakoski.						
ра кийзакозкі.						
Fråga 3.	O (Operatör sem kör udnan seh ör "inne"	Cär färet fleetelrill och ringer seden C	O och S måste utöver fleetskill bestälningen också kontakta	Fleetskill beställning	O och S måste	Ett huvras är när gaskanalen
•		_	_	· ·		_
Beskriv i detalj hur en typisk tappningsprocess ser ut från start	är O1 och operatör som är "ute" och tar	och förvarnar för tappning.	varandra via telefon för att planera alla nödvändiga lyft.	2. Telefonkontakt mellan O och S	kommunicera och planera	inte är rensad och det bildas
till slut.	slaggprov m.m. är O2)			3. Rensa gaskanalen	alla sex lyft för att hålla	beläggning vilket kan släppa
Svar: Först så gör man en fleetskill och sen ringer vi även		Rensa gaskanalen för att förhindra ett		4. Tappa ut slagg	tiden för en smälta. Ingen	och falla ner i ugnen vilket
slaggtruckschauffören om att vi kommer köra ut tåget på norra	Slaggtrucksförare (Kommer hädanefter	huvras.	1. Lyfter av droppskänk	5. Kyla blyet	allvarligare risk än förlorad	kan vara direkt livsfarligt för
sidan vid en viss tidpunkt. Och sen när vi har kört nog med olja,	kallas för S)		(2. Lyfter av blyskänken från föregående smälta för att hälla upp på	6. Tappa ut blyet	produktionstid om S	O2 då denne står ca 1.5
då går en av oss ut och ska rensa gaskanalen och sen när man	01" 1	Efter rensning körs norra	blyraffineringen.) Görs tidigare nu	7. Påbörja nästa smälta	exempelvis har ett högre	meter från smältan i ugnen.
har gjort det då kör vi ut tåget till slaggis (slaggtruckschauffören)		skänkvagnen ut för att S ska få göra	3. Lyfter på blyskänken som nu är tom.		prioriterat jobb. Men detta	
då som står där och väntar. Och sen rullar vi in tåget från södra	skänkvagn/norra tåget och södra	sina nödvändiga lyft	4. Lyfter på en tom slaggskänk från utfrysningsplan.		förhållande är väldigt	Besiktning av slaggskänk är
sidan och så besiktas den av den som är "ute". Sedan ställer sig	skänkvagn/södra tåget)		5. Lyfter av samma slaggskänk då denna är full med slagg och har		viktigt.	för att säkerställa att det
den som är ute bak i skynket och så häller den som är "inne" ut		Slaggskänken på södra skänkvagn	fått stå i 2 timmar.			inte är vätska eller
en skvätt slagg i skänken och då det ser lugnt ut och kan han	Slaggskänk		6. Lyfter på droppskänken inför nästa tappning.			beläggning som kan skapa
komma fram. Och ja, då ska han slagga av tills det börjar komma		finns beläggning				en ångexplosion vid kontakt
bly egentligen. Och efter det, då städar man efter tappningen	Utfrysningsplan					med slagg
medans den som är inne tar på kylningen, som består av		Därefter tar O2 slaggprover med				
kalksten.		skopa tills det är bly. Sedan tas				
		kylningen på blyet.				
	1					
Komponenter	Klass:	Klass:	Klass:	Klass:	Relationer:	Klass:
Komponenter	Klass:	Klass: Fleetskill	Klass: Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn)	Klass: Fleetskill		
Komponenter	0				Relationer: Telefonkommunikation(O,S)	
Komponenter	O O1 (Subklass av O)	Fleetskill Beställning vid varje	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn)	Fleetskill Beställning vid varje		Skänk ej plåtren(Subklass av Risker)
Komponenter	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till		Skänk ej plåtren(Subklass
Komponenter	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare)	Fleetskill Beställning vid varje	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S)		Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal,
Komponenter	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Quencherrens(Gaskanal, O)		Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av
Komponenter	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S)	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn) Relationer:	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning)		Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning)
Komponenter	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kylning(Subklass till Tappning)		Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av
Komponenter	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn Relationer:	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn) Relationer:	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning)		Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av
Komponenter	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O)	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn) Relationer:	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kylning(Subklass till Tappning)		Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av
Komponenter	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O)	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn) Relationer:	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kylning(Subklass till Tappning)		Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av
Komponenter	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O)	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn) Relationer:	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kylning(Subklass till Tappning)		Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av
	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn Skänkvagn Skänkvagn Stänkvagn Stänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kylning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)
Fråga 3. (forts.)	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn)	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Staggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkomtakt då S behöver veta temperatur på blyet för	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)
Fråga 3. (forts.) Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och:	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker) En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20
Fråga 3. (forts.) Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn Skänkvagn Skänkvagn Stänkvagn Stänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkomtakt då S behöver veta temperatur på blyet för	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största
Fråga 3. (forts.) Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning O2 slänger in en björkklabbe som är	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och:	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning  O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största
Fråga 3. (forts.) Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning  O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning  O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skähen som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett blyprov och en temperatur. Medans personen ute hålter tillbaka	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning  O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut  O2 tar även temp på blyet (mellan	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett blyprov och en temperatur. Medans personen ute håtler tillbaka kylningen ovanpå blyet så häller man ut det i blyskänken och om	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning  O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut  O2 tar även temp på blyet (mellan 800 och 900 grader) för att därefter ta	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett blyprov och en temperatur. Medans personen ute håller tillbaka kylningen ovanpå blyet så häller man ut det i blyskänken och om allt går som det ska kör man sedan ut det norra tåget och så	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning  O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut  O2 tar även temp på blyet (mellan	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.) Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skähen som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett blyprov och en temperatur. Medans personen ute håller tillbaka kylningen ovanpå blyet så häller man ut det i blyskänken och om allt går som det ska kör man sedan ut det norra tåget och så ringer man till slaggis och berättar att man kört ut det norra	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Staggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut O2 tar även temp på blyet (mellan 800 och 900 grader) för att därefter ta ett blyprov.	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett blyprov och en temperatur. Medans personen ute håller tillbaka kylningen ovanpå blyet så hälter man ut det i blyskänken och om allt går som det ska kör man sedan ut det norra tåget och så ringer man till slaggis och berättar att man kört ut det norra tåget. Då kommer de på en liten stund och så ställer de upp	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning  O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut  O2 tar även temp på blyet (mellan 800 och 900 grader) för att därefter ta ett blyprov.  