Stycke	Roles	Tasks	Information	Rules	Relationships	Risks
	Ta			1	1	T
Fråga 1.	Slaggtrucksförare (kommer hädanefter	-	Ålder: 25, Kön: Man, Arbetsroll: Slaggtrucksförare	-	-	-
Ålder? Kön? Arbetsroll? Tidigare utbildning? Bakgrund?	kallas för S)					
Svar: 25 årig kille, slaggtrucksförare.	Mari					
Komponenter	Klass:					
	S (Slaggtrucksförare)					
Fråga 2.	T-	-	7-8 år.	-	-	-
Hur många år har du arbetat som slaggtrucksförare?						
Svar: Har kört både slaggtruck och lastmaskin, började på						
Rönnskär 2016 – 2017, så har kört slaggtruck 7 – 8 år.						
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			•			
Fråga 3.	Processoperatörer/Operatörer (kommer	Blir varse om tappningsprocess	Blir uppringd 10 minuter innan för att kunna planera	1. Fleetskillbeställning	Arbetsfördelning och	-
Beskriv i detalj hur en typisk tappningsprocess ser ut från start	hädanefter	ungefär 10 minuter före			kommunikation mellan O	
till slut.	kallas för O) och S		(Fleetskill beställning görs av O i samband med att de ringer och	2. Blir uppringd 10 min innan	och S	
Svar: Ja, från start till slut ringer de och säger att de kör ut tåget		Då det är dags lyfts tom blyskänk på	förvarnar)			
på 10 minuter. Då far vi dit när de har kört ut tåget på norra	Norra skänkvagn där man finner:	norra tåget och droppskänk lyfts av		3. Lyfter på tom blyskänk		
sidan. Då ska vi ställa på den tomma bly-skänken. Vi tar den	Blyskänk och Droppskänk/Rensskänk					
tomma bly-skänken som står på betongplattan utanför. Ställer		Lyfter efter två timmar av		4. Lyfter av droppskänk		
på den på norra sidan på tåget. Så lyfter vi sedan ner	Södra skänkvagn där man finner:	slaggskänken				
rensskänken på backen. Under tiden vi gör det har de tagit in	Slaggskänk			5. Efter blytappning lyfts rensskänken		
tåget på södra sidan och börjat tappa slagg. Sen kör de ut		Sist lyfts dropp/rensskänk upp på		upp på norra tåget		
slaggskänken. Då ska den stå där i två timmar innan vi får ta den	i.	norra tåget				
När de har tappat slaggen börjar de kyla blyet. Det är lite olika						
hur länge det tar. Sen tappar de blyet. När de har tappat blyet,						
då kör de ut tåget på norra sidan igen. Så då är det bara att börja						
fara dit. Då tömmer man renssänken, sen ställer man på						
renssänken på tåget.						
· -						
Komponenter	Klass:	Relationer:	Relationer:	Relationer:	Relationer:	
	5	Telefonkommunikation(O,S)	Telefonkommunikation(O,S)	Telefonkommunikation(O,S)	Telefonkommunikation(O,	
	0	Lyfter upp Skänk(Blyskänk, Norra	Fleetskill beställning varje tappningsprocess(O,S)	Fleetskill beställning varje	S)	
	Skänkvagn	Skänkvagn)		tappningsprocess(O,S)		
	Norra skänkvagn(Subklass av	Lyfter ner Skänk(Slaggskänk, Södra		Lyfter upp Skänk(Blyskänk, Norra		
	Skänkvagn)	Skänkvagn) Lyfter ner Skänk(Droppskänk, Norra		Skänkvagn) Lyfter ner Skänk(Droppskänk, Norra		
		LVπer ner Skankt Droppskank, Norra		Lytter ner Skank(Droppskank, Norra		
	Södra Skänkvagn(Subklass av					
	Skänkvagn)	Skänkvagn)		Skänkvagn)		
		Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra				
Fråga 3. (forts.)		Skänkvagn)	S följer en förutbestämd sekvens som finns i fleetskill.		O och S måste vara	Att slå ur/tömma en skänk
Fråga 3. (forts.) Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den	Skänkvagn)	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn)		Skänkvagn)	O och S måste vara samspelta så att S vet:	Att slå ur/tömma en skänk som inte har stelnat helt
	Skänkvagn)	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Ställer blyskänken på plattan för att		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och		
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den	Skänkvagn) O och S	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och	som inte har stelnat helt
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något	Skänkvagn) O och S	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan"	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och	som inte har stelnat helt kan:
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvaen) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen.		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk.	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört - Lyfta av nytappade	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk. Sen kommer man tillbaka dit efter två timmar. Då tar man och	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk Blyraffineringen/Blyraffen	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken efter två timmar och kör denna till en		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa smälta	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört - Lyfta av nytappade blyskänken	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken är bra för miljön eller för
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk. Sen kommer man tillbaka dit efter två timmar. Då tar man och kör bort slaggen, tar en ny slaggskänk, tömmer ur den, smörjer	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk Blyraffineringen/Blyraffen	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvaen) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken efter två timmar och kör denna till en tom yta på utfrysningsplan (vi kan		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa smälta 3. Efter två timmar hämtas	samspetta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört - Lyfta av nytappade blyskänken - Temperatur på blyet	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken är bra för miljön eller för personen som tömmer
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk. Sen kommer man tillbaka dit efter två timmar. Då tar man och kör bort slaggen, tar en ny slaggskänk, tömmer ur den, smörjer upp den, man kollar sedan noggrant så att den är helt tom. Inger	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk Blyraffineringen/Blyraffen Utfrysningsplan	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvaen) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken efter två timmar och kör denna till en tom yta på utfrysningsplan (vi kan		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa smälta 3. Efter två timmar hämtas slaggskänken och körs till	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört - Lyfta av nytappade blyskänken - Temperatur på blyet - Att nytappade	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken är bra för miljön eller för personen som tömmer slaggskänken då denna inte