Sedan kör norra skänkvagn ut och S	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett blyprov och en temperatur. Medans personen ute håtler tillbaka kylningen ovanpå blyet så häller man ut det i blyskänken och om allt går som det ska kör man sedan ut det norra tåget och så ringer man till slaggis och berättar att man kört ut det norra tåget. Då kommer de på en liten stund och så ställer de upp rensskänken och så tar han blyskänken som ställs på plattan	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning  O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut  O2 tar även temp på blyet (mellan 800 och 900 grader) för att därefter ta ett blyprov.  Sedan kör norra skänkvagn ut och S lyfter upp droppskänken som ska stå	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett blyprov och en temperatur. Medans personen ute håller tillbaka kylningen ovanpå blyet så häller man ut det i blyskänken och om allt går som det ska kör man sedan ut det norra tåget och så ringer man till slaggis och berättar att man kört ut det norra tåget. Då kommer de på en liten stund och så ställer de upp rensskänken och så tar han blyskänken som ställs på plattan och så beroende på temperatur, alltså hur varmt blyet var så tar	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut O2 tar även temp på blyet (mellan 800 och 900 grader) för att därefter ta ett blyprov. Sedan kör norra skänkvagn ut och S lyfter upp droppskänken som ska stå under ugnen under nästkommande	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett blyprov och en temperatur. Medans personen ute håtler tillbaka kylningen ovanpå blyet så häller man ut det i blyskänken och om allt går som det ska kör man sedan ut det norra tåget och så ringer man till slaggis och berättar att man kört ut det norra tåget. Då kommer de på en liten stund och så ställer de upp rensskänken och så tar han blyskänken som ställs på plattan	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning  O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut  O2 tar även temp på blyet (mellan 800 och 900 grader) för att därefter ta ett blyprov.  Sedan kör norra skänkvagn ut och S lyfter upp droppskänken som ska stå	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara
Fråga 3. (forts.)  Denna snurras in i blyet i ungefär 20 minuter medans vi kör ut södra skänken som vi har tappat slagg i. Denna körs först till en kasun där den får stå och ryka av i 15 minuter. Sedan rullar man in norra tåget under kylningen. När kylningen har tagit körs blyskänken (norra tåget) under ugnen och blytappningen påbörjas. Ja och sen kastar man in björk-klabben. Och ja, då börjar man hälla lite försiktigt, och så tar han som är ute ett blyprov och en temperatur. Medans personen ute håller tillbaka kylningen ovanpå blyet så häller man ut det i blyskänken och om allt går som det ska kör man sedan ut det norra tåget och så ringer man till slaggis och berättar att man kört ut det norra tåget. Då kommer de på en liten stund och så ställer de upp rensskänken och så tar han blyskänken som ställs på plattan och så beroende på temperatur, alltså hur varmt blyet var så tar	O O1 (Subklass av O) O2 (Subklass av O) S (Slaggtrucksförare) Skänkvagn Norra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Skänkvagn) Skänkvagn) Skänk Slaggskänk(Subklass av Skänk) Utfrysningsplan Samma som ovanstående och: Blyskänk	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill)O till S) Norra Skänkvagn Södra Skänkvagn  Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Slaggprov(Slagg, Ugn)  Efter att ha snurrat in kylningen i blyet påbörjas blytappning O2 slänger in en björkklabbe som är fäst i en stång för att hålla tillbaka kylningen i ugnen medans blyet hälls ut O2 tar även temp på blyet (mellan 800 och 900 grader) för att därefter ta ett blyprov.  Sedan kör norra skänkvagn ut och S lyfter upp droppskänken som ska stå under ugnen under nästkommande	Lyfter ner skänk(Droppskänk(Full/Tom) från Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Blyskänk(Tom) till Norra Skänkvagn) Lyfter upp skänk(Slaggskänk(Tom) till Södra Skänkvagn)  Relationer: Telefonkommunikation(O,S)  Telefonkontakt då S behöver veta temperatur på blyet för kommande upphällning hos blyraffineringen samt när tappningen är	Fleetskill Beställning vid varje tappningsprocess((Subklass till Fleetskill) O till S) Quencherrens(Gaskanal, O) Slaggtappning(Subklass till Tappning) Kytning(Subklass till Tappning) Blytappning(Subklass till Tappning)  1. Kytning 2. Blytappning 3. S gör sedan sina nödvändiga lyft	Telefonkommunikation(O,S)	Skänk ej plåtren(Subklass av Risker) Huvras(Gaskanal, Beläggning) Vätska i skänk(Subklass av Risker)  En kylning kan ta dåligt och det tar längre tid än ca 20 minuter, men den största risken här är igentligen bara

Komponenter	Klass: Samma som ovanstående och: Blyskänk(subklass av skänk) Rensskänk(subklass av skänk)	Klass: Kylning Kör in norra skänkvagn(Subklass till Blytappning) Attribut: Kylning OK(Strömkurva ≥ 20% i 20 minuter) Temp på Bly(Mellan 700 och 1000 °C) Relationer: Quencherrens(Gaskanal, O) Hålla tillbaka kalksten(O2, Kylning) Kör ut norra skänkvagn(Subklass till Blytappning)	Attribut: Temp på Bly(Mellan 700 och 1000 °C) Relationer: Telefonkommunikation(O,S)		Retationer: Telefonkommunikation(O,S)	Klass: Förlust av produktionstid(Subklass till Risker)
Fråga 4. Vilka utmaningar möter ni regelbundet vid tappning före:  Svar: Rent om man säger produktionsmässigt så kan ju en utmaning vara att tappningen ska klaffa bra med slaggtrucksförarna, dvs att det inte krockar med annan körning för dem. För då får vi ju stopptid och det är ju alttså tid som inte är till någon nytta så att säga så det är ju ett störningsmoment rent produktionsmässigt. Annars skulle det väl kunna vara att vi har lite problem med att veta hur länge vi ska köra reduktionen för att smättan ska vara klar så att säga. Och det här är väl något som man lär sig eftersom och ju längre man kör en blykampanj ju säkrare blir man ju på att veta hur länge man ska, ja elda under reduktionen. Sen har vi ju. Vad har vi innan tappning? Ja, det krävs lite planering med med tiden för att inte få någon stopp.	OochS	Se Tasks för tappning	Tid för tappning  Slaggtrucksförarnas körningschema  Ha en kommunikation för att planera med S så att man undviker stopptid så mycket som möjligt.	De lyft S gör åt O är ett måste för att en tappningsprocess ska kunna genomföras	Samarbete mellan O och S för att effektivisera produktionen och minimera stopptider.	Förtust av produktionstid
Komponenter	Klass: O S		Relationer: Telefonkommunikation(O,S)		Relationer: Telefonkommunikation(O,S)	Klass: Förlust av produktionstid(Subklass till Risker)
Fråga 5. Vilka utmaningar möter ni regelbundet under en tappning?  Svar: Jag skulle säga att den största utmaningen där är väl att verkligen slagga av ordentligt. Se till att man får ut all slagg ur ugnen och det här går lite hand i hand med hur tlänge man ska köra reduktionen för eldar man inte nog länge på reduktionen, då blir uppstår det klumpar och ja smältan är inte nog varm, vilket då gör att slaggen är trögflytande och det kan vara kvar klumpar i smältan. Vilket då ställer till det under slaggtappningen som vi förlorar tid på och det blir även svårt att kyla ner smältan och blyet. Alltså tar inte kylningen, kommer det uppstå problem då vi tappar blyet vilket gör att vi kan förlora ganska mycket tid. Och jag skulle i slutändan säga att alla problem som uppstår har konsekvensen att vi förlorar tid på det. Det tar mer tid än vad det behöver göra.	01 och O2	Slagga av ordentligt, Hantera klumpar i smältan, Justera reduktionstid för optimal värme.  Slagga av ordentligt för att effektivisera kylprocessen, Förhindra förlust av produktionstid under blytappning	Klumpbildning vid otillräcklig reduktion Trögflytande slagg Temperatur på smältan. Problem med kylning leder till tidsförluster Behovet av effektiv kylning för att undvika förseningar.	Lämplig reduktionstid och temperaturkontroll för att undvika klumpbildning och säkerställa flytande slagg.  1. Om det finns kvar slagg i ugnen då kytningen tas på kommer detta att påverka kytningen.  2. Var noga då slaggprover tas för att undvika detta.  3. Ge kylningen tid och försök undvika att smältan inte är för varm.	Koordination mellan O1 och O2 för att justera reduktionstiden baserat på smättans tillstånd och temperatur.  Slagg kvar i ugnen leder ofta till att kylningen "tar dåligt."  Samarbete och kommunikation mellan O1 och O2 för att identifiera och åtgärda problem med kylningen under processen.	Klumpar är ingen större fara men blir en sämre produkt eller att man måste elda på smättan mer vilket leder till tidsförlust.
Komponenter			Detta svar handlar mest om själva smältprocessen och går utanför projektets skänkhanteringsfrågor			

Fråga 6. År det någonting om man tänker runt skänkarna under tappning som kan bli som kan bli en utmaning?  Svar: Ja även där är det ju lite grann med det här innan tappningsteget, att slaggtrucksföraren ska hinna göra de nödvändiga lyften för att vi ska kunna tappa i god tid. Sen har vi även då vi har problem att få ut skänkarna ur verket, att skänkvagnen fastnar inne i verket och att de blir svårare att få ut så att slaggtrucksföraren kan göra deras lyft. Det är väl ofta inte något större problem, men det man kan ju förlora några minuter på, ja många bäckar små kan man ju säga.	Lastmaskinförare		Informera lastmaskinförare om kasunen behöver rensas eller att skänkarna är så pass tunga att lastmaskinsföraren behöver knuffa på tågen.		Informera lastmaskinföraren att rengöra kasun vid ett tillfälte då det inte är några tåg under ugnen, minst tidsbrist efter en tappning då både norra och södra tågen är ute.	Tidsförlust.
Komponenter			Kasunrens går lite utanför projektet.			Klass: Förlust av produktionstid(Subklass till Risker)
Fråga 7. Vilka utmaningar möter ni regelbundet efter tappningar?  Svar: Nja, men det kan ju vara till exempel när du får på skänken att slaggis tycker att skänken är helt OK. Alltså slaggskänken, att de har smörjt den och när vi ska besikta av den innan tappningen så tycker vi att den ser skum ut. Då blir det en procedur där och ska vi byta eller ska vi tippa omkull skänken och gå in och titta i den, då går det bort lite tid på sånt. Skänktåget kan ju också strula. Under tappning, ja alltså, vi har ju besiktat skänken så noga, så det ska ju inte kunna ske någonting där. Egentligen. Och under själva tappningen kan det ju komma att huvras till exempel. Ja, det är ju som svårt att veta egentligen. För alltså kommer det ett så kommer det. Men vi har varit förskonade från det faktiskt. Vi har haft jävligt tur.	Staggskänk Huvras	Besiktningen av slaggskänkarna är väldigt viktiga, dessa görs först av S och sedan av O2 för att verkligen säkertställa att den är "plåtren" Huvras är något man absolut vill undvika och därför ska alltid gaskanalen rensas före slaggtappningen.	inte förlita sig till 100% av besiktningen som S gör av slaggskänken utan alltid dubbelkolla att slaggskänken verkligen är säker att tappa i.	Alltid besikta av slaggskänken innan tappning	Om O2 tycker att slaggskänken känns osäker att tappa i måste S kontaktas för att komma med en ny slaggskänk och lyfta bort den gamla för att rensa ur den ytterligare eller tömma den.	Om det är beläggning i en slaggskänk kan det finnas vätska under vilket skapar ångexplosion Se risker med huvras. Om en ny slaggskänk måste hämtas förlorar man även produktionstid
Komponenter	s		Klass: Okulär Besiktning(Slaggskänk, O)	Quencherrens(Gaskanal, O) Okulär Besiktning(Slaggskänk, O)	Klasser: Yta att lämna slaggskänk på (Subklass av Utfrysningsplan) Yta att hämta slaggskänk på (Subklass av Utfrysningsplan) Relationer: Telefonkommunikation(O, S) Lämna på Tom yta(Yta, Tom) Hämta på nästa yta(Yta + 1)	av Risker) Huvras(Gaskanal,

	T					1
Fråga 8.	O och S	Viktigt att inte övertappa slagg eller	Att S ställer skänkarna rätt på skänkvagnarna	Skänkarna måste stå rätt på	O och S	En skänk som reagerar kan
Vilken information är mest kritisk att ha tillgänglig om en		blyskänk		skänkvagnarna		"spotta ut" smälta vilket inte
slaggskänk innan och under tappning?	Slaggskänk		Att O1 och O2 kommunicerar för att minska risken för övertappade		O1 och O2	kan nå O2 som står ovanför
		Om det uppstår reaktion i skänken	skänkar samt om det uppstår en reaktion och exempelvis			men kan skada utrustning
Svar: Jag skulle jag skulle säga att den är besiktad innan. Att den	Blyskänk	måste O2 avlägsna sig från ugnen då	slaggskänken börjar "bubbla" vilket kan skapa smälta som flyger ut			runt skänkvagnen eller i
är helt plåtren och varm. Om den skulle vara plåtren men kall är		det finns en brandrisk.	ur skänken.			värsta fall att något kan fatta
det enda som kan hända att det blir en spricka i skänken. Under	Skänkvagn	act mino on Brananoki				eld. Men i kasunen där
tappning det är väl att det kan vara jävligt svårt att se nivån.	Okankvagn	Skänkarna måste vara på rätt position				skänkvagnarna går ska det
,, ,						
Skänken kan väldigt lätt bli övertappad. Sen kan det ju bli en		innan någon form av tappning				inte finnas något som lätt
reaktion, då är det viktigt att man är snabb på att meddela den		påbörjas då man knappt ser				kan fatta eld men detta bör
som står där ute att flytta sig om det ser oroligt ut i skänken. För		någonting då man väl börjar hälla				ändå helt undvikas.
det kan ju hända att det rasar ner någon klump och man ser att		eftersom det är så mycket rök från				
börjar reagera. Sen under tappning är det viktigt att skänken är		smältan.				Reaktion kan även göra hål i
på rätt position och att man prickar rätt, man måste ställa den						en skänk vilket kan skada
rätt från början för när man häller ser man nästan ingenting då						utrustning och leda till
det ryker så förbannat.						förlust av produktionstid.
det tykei sa torbannat.						iortust av produktionstid.