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk. Sen kommer man tillbaka dit efter två timmar. Då tar man och kör bort slaggen, tar en ny slaggskänk, tömmer ur den, smörjer upp den, man kollar sedan noggrant så att den är helt tom. Inge botten eller något får vara kvar i den. Ställer tillbaka den på södra sidan så de har en ny tom slaggskänk där. Sen har det gått	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk Blyraffineringen/Blyraffen Utfrysningsplan	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvaan) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken efter två timmar och kör denna till en tom yta på utfrysningsplan (vi kan exempelvis säga yta 13). Slaggskänken som är på ytan till		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa smälta 3. Efter två timmar hämtas slaggskänken och körs till utfrysningsplan	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört - Lyfta av nytappade blyskänken - Temperatur på blyet - Att nytappade slaggskänken hamnar på	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken är bra för miljön eller för personen som tömmer slaggskänken då denna inte ser något Om smältan fortfarande
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk. Sen kommer man tillbaka dit efter två timmar. Då tar man och kör bort slaggen, tar en ny slaggskänk, tömmer ur den, smörjer upp den, man kollar sedan noggrant så att den är helt tom. Inger botten eller något får vara kvar i den. Ställer tillbaka den på södra sidan så de har en ny tom slaggskänk där. Sen har det gått ungefär två och en halv timme när man är klar med det. Så då ta	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk Blyraffineringen/Blyraffen Utfrysningsplan	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken efter två timmar och kör denna till en tom yta på utfrysningsplan (vi kan exempelvis säga yta 13). Slaggskänken som är på ytan till höger tas (i föregående exempel ska		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa smälta 3. Efter två timmar hämtas slaggskänken och körs till utfrysningsplan 4. Hämtar utfryst slaggskänk som	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört - Lyfta av nytappade blyskänken - Temperatur på blyet - Att nytappade staggskänken hamnar på rätt plats - Att nästa slaggskänk har	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken är bra för miljön eller för personen som tömmer slaggskänken då denna inte ser något Om smättan fortfarande har flytande kan det bli en
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk. Sen kommer man tillbaka dit efter två timmar. Då tar man och kör bort slaggen, tar en ny slaggskänk, tömmer ur den, smörjer upp den, man kollar sedan noggrant så att den är helt tom. Inge botten eller något får vara kvar i den. Ställer tillbaka den på södra sidan så de har en ny tom slaggskänk där. Sen har det gått	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk Blyraffineringen/Blyraffen Utfrysningsplan	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken efter två timmar och kör denna till en tom yta på utfrysningsplan (vi kan exempelvis säga yta 13). Slaggskänken som är på ytan till höger tas (i föregående exempel ska slaggskänken på yta 14 hämtas).		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa smälta 3. Efter två timmar hämtas slaggskänken och körs till utfrysningsplan 4. Hämtar utfryst slaggskänk som töms och körs till söda tåget för att	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört - Lyfta av nytappade blyskänken - Temperatur på blyet - Att nytappade slaggskänken hamnar på rätt plats - Att nästa slaggskänk har rätt nr	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken är bra för miljön eller för personen som tömmer slaggskänken då denna inte ser något Om smältan fortfarande har flytande kan det bli en ångexplosion om det finns
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk. Sen kommer man tillbaka dit efter två timmar. Då tar man och kör bort slaggen, tar en ny slaggskänk, tömmer ur den, smörjer upp den, man kollar sedan noggrant så att den är helt tom. Inger botten eller något får vara kvar i den. Ställer tillbaka den på södra sidan så de har en ny tom slaggskänk där. Sen har det gått ungefär två och en halv timme när man är klar med det. Så då ta	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk Blyraffineringen/Blyraffen Utfrysningsplan	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken efter två timmar och kör denna till en tom yta på utfrysningsplan (vi kan exempelvis säga yta 13). Slaggskänken som är på ytan till höger tas (i föregående exempel ska slaggskänken på yta 14 hämtas). Denna skänk töms/slås ut, smörjs,		Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa smälta 3. Efter två timmar hämtas slaggskänken och körs till utfrysningsplan 4. Hämtar utfryst slaggskänk som	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört - Lyfta av nytappade blyskänken - Temperatur på blyet - Att nytappade slaggskänken hamnar på rätt plats - Att nästa slaggskänk har rätt nr - Om det är rätt nr så ska	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken är bra för miljön eller för personen som tömmer slaggskänken då denna inte ser något Om smältan fortfarande har flytande kan det bli en ångexplosion om det finns vatten i gropen där man
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk. Sen kommer man tillbaka dit efter två timmar. Då tar man och kör bort slaggen, tar en ny slaggskänk, tömmer ur den, smörjer upp den, man kollar sedan noggrant så att den är helt tom. Inger botten eller något får vara kvar i den. Ställer tillbaka den på södra sidan så de har en ny tom slaggskänk där. Sen har det gått ungefär två och en halv timme när man är klar med det. Så då ta	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk Blyraffineringen/Blyraffen Utfrysningsplan	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvaen) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken efter två timmar och kör denna till en tom yta på utfrysningsplan (vi kan exempelvis säga yta 13). Slaggskänken som är på ytan till höger tas (i föregående exempel ska slaggskänken på yta 14 hämtas). Denna skänk töms/slås ut, smörjs, kontrollerar att det är tom och körs	S följer en förutbestämd sekvens som finns i fleetskill.	Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa smälta 3. Efter två timmar hämtas slaggskänken och körs till utfrysningsplan 4. Hämtar utfryst slaggskänk som töms och körs till söda tåget för att	samspelta så att S vet: När blyet är tappat och norra tåget är utkört Lyfta av nytappade blyskänken Temperatur på blyet Att nytappade slaggskänken hamnar på rätt plats Att nästa slaggskänk har rätt nr Om det är rätt nr så ska nästa slaggskänk varit	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken är bra för miljön eller för personen som tömmer slaggskänken då denna inte ser något Om smältan fortfarande har flytande kan det bli en ångexplosion om det finns vatten i gropen där man tömmer utfrysta slaggen.