Komponenter	Klass:	Klass:	Klass:	Relationer:		Klass:
Komponentei	1 1 1	Övertappad skänk(Subklass till	Okulär Besiktning(Slaggskänk, O)	Quencherrens(Gaskanal, O)		Reaktion i skänk(Brandrisk)
		Skänk)	Okulai besikliliig(slaggskalik, O)	Okulär Besiktning(Slaggskänk, O)		Lyft av övertappad
		/		Okulai besiklillig(slaggskalik, O)		
	Slagg- och Blyskänk	Reaktion i skänk(Subklass till Risker)				Skänk(Brandfara för S)
	Skänkvagn					
		Attribut:				
		Nivå övertappad skänk(Yta på smälta				
		→ 40 cm från topp av skänk)				
		Relationer:				
		Quencherrens(Gaskanal, O)				
		Okulär Besiktning(Slaggskänk, O)				
		Slaggprov(Slagg, Ugn)				
Fråga 9.	O och S	Att säkerställa att den slaggskänk	O har informationen på whiteboardtavlan som innehåller allt från	När S tömmer utfrysta skänkar måste	Ständig kommunikation	Om det är fel
Hur ofta måste en kontroll att skänkarna står på rätt yta/att och		som står på tavlan faktiskt är den	vilken plats skänkarna ska stå på samt hur länge de har varit	de ha stelnat/varit utfrysta en viss tid	mellan O och S.	skänknr på slaggskänken
att man får rätt skänk?	Slaggskänk	slaggskänk som S levererar.	utfrysta.	för att undvika att det blir kvar		och det råkar bli en skänk
				beläggning samt att det inte ska vara	O sitter på informationen	som inte är utfryst korrekt
Svar: Ja men det är kanske en gång i veckan att man måste åka	SkänkNr	Om de inte levererar rätt har det blivit	S har informationen hur verkligheten ser ut och en ständig	flytande.	om de utfrysta skänkarna,	kan det vara vätska och det
dit och kontrollera att tavlan stämmer överens med verkligheten		fel någonstans och man måste	kommunikation mellan O och S måste göras för att säkerställa att		som exempelvis tid och	blir en explosion, därför
Sen har man ju kontakten slaggtruckschauffören också, då kan	Whiteboardtavlan	antingen ringa S då den befinner sig	rätt skänk används.	Slaggskänkar måste även vara varma	plats medans S har	som tavlan används för att
				00	I.	hålla koll på vilka
man ju fråga vilket nummer är det på skänken som vi kommer at		på utfrysningsplan för att dubbelkolla		(helst 300 grader) för att undvika	informationen hur det	· ·
få och då kanske han säger något helt annat nummer då? Då	Utfrysningsplan	att alla skänkar står på rätt plats.		vätska samt att skänken kan gå sönder	· ·	slaggskänkar som varit
måste man börja agera och kolla så att man inte har fått fel		Alternativt att O åker dit själv för att		om den är för kall.	utfrysningsplan,.	utfrysta tillräcklig tid för
skänk, som kanske har blivit uppslagen för tidigt eller så?		dubbelkolla att det stämmer. (1 ggr				att helt ha stelnat.
		per vecka uppskattas det till)				Explosionsrisk då S tömmer
		,				en skänk som innehåller
						flytande
						*
1	1	1			1	1

Forts.  Sen vissa skiftlag skriver inte alltid upp vilken slaggskänk som ska användas. Då kan det vara läge också att kontrollera vilken skänk det är som vi egentligen har fått och om den informationer stämmer med tavlan. För ibland är det ju så att, de har bytt ut en skänk och då stämmer det inte alls. På tavlan är det flera gånger man kommer och det har halkat efter, alltså att det har blivit något fel på vägen. Då får man också gå dit och skriva upp utfrysningsplatserna och vilken ordning det är. Sen så tycker jag det är lite konstigt som igår då jag ringde slaggis för att kolla att nästa slaggskänk var den rät en ligt tavlan. Men då säger han nä den är avspärrad. Ja, men hur fan ska vi veta det alltså? Vem är det som har spärrat av? Sådan info skulle vara bra att ha på en skärm och det kanske är så att det ska finnas en enkom plats för sådana, alltså avspärrade. Då tar de ju inte upp en "vanlig" utfrysningsplats.	SkänkNr Whiteboardtavlan	-	Viktigt: Detta svar belyser vikten av att kunna kommunicera vid det nya systemet om exempelvis en skänk är avspärrad eftersom den inte får användas. Antingen att man kan visa detta på något sätt alternativt att det finns en separat yta där det står att skänken är avspärrad så att O vet om detta.	-	-	Se ovan
Komponenter	Klass: O S Slaggskänk Whiteboardtavla SkänkNr(Subklass till Whiteboardtavla) Utfrysningsplan	Klass: Hämtar slaggskänk på yta X Okulär Besiktning(Slaggskänk, O) Attribut: SkänkNr(Exempel: 15-3) Relationer: Hämta på nästa yta(Yta +1) Telefonkommunikation	Klass: Avspärrade skänkar(Subklass till Underhåll) Attribut: Slå ej ur slaggskänk(14:30 - 06:30) Attribut (Förslag från intervjuperson): Urslagen skänk(SkänkNr, Yta)<- Att kunna se denna info	Klass: Plåtren skänk(Subklass till risker)		Relationer: Skänk ej plåtren->Risk för ångeexplosion Vätska i skänk->Risk för ångeexplosion Urstagning av slaggskänk som ej är korrekt utfryst(≤ 72 timmar) ->Brandfara för S   S  S
Fråga 10. Vilken information är mest kritisk att ha tillgänglig om en droppskänk och blyskänk innan, under och efter tappningen?  Svar: Det viktigaste med blyskänken är väl att vi på förmiddagen rensar ur den så den hålter längre. Det kan bli mycket skal på dom och då blir det ju svårt för slaggtrucken att ställa upp på norra tåget. Skänken kan bli lite framtung. Sen är det ju att skorpan i blyskänken blir tjockare och tjockare. Sen droppskänken, där brukar vi ju se ungefär hur mycket dropp det blir och är det mycket kan man säga till slaggis att hälla ut det. Droppskänken är ju också som en "nödskänk". Om alla slaggskänkar är kalla så är ju den varm och kan användas efter besiktning.	O och S  Blyskänk  Droppskänk  Chargering  Sligblåsning  Reduktion	Att S slår bort skalet i blyskänken för att undvika dubbeltappning (då S måste hälla upp blyet för att sedan ställa på blyskänken igen då O tappar ut det sista blyet)  Allt bly måste tömmas ur ugnen innan en ny smälta kan påbörjas  Droppskänk ska finnas under ugnen under chargering, sligblåsning och reduktion	detta.	Allt bly måste tömmas innan en ny smätta kan påbörjas Droppskänk ska finnas under ugnen under chargering, sligblåsning och reduktion	Kommunikation och planering mellan O och S då skalet i blyskänken är för tjockt eller då droppskänken måste tömmas.	Förtust av produktionstid då en dubbettappning måste göras. Rensskänken måste finnas under ugnen vid chargering, stigblåsning och reduktion för att förhindra att det som droppar ut ur ungen inte ska skada rälsen/skänkvagnen som står under samt att skänkvagnarna kan bli svåra att köra om det är smätta som har hårdnat i spåren.