Sedan så ställer man blysänken på plattan utanför. Då ska den stå där i två och en halv timme ungefär. Sen får man göra något annat, kanske man kör e-kaldo eller något annat verk. Sen kommer man tillbaka dit efter två timmar. Då tar man och kör bort slaggen, tar en ny slaggskänk, tömmer ur den, smörjer upp den, man kollar sedan noggrant så att den är helt tom. Inger botten eller något får vara kvar i den. Ställer tillbaka den på södra sidan så de har en ny tom slaggskänk där. Sen har det gått ungefär två och en halv timme när man är klar med det. Så då ta	Skänkvagn) O och S Södra och norra skänkvagn/tåg Bly-, dropp- och slaggskänk Blyraffineringen/Blyraffen Utfrysningsplan	Skänkvagn) Lyfter upp Skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Ställer blyskänken på plattan för att efter 2.5 timme hälla upp blyet hos blyraffineringen. Hämtar nyupptappade slaggskänken efter två timmar och kör denna till en tom yta på utfrysningsplan (vi kan exempelvis säga yta 13). Slaggskänken som är på ytan till höger tas (i föregående exempel ska slaggskänken på yta 14 hämtas). Denna skänk töms/slås ut, smörjs,	S följer en förutbestämd sekvens som finns i fleetskill.	Skänkvagn) 1. Lyfta av nytappad blyskänk och ställa på "plattan" 2. Ställer på droppskänken inför nästa smälta 3. Efter två timmar hämtas slaggskänken och körs till utfrysningsplan 4. Hämtar utfryst slaggskänk som töms och körs till söda tåget för att	samspelta så att S vet: - När blyet är tappat och norra tåget är utkört - Lyfta av nytappade blyskänken - Temperatur på blyet - Att nytappade slaggskänken hamnar på rätt plats - Att nästa slaggskänk har rätt nr - Om det är rätt nr så ska	som inte har stelnat helt kan: - Skapa en otrolig rökutveckling vilket varken är bra för miljön eller för personen som tömmer slaggskänken då denna inte ser något Om smältan fortfarande har flytande kan det bli en ångexplosion om det finns vatten i gropen där man

	Klass: S O Skänkvagn Norra skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Södra Skänkvagn(Subklass av Skänkvagn) Bly-, Dropp- och Slaggskänk (Subklasser av Skänk) Blyraffen Utfrysningsplan	Klass: Tömning av skänk Tömning av skänk) Utfrysningsplan Lämna slaggskänk(subklass till tuffrysningsplan) Hämta slaggskänk(subklass till Utfrysningsplan) Hämta slaggskänk(subklass till Utfrysningsplan) Relationer: Lämna skänk på yta(SkänkNr, Yta) Hämta skänk på yta(SkänkNr, Yta) Lyfter upp Skänk(Slaggskänk, Södra skänkvagn)	Relationer: Fleetskill beställning varje tappningsprocess(O,S)	Attribut: Tid för utfrysning(≥ 72 timmar)	Se ovan	Klass: Risker Relationer: Tömning av slaggskänk(Vätska, Ångexplosion/Rökutvecklin g) Övertappad skänk(Brandfara,S)
Fråga 4. Vilka utmaningar möter ni regelbundet vid tappning före, under och efter: Svar: Ja, en jävla massa grejer. Var ska vi börja? Först och fråmst att det är halkigt och jävligt ute. Att det är dåligt sandat eller till och med om det är bra sandat så kan det vara svårt att ta sig (fram för att lyfta). Ja sen, att det krockar med andra verk. Det är en stor utmaning. När vi ska mejsla blyslagg utfrysningarna, vissa skänkar, de är ju som fastbrända i botten, det är ju sprickor igenom. Så då kan man behöva stå säkert 30 - 40 minuter med en skänk och man blir ändå inte klar med den. Då är det bara att ställa bort den och så får man ju ta nästa (slaggskänk) då i ledet och bara hoppas att den släpper lättare.	Whiteboardtavlan	Det kan bli problematiskt om en slaggskänk inte går att tömma/slå ur. Då måste man ta en ny och prova med den. Den skänk som inte går att slå ur skapar en lucka i systemet (som O inte vet om, om detta inte meddelas) och denna skänk måste behandlas ytterligare som exempelvis fräsning.	Viktigt att meddela O om nästa slaggskänk som kommer inte är den rätta. Nu kommer de märka det då de får slaggskänken och märker att det inte stämmer överrens med whiteboardtavlan.	En slaggskänk som det ska tappas i måste vara plåtren så om S inte lyckas tömma en utfryst skapar detta problem som gör att systemet inte stämmer samt att det kan bli tidsförluster i produktionen	Kommunikation mellan O och S då lösningar för dessa två problem uppstår	Riskerna här är att systemet inte kommer att stämma vilket kan leda till att O eller S måste forska i hur whiteboardtavlan stämmer överrens med verkligheten som ofta leder till förlust av produktionstid samt att mer arbete kommer att krävas för att ordentligt tömma skänken som inte gick att slå ur.