Komponenter	Ktass: O S Bly- och droppskänk	Klass: Urslagning av Blyskänk(Subklass till tömning av Skänk) Dubbeltappning(Subklass till Tappning) Droppskänk(Subklass till Skänk)	Relation: Telefonkommunikation(O,S)		Relation: Telefonkommunikation(O,S)	Klasser: Förlust av produktionstid(Subklass till Risker) Materialskada(Subklass till Risker)

Fråga 11.	O och S	Innehåller all övrig skänkhantering så	Viktigt: Här framgår det att övrigt rutan på whiteboardtavlan är	Alla skänkar ska genomgå en större	O måste ringa S eller de	Om en skänk inte besiktas
Finns det övrig information med övrig skänkhantering som är		som utebläster, fräsning, besiktning,	väldigt svår att förstå. Det kan stå exempelvis att en skänk är	besiktning en gång per år (görs under	som besiktar, blästrar osv	exempelvis kan det gå hål
viktig?	Whiteboardtavlan	reparation m.m	"fastbrunnet" men det finns inget sätt att veta om det är en fleetskill	tio månader, inte under Juli och	för att ta reda på vart i	på den eller att den inte är
			beställning som är gjord, om arbetet är påbörjat? Hur långt har man	Augusti)	processen man är.	säker att använda.
Svar: Övrigt rutan, den är jag jävligt skeptisk till. Jag tycker det är	Övrig skänkhantering		kommit? Har något påbörjat? Utan O måste ringa och jaga runt för			
svårt då man haft friskift och varit ledig i fem dagar, sen kommer			att få en uppföljning vart i processen en skänk är.			
man ut och tittar på tavlan och så står det typ "fastbrunnet", Ja,						
vad är gjort? Är det gjort fleetskill på den? Man får ingen			Det finns även ingen information om vart skänken står utan bara att			
uppföljning där vi säger att skänken skickas till pickmaskin som			det är något fel på den eller att den ska blästras, besiktas, fräsas			
ska prova picka ur den och sen då? Alltså man vet inte vart de tar			osv.			
vägen eller vart det kan ha fastnat.						
Nej, men alltså man vet inte vart skänkarna tar vägen. Ja, men						
han kanske bara pickar ur dem och det sitter kvar fastbränt och						
då ska skänken fräsas. Och ja, hur långt har man kommit? Börjar						
man se att det står 5 skänkar på övrigt rutan och det händer						
ingenting. Det är lite dåligt överblick där, det kluddas som bara i						
mitten där.						
Forts.	-	-	Viktigt: Detta svar belyser vikten av att när en skänk ska besiktas	-	-	-
Det är typ för mycket information nästan. Ja och så just det här i			inte finns, alltså skulle det vara bra att veta när nästa besiktning på			
mitten. Du vet, jag tyckte alltså ja, men man har jobbat i 5 år och			en skänk är så att man inte lägger massa arbete på att exempelvis			
jag kan ändå tycka att det är svårt att veta. Ja, är det gjort en			varmhålla den för att användas i processen och helt plötsligt måste			
fleetskill på det här? Måste man ringa och jaga för att höra vart			den in på besiktning.			
skänken har tagit vägen under våran ledighet.						
Sen också nu under repstoppet hade vi varit duktiga och						
slaggtrucken hade slagit ur alla slaggskänkar, då vi skulle igång						
med driften igen så framkom det plötsligt att många av						
skänkarna som var redo för drift skulle besiktas dagen efter.						
Jaha då har vi alltså värmt upp och gjort dem helt klara helt i						
onödan. Det är ju alltså det. Jag vet inte. Det känns som att det är						
2, 3 olika system vi kör för skänkarna ibland.						
Füllde 2			series a Data and believe distance at the series of a series date.			
Följdfråga:	-	-	Viktigt: Detta svar belyser vikten av att kunna få en överblick i det	-	-	-
Men om man skulle på något sätt kunna få in om skänken är			nya systemet hur varm en skänk är, detta skulle hjälpa både O som			
varm eller inte i det nya systemet kanske hade varit till hjälp?			helst inte ska tappa i en skänk som är kallare än 300 grader och det skulle hjälpa S som inte försöker slå ur/hälla ut en slaggskänk som			
Svar: Ja, men det borde ju gå och ställa på tiden man ser när den			inte stelnat tillräckligt samt att en slaggskänk som har stelnat för			
är tappad sen efter 3 dagar kanske det är en viss färg eller			länge och blivit kall kan ta väldigt mycket arbete att slå ur och få			
någonting efter en dag och så 2 dagar, alltså som man ser. Så			plåtren. Alltså en status på skänkarnas värme skulle hjälpa både O			
det blir typ så här röd, rödgrön, gul, gulgrön och grön. Grön är			och framförallt S.			
helt ok och slå ur exempelvis			on namorate of			
Komponenter	Klass:	Klass (alla subklasser till	Klass(Förslag från intervjuperson):	Attribut:	Relation:	Klasser:
		Underhåll):	Övrigt ruta(Information till varje Skänk där underhållsinfo finns)	Besiktningsperiod(Skänk, Datum en		Hål i skänk(Brandfara för O
		Reparation		ggr per år)	)	och S)
		Besiktning	Attribut(Förslag från intervjuperson):			
		Fräsning	Uppskattad värme på skänk(0-1500°C)			
		Utebläster				
		Fubbegaraget	Relation(Förslag från intervjuperson):			
			Skänkplacering(SkänkNr, Plats) <- Alltså ytor utöver			
			utfrysningsplatserna.			