Komponenter	Klass: S O Slaggskänk Utfrysningsplan Whiteboardtavlan	Klass: Tömning av skänk Tömning av slaggskänk(subklass till tömning av skänk) Underhåll Relationer: Fräsning av skänk(SkänkNr)	Relationer: Telefonkommunikation(O,S)	Klass: Tömning av slaggskänk(subklass till tömning av skänk)	Relationer: Telefonkommunikation(O, S)	Klass: Whiteboard Relationer: Telefonkommunikation(O, S) Yta(12-32) SkänkNr(1-32) Datum(Dag/månad) Tid(HH:MM) Skiftlag(A till E)
Fråga 4. (forts.) Det där leder ju också till att allting hamnar på efterkälken med skänkar och skänkantering. För då blir det ju ännu en skänk på fräs- och mejslingsplan som ska behandlas. Ännu en skänk att hålla koll på plattan. Och så måstev in med en ny kall skänk då in i driften. Då ska denna köras som rensskänk och gå hela den proceduren. Ibland ryms inte allt i blyskänken när de tappar upp den så då kanske man måste fara och hälla upp blyet på raffen sen ställa tillbaka blyskänken på (norra) vagnen, då får de ta in och tappa upp resten av blyet. Och sen får man köra klart, ja men hela svängen efter det då. Så det är lite olika. Det är mycket som kan krångla. Speciellt med kalla skänkar och sånt. De ska eldas i och värmas. De ska gå som rensskänk först, tömmas ur och sen som smörjas och sen användas som slaggskänk. Då ska vi först kolla in i dem och besikta dem.	Whiteboardtavlan	Om det är för mycket beläggning i en blyskänk och det fortfarande finns kvar bly i ugnen måste O köra ut den fulla blyskänken och S antingen: - Hämtar en ny blyskänk - Häller direkt upp blyet på blyraffen och ställer tillbaka blyskänken på norra tåget för att O ska kunna hälla ut det sista. Att det finns kvar skal/beläggning i slaggskänken vilket inte är tillåtet då detta kan skapa ångexplosioner	Kommunikation mellan O och S om det inte skulle rymmas bly eller att det skulle vara kvar skal i slaggskänken. Här kan O måsta hjälpa S om exempelvis en ny blyskänk ska hämtas och denna information vilka skänkar som är OK finns bara på whiteboardtavlan. Svaret behandlar även fallet då en "oväntad" slaggskänk måste tas i bruk, denna ska då gå en smälta som droppskänk för att få upp värmen i för att sedan tömmas av S och ställas upp som slaggskänk. Det finns dock andra metoder som att O kan slänga ner brinnande kolsäckar i skänken då kalla skänkar kan skadas om man tappar i dom. (Ska helt vara minst 300 grader).		Kommunikation mellan O och S då lösningar för dessa två problem uppstår	* En övertappad blyskänk får S inte lyfta, då den kan skvätta / skvalpa ut smätta vilket är en brandfara för S och övrig frafik på Rönnskär * Skal/beläggning i en slaggskänk kan göra så att det rinner ner vätska under skalet vilket kan och har skapat stora livsfarliga ångexpl- osioner, dessa ska alltid vara plåtrena * Tappa i kall skänk kan leda till hål i skänken vilket kan skada utrustn.

Komponenter Fråga 4. (forts.)	Klass: S O Slaggskänk Blyskänk Whiteboardtavlan	Klass: Tömning av skänk Tömning av blyskänk(subklass till tömning av skänk) Slaggskänk ej plåtren(Subklass till risk) Relationer: Lyfta upp skänk(Blyskänk, Norra skänkvagn) Lyfta ner skänk(Blyskänk, Norra skänkvagn)	Klass: Whiteboardtavla Relationer: Telefonkommunikation(O,S) Lyfta upp skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Lyfta ner skänk(Droppskänk, Norra skänkvagn) Lyfta upp skänk(Droppskänk->Slaggskänk, Södra skänkvagn) Efter olyckan i November ska alla slaggskänkar vara plåtrena och	Klass: Risk Attribut: Övertappad skänk(ytan får ej överstiga 40 cm från skänkens kant) Skänktemperatur(0-1500°C)	Relationer: Telefonkommunikation(O, S)	Klass: Risker Attribut: Förlust av produktionstid(HH:MM) Relationer: Tömning av slaggskänk(Vätska, Ångexplosion/Rökutvecklin g) Övertappad skänk(Rrandfara.S) Det får aldrig finnas någon
Sen ska även blykaldo kolla in i dem och besikta dem. Ja, för Det är lite knepigt ibland. Detta är något nytt efter den här olyckan med att köra slaggskänkar som rensskänkar. Men tydligen så har de gjort så för länge sen. Sen har det tappat av lite. Men jag vet att nu så, alltså nu är det nya standarden. Nu är vi ju supernoga med det där. Det får inte vara någon botten i skänken. Även om man vet att den är varm.			varma. Det får inte finnas någon botten i skänken då detta kan leda till att vätska hamnar under och det kan bli rejäla ångexplosioner.			som helst vätska i framförallt slaggskänkar då slagg och vätska kan skapa livsfarliga ångexplosioner.
Fråga 5. Vilken information är mest kritisk att ha tillgänglig om en slaggskänk innan och under tappning? Svar: Ja, först och främst är det framförhållning. Så att man vet när det är dags för tappning till exempel. Det kanske inte är jättelätt om man har mycket jobb som ligger på och så fär man höra att om tio minuter kör jag ut (norra tåget). Ja, vad skulle vara det optimala? En halvtimme är ganska bra. Och så säger man då när de ringer, slå en pling då de kör ut också. Så att det inte blir bortglömt. Det är som det optimala. Då hinner man planera också, vet man exempelvis att man har både E-kaldo och Blykaldo som kommer på en halv timme, då kan man lägga upp det på ett helt annat sätt än vad man hade gjort om man vet att bara E-kaldo kommer på en halv timme.	O och S	Fleetskill görs först Sedan ringer O till S för att dubbelkolla att den är med på då tappningsprocessen förväntas påbörjas. O ringer sedan då det verkligen är dags och norra tåget körs ut.	Att O hela tiden håller S uppdaterad om förväntade tider då lyft av skänkar kommer att behövas. Även S kan informera O då ett jobb krockar och det kan dröja ett tag. Rönnskär har tre S där en kör södra sidan som består av E-kaldo och Blykaldo, den andra kör Flashen och den tredje kör norra sidan av Rönnskär som innefattar Konvertern, Fumingen, skänkbesiktningen, skänkrepp, blästringen med mera.	Fleetskillbeställning och därefter telefonkontakt	Ständig kommunikation och planering mellan O och S. I svaret beskriver även S att om det krocker rejält med körningar kan denna kontakta någon av de andra två S som kör ute på rönnskär.	Största rísken här är att det kan bli stressigt för S när olika lyft åt olika verk krockar. Detta leder även till att O kan måsta vänta på S och detta skapar förlust av produktionstid.
Forts. Så om man står där och väntar på E-kaldo och så ringer Blykaldo. "Vi kör ut på tio minuter". Då blir det stressigt och man kan planera på ett helt annat sätt med framförhållning. Man kan till och med samspela med andra trucken som kör på norra sidan. Kanske den kan hjälpa till med någonting. Om det skulle köra ihop sig helt. Vi kör på tre slaggtruckar för att få det att gå ihop. Det är en som kör Flashen, en som kör norra sidan av Rönnskär, det är ju Konvertern, Fumingen, skänkbesiktningen, skänkrepp, blästringen med mera. Och slaggtrucken på södra sidan kör E-Kaldo och Blykaldo och allt runtomkring det.		-	Se ovan då svaret behandlas där.	-	-	-

Följdfråga: Visst prioriteras E-Kaldos körningar före Blykaldo? Svar: Vi har ju alltid sagt att E-Kaldo är prioriterat, vilket gör det lite lättare att ta beslut när körningar sammanträffar. Men exempelvis kanske E-Kaldo körs först, beroende på hur det ser ut i Konvertern. För när e-Kaldo kör ut en metall eller grusare till exempel, då ringer man ju till den som kör travers i Konvertern och säger "Tjena, du E-Kaldo kör ut en grusare på 10 minuter" då kanske de säger "Ja men jag kan inte ta in den förens om 20 minuter". Då har ju ett spel där, då kan jag ju snabbt köra Blykaldo, bara ställa på en tom blyskänk och ställa ner rensskänken, det tar ju inte jättelång tid. Och därefter kan jag köra E-Kaldo, så att man får ett bättre flyt i körningen.	-	-	Svaret behandlar hur S ska prioritera lyft/körningar då dessa sammanfaller. Exempelvis E-Kaldo prioriteras före Blykaldo men med bra kommunikation och planering av S kan den ändå hinna göra nödvändiga körningar då det uppstår mindre luckor.	-	-	-
Forts. För annars blir det lätt att då prioriterar jag E-Kaldo. Så då tar jag med metallskänken till Konvertern ställer in den där. Sen får jag ändå stå i Konvertern och vänta i 20 minuter. Och när man väl är där där, då är man ju där. Då far man ju ingen annanstans, och då kan Blykaldo ringa och fråga vart man är, så man vill ju ha en framförhållning så att man kan planera. Sedan fungerar vi lite som en mellanhand i kommunikationen mellan Blykaldo och Blyraffen. Beroende på hur varmt blyet är när det tappas. Det måste vi också fråga och hålla koll på. Först måste vi hålla koll på hur länge slaggen ska stå. Och sen hur länge blyet ska stå. Och sen ska vi även hålla koll på tempen på blyet. För att veta om det ska hällas upp efter 1,5 timme, 2 timmar, 2,5 timmar, 3 timmar till exempel.	Temperatur på blyet	Beroende på vilken temperatur blyet hade vid tappning ska den stå olika tider innan upphällning hos Blyraffineringen.	Vikten av framförhållning lyfts här fram av intervjupersonen då den kan lägga upp körningar så att minsta möjliga förlust av produktionstid uppstår.	Blyet kan vid tappning ligga mellan 750 och 950 grader och beroende på denna temperatur ska blyet stå mellan 1,5 upp till 3 timmar.	Kommunikation och planering mellan O på Blykaldo och S Kommunikation och planering mellan O på Blyraffen och S	Risken med att hälla upp bly som är för varmt är att det blir svårare för Blyraffen att hantera och framställa färdiga blyprodukten.
Men då? Vissa skiftlag på Blyraffen, de vill ju ha blyet direkt. Sen kan det uppstå problem som att de tycker att de har haft svårt att få upp tempen i grytan. Så om vi då jobbar en helg så har det varit de två föregående skiften att Ja, men vi har så kallt i grytan, vi har svårt att få upp tempen. Kan du hälla upp blyget direkt? Så då måste man ju vara där och hälla upp tots att blyet kanske var för varmt. Så det är mycket kommunikation med dom och de ska ha blyet direkt eller om det ska stå mellan 2 och 3 timmar. Det är lite grann så här, Blykaldo tappar bara ut och sen kör de ut ur norra porten. Då är det vårt bekymmer. Och Blyraffen, de är lite så här Vi vill ha produkten som den ska vara när den ska komma till oss. Och sen får vi sköta allting däremellan.	-		Intervjupersonen lyfter här fram att den upplever att den fungerar som en mellanhand mellan O på blykaldo och O på blyraffen. Att O på Blykaldo bara kör ut blyet och därefter måste S hålla kontakten med blyraffen för att kunna planera när blyet ska levereras för att deras process ska flyta på bra.	-	-	-
Komponenter	Klass: S O Slaggskänk Blyskänk Whiteboardtavlan Blyraffen Attribut: Temperatur på bly(mellan 700 och	Attribut: Temperatur på bly(mellan 700 och 1000 °C) Telefonkommunikation(O,S) Fleet Fleetskillbeställning innan varje tappningsprocess(O,S)	Relationer: Telefonkommunikation(O,S) Fleetskillbeställning innan varje tappningsprocess(O,S)	Attribut: Temperatur på bly(mellan 700 och 1000 °C) Telefonkommunikation(O,S) Fleet Fleetskillbeställning innan varje tappningsprocess(O,S)	Relationer: Telefonkommunikation(O, S)	Attribut: Förlust av produktionstid(HH:MM)

vid varje gång som en slaggskänk ska köras till utfrysningsplan och när en ny ska köras tillbaka till blykaldo). De har kört ut norra sidan, man har gjort bort allt på den sidan. Sen far man dit och ska ta slaggen då i nästa veva. Då säger jag, "Jag kommer och tar ta slaggen, står den ute eller?", då de svarar "Jo den står ute", då frågar jag alltid "vilken yta ska den på?". Jag frågar bara snabbt för att dubbelkolla när man tar den. Då får man kanske svaret "Ja den här ska på yta 21, och du ska ta den och den till exempe!". Då dubbelkollar jag bara så att det stämmer det han säger.	Whiteboardtavlan	Lyfta upptappad slaggskänk till rätt yta på utfrysningsplan Tömma/slå ur rätt slaggskänk som har varit utfryst mer än 72 timmar och sedan leverera denna till Blykaldo inför nästa smälta.	Viktigt: Här uppger intervjupersonen att den alltid dubbelkollar att slaggskänken som hämtas och är upptappad ska till rätt yta samt att nästkommande skänk har rätt skänknummer för att säkerställa att det stämmer överrens med whiteboardtavlan som finns i kontrollrummet där O arbetar. Det är alltså två avstämningar per smälta via telefon för att säkerställa att skänkarna på utfrysningsplan hamnar rätt samt att nästkommande skänk som ska slås ur inte är utfryst för kort tid vilket kan leda till att det fortfarande är flytande i slaggskänken.		Ständig telefonkontakt mellan S och O för att säkertställa att whiteboardtavlan följer verkligheten vilket minimerar riskerna.	Explosionsrisk då en slaggskänk töms och den inte är korrekt utfryst vilket kan skapa stora ångexplosioner om det finns vatten i "rampen" där slaggskänkarna töms. Det finns även en gasrisk då en slaggskänk tömms med flytande och vilken extrem rökläggning som kan skapas om slaggen inte är korrekt utfryst.