Fråga 12. Hur fungerar samarbetet mellan slaggtrucksförare och processoperatör? Vad fungerar bra? Vad fungerar mindre bra?  Svar: Ja men samarbete det är väl egentligen allt, men jag tycker egentligen bara man hålts på god fot med varandra och att man är trevlig. Då ställer de upp jäkligt mycket tättare än om jag är en surgubbe som ringer och hamnar i konflikt med dom. Jag tycker det är bra att man kan ringa, för du kan säga småsaker då som du inte kan förmedla i fleetskill. Om exempelvis slaggis ska komma och hämta en skänk, då säger man "vi kör upp på 10 minuter" men då kanske jag kan lägga till någonting typ "nästa skänk tänkte vi ta från traversgolvet" eller att man kan förklara när skänken är varm och så vidare. Det är väl det som är bra tycker jag, alltså den personliga kontakten.	Whiteboardtavlan	Att kunna förmedla saker som inte går att förmedla via fleetskill beställningar.	Intervjupersonen berättar om vikten av att hålla sig på god fot med S för att kunna få ett så bra sammarbete som möjligt. Han berättar även om att telefonkontakt är bra då man kan förmedla saker som inte går att förmedla via fleetskill, som exempelvis att kunna säga ta nästa skänk från traversgolvet istället för fubbegaraget.	Relationen och kommunikationen mellan O och S.
Forts. Det som funkar mindre bra? Ja men det är väl egentligen de här alltså att alla är inte lika engagerade, att man ringer och så säger man "ja, men kör vi på 10 minuter" sen så kommer dom på 25 minuter, men ger ingen anledning att de blir så sena? Dom kan ju gärna säga att "ja, men jag har körning på E-Kaldo" som prioriteras före och och då vet man att det dröjer en kvart extra. Den situationen kan jag köpa, men att inte ha någon förklaring, det kan jag tycka är en minusgrej. För vi är väldigt noga med att meddela då det blir förseningar, Ja, men det är ju exempel om kylningen tar dåligt att man då ringer och säger det då slaggis kanske står här ute och väntar. Då kan ju han kanske fara och köra någon annan skänk, och detta bara för att jag lyfte telefonen och ringde. Han kanske kan fara och köra någon annan skänk om jag bara tar lyft telefon.	slaggskänkar Whiteboardtavlan		Detta svar handlar mest om att kunna meddela varandra om avvikelser. Exempelvis om S har ett prioriterat jobb som hamnar samtidigt som O behöver lyft så kommer de måsta vänta, detta är bra för planeringens skull kunna veta innan.  Han ger exempel på att om O får en försening ringer han alltid och meddelar S om detta för då kan kanske S göra något annat jobb istället för att stå och vänta.  Handlar mest om att inte få förlust av produktionstid.	Relationen och kommunikationen mellan O och S.
Komponenter	Klass: O S Bly-, Dropp- och Slaggskänkar Whiteboardtavla		Relation: Telefonkommunikation(O,S) Fleetskillbeställning vid underhåll(O till S) (Svaren är viktiga men lite för "mjuka värden" för att kunna aggregera ytterligare)	<b>Klass:</b> Förlust av produktionstid(Subklass till Risker)
Fråga 13. Finns det övrig information med övrig skänkhantering som är viktig?  Svar: Ja vi fyller ju i på tavlan så fort det är någon avvikelse runt skänkarna. Alltså var avvikelsen är och det kan ju då vara att skänken ska på en besiktning eller att det är ett tjockt blyskal i den så att den måste mejslas ur för att den ska bli "plåtren". Jag skulle säga att det viktigaste med det är väl egentligen bara att få en övergripande bild av hur många skänkar vi har att tillgå som är redo för bruk och så även för att få en liten övergripande bild av vart skänkarna är och ja, hur många har vi att faktiskt ta in i drift? Sen om de ska på besiktning eller om det är ett tjockt blyskal i dem eller att det är en spricka i dem tycker jag att det är lite sekundär information.		-	Svaret handlar om att det viktigaste då det kommer till övrig skänkhantering är mest bara att få en överblick om <b>vart</b> skänkarna är och <b>hur många</b> som finns att tillgå.	

Fråga 14. Finns det några särskilda säkerhetsaspekter eller risker som det nya systemet bör innehålla? Tänk helt fritt, vad skulle vara drömscenariot (inga tekniska begränsningar)	Klass:  O S Underhåll Whiteboardtavla	Klass: Skänkplacering(SkänkNr, Plats) Ytor för slaggskänkar att frysas ut på(Subklass till Utfrysningsplan)  Detta svar handlar mest om att om man i det nya systemet hade varit bra för S att veta när en slaggskänk är ok att slå ur samt att om S inte kan slå ur en skänk så kan detta meddelas så att O får korrekt information att skriva upp på whiteboardtavlan.	-
Svar: Ja, men säkerhet är ju om exempelvis skånken blir övertappad, men då ringer man ju och säger det också. Det hade varit bra om det gick att få en bättre överblick över nivån i skänken då man tappar. Sedan det vi var inne på när de ska slå ur skänkarna. Vi säger att det är vatten och snö i rampen och så ja, men vi tar den här och så stämmer det inte på tavlan och de häller ut dem, och då kanske de har oflyt och det blir en jävla smäll. Så det hade varit bra i det systemet att kunna se tid över när en skänk är "laglig" att slå ur.		Intervjupersonen nämner också att det hade varit bra att kunna se nivån i skänken då man tappar för att undvika övertappade skänkar, lösning på detta är dock något som detta projekt inte kan lösa.	
Komponenter		Attribut (Förslag från intervjuperson): Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta))	
Fråga 15. Vilken information är viktigast att ha i ett informationsblock (exempel: yta 12 är ett informationsblock)?  Svar: Ja förutom det som redan står, jag vet inte hur mycket man får plats med, men kanske om en skänk börjar närma sig besiktning till exempel. Alltså sådana grejer att det kan stå i rutan. Det hade varit bra, för jag menar, vi såg ju bara nu när vi kör igång sist och vi har just värmt upp ett varv och så kommer det fram att vissa skänkar ska på besiktning.  Sen tycker inte jag att vilket skiftlag som tappat är så viktigt att ha där egentligen? Nej, alltså vad tillför det? Det är ju bara för att kunna peka finger på om något skiftlag gjort något fel.	O och S Övrig skänkinformation (främst besiktningsdatum) Whiteboardtavlan SkänkNr Tid för slaggutfrysning	Intervjuobjektet tycker att det viktigaste är:  Skänknr, datum och en automatisk timer som tar tid från när slaggskänken var färdigtappad.  Det vill säga det som idag finns på whiteboardtavlan men han förestår återigen att det nya systemet ska meddela då en besiktning närmar sig för att undvika att arbete läggs på en skänk som sedan måste tas ur produktion och ska iväg på en besiktning.  Han anger att vilket skiftlag som har tappat vilken skänk inte behöver finnas.	