Komponenter	Klass: S O Slaggskänk Whiteboardtavlan Utfrysningsplan	Klass: Lämna slaggskänk Hämta slaggskänk Tömma slaggskänk Attribut: Utfrysningstid(≥ 72 timmar)	Relationer: Telefonkommunikation(O,S) Fleetskillbeställning innan varje tappningsprocess(O,S)	Attribut: Temperatur på bly(mellan 700 och 1000 °C) Telefonkommunikation(O,S) Fleet Fleetskillbeställning innan varje tappningsprocess(O,S)	Klass: Whiteboard Relationer: Telefonkommunikation(O, S) Yta(12-32) SkänkNr(1-32) Datum(Dag/månad) Tid(HH:MM) Skiftlag(A till E)	Relation: Flytande i slaggskänk(Ångexplosion/R ökutveckling, S)
Forts. Så det blir ju att kontrollera skänkarna och vilka ytor varje sväng. För det är så man måste göra också för att tavlan ska stämma. Annars blir det så att då det har det varit ett eftermiddagsskift och så har det suttit fast i en slaggskänk. Och så har den blivit bortställd och så har man då två eller tre tomma platser på rad efter varandra. Och så vet de (Blykaldo) inte vilken skänk de har på tåget så då tror de att de har (den rätta) skänken på tåget. Då tror de att det är skänken som har blivit bortställd, att det är det numret som står på tåget som de tappar i. Så man måste uppdatera varandra ständigt. Sen är det ju så att det har ju kommit väldigt mycket nytt folk, både på Blykaldo och även hos oss på slaggtrucken. Och det är ju som gjort för att det ska gå fel, ja för att det ska bli fel och rörigt.			Viktigt: Intervjupersonen berättar hur lätt en situation då verkligheten på utfrysningsplan inte stämmer överrens med tavlan kan uppstå och detta leder i sin tur att på tavlan där all info om hur länge en slaggskänk har varit utfryst finns inte stämmer och S på nästa skift kanske tror att det stämmer och dubbelkollar inte vilket leder till att en slaggskänk som varit utfryst för kort tid tas för att tömmas, vilket är en fara.			
Forts. Om en ramp är tom, så har du på Blyslaggrampen specifikt en gjuten betongmur. Det är som en körstopp, du kör upp emot den och den är täckt i plåt. Den är kanske 50 centimeter hög för att förhindra tillbakastänk och är rampen i gott skick. Då har du en fallhöjd ner från kanten på fem - sex och skänken är högre upp än marknivån och då ska det här solida utfrysta materialet bara rumla ner och rulla iväg eller landa i backen. Men det kan ju vara att du har skal och bråte ända upp till kanten. Och kommer det då en flytande stråle som slår. Det är ju som att du startar vattenkranen och stoppar en sked upp och ner under kranen och det sprutar åt alla håll och kanter. Vi får inte mejsla nattetid för att ljudet färdas över vattnet och stör människor. Så därför gör vi så att på eftermiddagar får det skift som ute på eftermiddag slå ur alla skänkar inför natten.	-	-	-	-	-	I svaret uppges ytterligare faror då det är flytande i en slaggskänk som inte frusits ut tillräcklig tid. Här kan det bli att den flytande slaggen skvätter eller skapar en stråle som lätt kan träffa trucken vilket kan starta en brand. (Slaggtruckar har brunnit ner på Rönnskär)

Fråga 7. Vilken information är mest kritisk att ha tillgänglig om en droppskänk och blyskänk innan, under och efter tappningen? Svar: Droppskänken är ju som inget märkvärdigt. Den tömmer man ju när man vet om den har gått många gånger eller om man ser att den är full eller man känner i trucken att den är tung när man lyfter den är blyskänken, ja det är ju ingenting märkvärdigt, det är väl om vi säger att det skulle vara hög nivå i den kanske. Om den är övertappad. Det kan ju hända även den bästa att de råkar tappa över.	O och S Dropp/rensskänk och Blyskänk	Tömma droppskänken då den börjar bli full Hantera övertappade blyskänkar (låta dom stå tills de har börjat stelna eller är säkra att lyfta av)	S märker då en droppskänk börjar bli full, annars kan O påminna om detta. O meddelar S då en blyskänk är övertappad.	O måste meddela S då en blyskänk är övertappad eftersom S inte ser nivån och får inte lyfta en skänk som är övertappad.	O och S måste kommunicera då dessa två fall uppstår.	Om S lyfter en övertappad skänk kan det skvalpa ur smälta på slaggtrucken och detta är en allvarlig brandrisk.
Komponenter	Klass: S O Droppskänk Blyskänk	Klass: Tömma droppskänk(subklass till tömning av skänk) Attribut: Nivå för smälta i skänk(> 40 cm från topp av skänk) Väntatid övertappad skänk(>10 timmar) Relation: Skänk ei ok att lyfta(Brandrisk, S)	Klass: Tömma droppskänk(subklass till tömning av skänk) Relationer: Telefonkommunikation(O,S)	Attribut: Nivå för smälta i skänk(> 40 cm från topp av skänk) Relation: Skänk ej ok att lyfta(Vänta > 10 timmar) Telefonkommunikation(O,S)	Relationer: Telefonkommunikation(O, S)	Relation: Skänk ej ok att lyfta(Brandrisk, S)
Fråga 8. Finns det övrig information med övrig skänkhantering som är viktig? Svar: Ja, jag vet inte. Det är ju när skänkarna ska användas som det blir problem när de försvinner. Vi säger att det står typ nästa blyslaggutfrysning ska man ta och slå. Sen då sitter det en blästringsskylt på den. Då kan det bli lite besvärligt om man ska ta en ny skänk från Fubbegaraget som är kall. Då får man tömma ur rensskänken, ställa den som slagg skänk. Och så ställer man den nya från Fubbes som rensskänk så att den blir varm. Det är lite sånt där, så man måste ha en framförhållning. För annars blir det ju att, ja Då far skänken med blästringsskylten bort till blästringen och så har man då två platser som är tomma.	O och S Dropp- och Blyskänk Slaggskänk Övrig skänkhantering Whiteboardtavlan	Om en slaggskänk på utfrysningsplan är avspärrad måste man ta nästa skänk i ledet vilket kan skapa luckor. Alternativt ta en ny skänk från fubbegaraget som i sin tur är kall och måste värmas upp genom att vara droppskänk en smälta vilket skapar fler lyft för S.	Om S inte meddelar O då en avvikelse sker, dvs att en skänk ställs bort eller att man inte tar från "rätt" yta så vet O inte om det och då kommer det gå åt tid för både O och S att ta reda på hur verkligheten ser ut för att därefter manuellt uppdatera tavlan.	Aldrig ta en kall skänk i tappningsprocessen. Aldrig tömma/slå ur en slaggskänk som inte är utfryst tillräckligt lång tid.		Slaggskänk måste vara varm för att eliminera risken för vätska. Se risker med att slå ur/tömma en slaggskänk som inte är korrekt utfryst.
Och så blir det då att på nästa sväng ställer man på den första tomma platsen. Och sen tar man nästa skänk och då blir det två platser där som är tomma. Och så flytas det bara efter hela tiden. Och vissa slagtrucksförare förstår inte det här, så då kan de ställa den mitt emellan, då har det försvunnit en plats plötsligt. Eller så gör de så att de får ställa på en ny skänk och så ställer de nästa skänk på, ja men då säger Blykaldo att den ska på plats 21, för det blir så i deras tavla. Så då är platsen för den senaste utställda som kanske står på plats 19. Och så ska den här ställas på plats 20 egentligen. Men då hamnar den på 21 för att Blykaldo har sagt det. Så då är det en lucka på plats 20 och så blir det ju en lucka på plats 22. Så helt plötsligt har vi ju två luckor och så har vi en jättevarm skänk emellan. Då finns det ju en risk att nästa slaggtrucksförare kommer och ställer på första luckan och tar den som är nyligen utställd. Och det blir ju inte så bra.			Svaret beskriver hur en slaggskänk kan hamna på fel yta eller hur flertalet tomma ytor kan uppstå (ska enligt systemet alltid vara endast en tom yta).	-	-	Se risker med att slå ur/tömma en slaggskänk som inte är korrekt utfryst.

Komponenter	Klass: S O Droppskänk Blyskänk Slaggskänk Underhåll Whiteboardtavlan	Attribut: Rekomenderad skänktemp(>300 °C) Fubbegaraget(SkänkNr) Relationer: Lyfta upp skänk(Skänk, Skänkvagn) Lyfta ner skänk(Skänk, Skänkvagn)	Klass: Whiteboardtavlan Attribut: Yta(12-32) SkänkNr(1-32) Datum(Dag/månad) Tid(HH:MM) Skiftlag(A till E) Relationer: Telefonkommunikation(O,S)	Attribut: Rekomenderad skänktemp(>300°C) Utfrysningstid för slaggskänk(≥ 72 hours) Relation: Skänk ej ok att lyfta(Vänta > 10 timmar) Telefonkommunikation(O,S)	Relationer: Telefonkommunikation(O, S)	Se tidigare risker
Fråga 9. Hur fungerar samarbetet mellan slaggtrucksförare och processoperatör? Vad fungerar bra? Vad fungerar mindre bra? Svar: Alltså, man lär sig hur folk fungerar. Så man lär sig ju, alltså de skiftlag man jobbar mot, och vi jobbar ju mest mot ja men, E-skiftet, för vi är ju också E-skiftet. Vi har ju bara ett tolvtimmars skift, de har två. Det är det som är skillnaden. Så, natthelgen och förmiddagshelgen då jobbar vi mot varandra, E-skiftet och E-skiftet. Och vi känner varandra jävligt bra och vet precis hur de fungerar och de vet hur jag fungerar. Så allting flyter på jävligt bra. Det är samma sak med lastmaskinen, allt flyter bara på.	O och S	S tar emot fleetskill beställning och förhoppningsvis ringer O för att meddela den info som finns i fleetskill beställningen (när S uppskattas kunna påbörja lyften i tappningsprocessen). O ringer också förhoppningsvis då det faktiskt är dags för S att göra sina lyft då förseningar kan uppstå och den tiden då O trodde S skulle kunna göra lyften blev försenade.	Alla svar till fråga 9 handlar mest om olika skiftlag och deras rutiner. Ett O skiftlag som oftast kör mot samma S skiftlag kan ha en viss rutin exempelvis att de ringer 10 minuter innan och det fungerar. Men på förmiddag och eftermiddagsveckan jobbar S mot andra skiftlag där rutinerna kan skilja sig helt och dessa O kanske är vana att inte ringa före utan de ringer alltid då det är dags. Detta kan göra så att om S arbetar mot ett skiftlag O den inte är van vid kan planeringen bli svårare att utföra.	Enda regeln är att O gör en fleetskill och telefonsamtalen är igentligen bara för att underlätta för S vilket i sin tur leder till att O kommer kunna få lyften så fort som möjligt.	Kommunikationen och planeringen mellan O och S samt de olika skiftlag som har olika rutiner då det kommer till kommunikation och planering.	Brist av planering kan leda till förlust av produktionstid.