Komponenter	Klass: O S Underhåll SkänkNr Tid för Slaggutfrysning	Attribut (Förslag från intervjuperson): Besiktningsperiod(Skänk, Datum en ggr per år) Meddela om besiktning(Datum/Period) Övrigt ruta(Information till varje Skänk där underhållsinfo finns)	

Fråga 16.	Fleetskill	-	Om fleetskill arbetet tar en minut extra gör ingenting då allt manuellt	-	-	1-
Vilken information kan du tänka dig ange i fleetskill? Vart går	. totakit		arbete med whiteboardtavlan skulle försvinna.			
gränsen för hur mycket du vill ange?	Whiteboardtavlan					
Svar: Klicka på med musen är inte så jobbigt så några extra tryck						
är ingen fara för mig. Jag kan tänka mig att många äldre kanske						
är lite skeptiska eller förvirrade och vart klickar man. Men jag						
tror är du bara någorlunda van vid en dator så tror jag det är						
jävligt smidigt. Så skulle det bli en minut extra, ja det är ingen						
större fara.						
Fråga 17.	OochS	Så fort som O behöver något lyft av S	Intervjupersonen anger att det finns fördelar med fleetskill som att	Alla arbeten/lyft som O behöver av S	Återigen kommunikation	Går mest åt väldigt mycket
Brister och fördelar med med fleetskill.	Oddis	ska först en fleetskill beställning göras.	en beställning innehåller flera sekvenser. Men det som är negativt är	ska göras en fleetskill beställning på.	och planering mellan O och	
brister och fordetar med med neetskitt.	Fleetskill	Side for the control of the control	att det inte finns något sätt att veta vart i sekvensen S befinner sig.	Detta är för tidfakturering samt	S. Svaret belyser dock att O	
Svar: Något som är bra är att de har satt ihop till exempel när vi	rieetskiit	Dessa beställningar dubbelkollas alltid	att det inte illins nagot satt att veta valt i sekvensen 3 belliller sig.	materialuppföljning	alltid måste kontrollera att	varenda beställning som
trycker i slaggtappning så är det flera moment som det		via telefon.	Han belyser även att det är envägskommunikation, att man gör en	materiatappiogning	S har sett beställningen	görs.
innefattar. Det hade varit bra att kunna se vart i processen eller			fleetskill beställning men om S har sett den eller påbörjat arbetet vet		samt kanske följa upp om	5013.
vilken sekvens slaggtrucksförarna är i. Sedan hade det varit bra			man inte, därför måste man ändå ringa och dubbelkolla/bekräfta		när arbetet kan påbörjas	
att när vi skickat en beställning att det kan trycka i något så att vi			varje fleetskill beställning.		eller om det är påbörjat och	
vet att de har sett beställningen. För ibland, vet jag att vi har			. ,		vart i sekvenserna man	
skickat beställningar på flera skänkar och man har gjort en					ligger.	
fleetskill för att de ska transporteras till utebläster och bla bla.					00	
Men när man ringer till slaggis och berättar att man gjort några						
fleetskill beställningar så säger de att de inte fått några och då						
blir det en delay när man inte ens vet om de har fått/sett dom.						
Och de kan ju bara se fleetskill beställningarna när de sitter i						
slaggtrucken. De kan ju inte se det i deras bodega till exempel.						
Komponenter	Klass:	Relationer:			Relationer:	Klass:
	0	Beställning vid varje			Beställning vid varje	Brist av
	S	tappningsproccess(O till S)			tappningsproccess(O till S)	
	S Fleetskill	Beställning vid underhåll(O till S)			Beställning vid underhåll(O	
	S Fleetskill				Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
	S Fleetskill	Beställning vid underhåll(O till S)			Beställning vid underhåll(O	Risker)
	S  Fleetskill	Beställning vid underhåll(O till S)			Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
February 2	S  Fleetskill	Beställning vid underhåll(O till S)			Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Fråga 18. Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska	S  Fleetskill	Beställning vid underhåll(O till S)	Detta svar handlar mest om att det hade varit bra om man kunnat se	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska	S  Fleetskill	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
	S  Fleetskill	Beställning vid underhåll(O till S)		-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men	S  Fleetskill	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla? Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat tå upp informationen när det	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson):	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter	-	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)  Svaret handlar mest om att det viktigaste för intervjupersonen är att	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter  Fråga 19.  Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska	O och S	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)  Svaret handlar mest om att det viktigaste för intervjupersonen är att kunna se verkligheten digitalt och att informationen är korrekt, samt	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter	O och S Whiteboardtavlan eller information om	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)  Svaret handlar mest om att det viktigaste för intervjupersonen är att		Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter  Fråga 19.  Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?	O och S	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)  Svaret handlar mest om att det viktigaste för intervjupersonen är att kunna se verkligheten digitalt och att informationen är korrekt, samt	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter  Fråga 19.  Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Jag, jag skulle säga en visuell representation av	O och S Whiteboardtavlan eller information om	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)  Svaret handlar mest om att det viktigaste för intervjupersonen är att kunna se verkligheten digitalt och att informationen är korrekt, samt	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat tå upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter  Fråga 19.  Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Jag, jag skulle säga en visuell representation av verkligheten. Jag menar att man kan se verkligheten på en bild.	O och S Whiteboardtavlan eller information om	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)  Svaret handlar mest om att det viktigaste för intervjupersonen är att kunna se verkligheten digitalt och att informationen är korrekt, samt	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter  Fråga 19.  Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Jag, jag skulle säga en visuell representation av verkligheten. Jag menar att man kan se verkligheten på en bild. Det tycker jag hade varit väldigt smidigt. Och sen är det väl det	O och S Whiteboardtavlan eller information om	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)  Svaret handlar mest om att det viktigaste för intervjupersonen är att kunna se verkligheten digitalt och att informationen är korrekt, samt	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter  Fråga 19.  Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Jag, jag skulle säga en visuell representation av verkligheten. Jag menar att man kan se verkligheten på en bild. Det tycker jag hade varit väldigt smidigt. Och sen är det väl det här med att ha rätt information, det absolut viktigaste hade väl.	O och S Whiteboardtavlan eller information om	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)  Svaret handlar mest om att det viktigaste för intervjupersonen är att kunna se verkligheten digitalt och att informationen är korrekt, samt	-	Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)
Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Men egentligen att alla moment finns, typ. Ja men exempelvis om en skänk står inne på traversgolvet så ska det finnas ett moment som man kan göra fleetskill på. Sen att kunna se processen, vi trycker ju bara blytappningen men det hade ju varit ganska smidigt om vi kunnat få upp informationen när det blir som en process att man får upp infon på de stegen som ska göras.  Komponenter  Fråga 19.  Vad är det viktigaste enligt dig som det nya systemet ska innehålla?  Svar: Jag, jag skulle säga en visuell representation av verkligheten. Jag menar att man kan se verkligheten på en bild. Det tycker jag hade varit väldigt smidigt. Och sen är det väl det	O och S Whiteboardtavlan eller information om	Beställning vid underhåll(O till S)	vart i sekvensen som S befinner sig samt att lättare kunna se vilka sekvenser som exempelvis en blytappning innebär.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Se vart i en sekvens S befinner sig((subklass till fleetskill)steg X till steg Y)  Svaret handlar mest om att det viktigaste för intervjupersonen är att kunna se verkligheten digitalt och att informationen är korrekt, samt		Beställning vid underhåll(O till S)	Risker)

Fråga 20. Vilka utmaningar finns med nuvarande skänkhantering? Alltså om man tänker på whiteboardtavlan  Svar: Ja, men det är ju det vi har varit inne på. Det som står i mitten (övrig skänkhantering). De skänkar som står på utfrysningsplatserna, de känns mycket lättare att ha koll på och det är mer överskådligt att man vet att skänk 23-7 står på yta 12. Nå den här informationen i mitten, vart står ens dessa skänkar? Plan 7 och plan 8 hit och dit men jag vet knappt vart dessa är? Det blir som ett myller. Sen vet man inte var som är gjort och inte? Plötsligt kommer ett annat skiftlag som undrar varför något inte är gjort? Men det finns ju inget sätt att veta om övriga skänkhanteringen är gjord, påbörjad eller på gång.		Återigen berättar intervjupersonen om övrig skänkhantering på whiteboardtavlan. Han uppger att slaggskänkarna som står på utfrysningsplan är lättare att hänga med i men att det finns inget sätt att veta vad som är gjort eller ej, samt vart skänkarna befinner sig.	
Komponenter		Attribut (Förslag från Intervjuperson): Övrigt ruta(Information till varje Skänk där underhållsinfo finns) Skänkplacering(SkänkNr, Plats) <- Alltså ytor utöver utfrysningsplatserna.	
Fråga 21.	O och S	Intervjupersonen uppger att röran i mitten "övrig skänkinformation"  -	-
(Visar figuren på digitaliserade whiteboardtavlan) Vad är	0 00.10	stör honom då det är så rörigt.	
väsentligt/oväsentligt för dig som operatör? Lägga till? Ta bort?	Skänkinformation som idag finns på		
	whiteboardtavlan	Viktigt: Han uppgav efter intervjun att övrig skänkinformation	
Svar: Det ser ganska bra ut, det som jag stör mig på är ju den här			
ISVAF: Det sei galiska pia ut, det som lag stor mig da är id den när		kanske ska finnas om man i en dator håller musen på en viss skänk	
		kanske ska finnas om man i en dator håller musen på en viss skänk och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppifrån och ner. Sen		kanske ska finnas om man i en dator hålter musen på en viss skänk och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "mylter" från "tavlan".	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppifrån och ner. Sen		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "myller" från "tavlan".	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppirfan och ner. Sen med informationen i mitten, det hade varit bra om det kunde stå senast datum på beställningen eller typ "ska besiktas på två dagar". Det hade varit bra att ha någon slags skänkstatus också,		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "myller" från "tavlan". Även viktigt att kunna se när en beställning är gjord för att veta vart i denna process man är.	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppifrån och ner. Sen med informationen i mitten, det hade varit bra om det kunde stå senast datum på beställningen eller typ "ska besiktas på två		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "myller" från "tavlan". Även viktigt att kunna se när en beställning är gjord för att veta vart i denna process man är.  Viktigt: Även att utfrysningsplatserna inte behöver vara utplacerade	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppirfan och ner. Sen med informationen i mitten, det hade varit bra om det kunde stå senast datum på beställningen eller typ "ska besiktas på två dagar". Det hade varit bra att ha någon slags skänkstatus också,		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "myller" från "tavlan". Även viktigt att kunna se när en beställning är gjord för att veta vart i denna process man är.	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppirfan och ner. Sen med informationen i mitten, det hade varit bra om det kunde stå senast datum på beställningen eller typ "ska besiktas på två dagar". Det hade varit bra att ha någon slags skänkstatus också,		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "myller" från "tavlan". Även viktigt att kunna se när en beställning är gjord för att veta vart i denna process man är.  Viktigt: Även att utfrysningsplatserna inte behöver vara utplacerade	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppirfan och ner. Sen med informationen i mitten, det hade varit bra om det kunde stå senast datum på beställningen eller typ "ska besiktas på två dagar". Det hade varit bra att ha någon slags skänkstatus också,		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "myller" från "tavlan". Även viktigt att kunna se när en beställning är gjord för att veta vart i denna process man är.  Viktigt: Även att utfrysningsplatserna inte behöver vara utplacerade	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppifrån och ner. Sen med informationen i mitten, det hade varit bra om det kunde stå senast datum på beställningen eller typ "ska besiktas på två dagar". Det hade varit bra att ha någon slags skänkstatus också, alltså typ veta hur lång bort en besiktning eller reparation är.		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "myller" från "tavlan". Även viktig att kunna se när en beställning är gjord för att veta vart i denna process man är.  Viktigt: Även att utfrysningsplatserna inte behöver vara utplacerade som de idag är, utan kanske uppradade uppifrån och ner.	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppifrån och ner. Sen med informationen i mitten, det hade varit bra om det kunde stå senast datum på beställningen eller typ "ska besiktas på två dagar". Det hade varit bra att ha någon slags skänkstatus också, alltså typ veta hur lång bort en besiktning eller reparation är.		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "myller" från "tavlan". Även viktigt att kunna se när en beställning är gjord för att veta vart i denna process man är.  Viktigt: Även att utfrysningsplatserna inte behöver vara utplacerade som de idag är, utan kanske uppradade uppifrån och ner.  Attribut (Förslag från Intervjuperson):	
röran i mitten. Sen behöver ju inte utfrysningsplatserna stå sådär, de skulle kunna vara uppradade uppifrån och ner. Sen med informationen i mitten, det hade varit bra om det kunde stå senast datum på beställningen eller typ "ska besiktas på två dagar". Det hade varit bra att ha någon slags skänkstatus också, alltså typ veta hur lång bort en besiktning eller reparation är.		och där står "övrig information" exempelvis ska besiktas inom 2 månadet. Detta för att få bort detta "myller" från "tavlan". Även viktigt att kunna se när en beställning är gjord för att veta vart i denna process man är.  Viktigt: Även att utfrysningsplatserna inte behöver vara utplacerade som de idag är, utan kanske uppradade uppifrån och ner.  Attribut (Förslag från Intervjuperson): Övrigt ruta(Information till varje Skänk där underhållsinfo finns)	