Däremot förmiddagsveckan och eftermiddagsveckan är omkastade. Och de skiftlagen jobbar ju på ett lite annat sätt, så det är klart. Det skiljer ju sig. Så det bästa är att du har samma skiftgång, istället för att jobba mot skiftlag som man inte lika hemma med. Då rutinerna skiljer sig, kanske att man blir förvarnad i andra tider eller när de säger saker som vi inte är vana att höra. Det är så olika. Lek med tanken om vi tar vissa skiftlag hos oss (slaggtrucksförare) till exempel, de kanske tycker att, ja men hör av er tio minuter innan. Och sen, ja men vi efter tio minuter behöver de inte ringa sen när de kör ut heller. Det kanske är så de vill ha det. Och det funkar bra mot vissa skift på Blykaldo. Så då samma skiftlag hos Blykaldo jobbar mot oss kanske de tar samma sak för givet och ringer 10 minuter innan och inte 30 minuter innan, eller att de inte ringer då man kör ut.	-	-	Se ovan	-	-	-
Vilket försämrar framförhållningen. Och sen glömmer man kanske bort det för man har andra körningar eller någonting. Då har de stått ute i 25 - 30 minuter och då har man fortfarande inte ringt. Och så ringer de då efter en halvtimme. Ja, hallå kommer du snart eller? Det är sådana grejer, det blir okonsekvent. Komponenter	-	-	Se ovan Relationer: Telefonkommunikation(O,S)	-	-	-

Fråga 10. Hur skulle du vilja se att informationen om skänkarna presenteras digitalt för att göra ditt arbete effektivare? Svar: Ja, jag personligen hade nog helst velat ha informationen typ i bodegan vars vi fikar. För man behöver inte kolla på det så ofta, jag vet att jag personligen kollar i förväg innan jag far ut. Ja. Man vill liksom inte ha någon extra skärm i maskin, man vill ju inte Det är klart att det inte skadar att kunna gå in på en liten flik på fleetskill skärmen i maskin, som det är nu och få upp ramplistan till exempel. Man vill ju inte ha någon till skärm bara för Blyslaggutfrysningar eller någonting för vi har nog mycket skärmar som det här. Men däremot så hade det inte skadat att kunna klicka upp en flik och se. Ja men typ en karta på alla ytor och platser.		Viktigt: Intervjupersonen uppger först att det hade räckt att ha informationen i bodegan där de fikar. Men ändrar sig sedan och uppger att på den skärm i slaggtrucken där fleetskillbeställningarna finns hade kunnat ha en flik där man kan få den information som idag bara finns på whiteboardtavlan. Har uppger också att en extra skärm bara för det nya systemet är onödigt då det redan finns tillräckligt många skärmar men om man kan nyttja en av de skärmar som finns hade det varit en bra lösning.	-	
Komponenter	Klass: S O Whiteboardtavlan	- Klass: Whiteboardtavlan Relationer: Telefonkommunikation(0,S) Fleetskillbeställning vid varje tappning(0,S) Fleetskillbeställning vid underhåll(0,S)	-	
Fråga 11. Finns det några särskilda säkerhetsaspekter eller risker som det nya systemet bör innehålla? Svar: Ja, alltså nu står slaggskänken i två timmar så där ska det inte vara något speciellt. Förut kan det ju ha varit om den varit övertappad att det varit hög nivå i dem. Att slaggen har varit orolig, dvs att den har stått och sprättat eller någonting. Samma sak med blyskänken, det är omöjligt för oss att se nivån i den. Så om det skulle vara hög nivå så vill vi veta det. Samma sak om ni ser att skalet är dåligt eller någonting. Om ni ser att skänken blir röd eller vad som helst. Alla sådana grejer. Eller om man ser att, ja Man ser något inte är som det ska, även om det bara är minsta lilla. Då vill man ju veta om det i alla fall. Och så kanske även att man kan se hur länge varje skänk har stått. För det är ju en dator, det är jättelätt att ta tid från och med nu.	Slagg-, Dropp- och Blyskänk Utfrysningplan	Viktigt: Intervjupersonen tycker att det viktigaste gällande säkerheten är - Att kunna få indikation på om en skänk är övertappad eller att den "kokar" samt om den är alldeles för varm ("röd"). Alltså de tillfällen då det finns en fara för S att lyfta en skänk - Att kunna se hur lång tid Slaggskänkarna är utfrysta	:	Se risk för övertappad skänk. Om en skänk "kokar" så har det uppstått en reaktion och det "sprätter" ut smälta vilket kan vara en brandrisk för S Om en skänk är alldeles för varm kan det också vara risker för utrustningsskador på trucken.
Komponenter	Klass: Slaggskänk Droppskänk Blyskänk Utfrysningsplan	- Attribut (förslag från intervjuperson): Färgfeedback Slaggskänk OK(Grön, Utfryst ≥ 72 timmar) Färgfeedback Slaggskänk NOT OK(Röd, Utfryst < 72 timmar) Relationer (förslag från intervjuperson): Redigering("Click and drag", SkänkNr/Yta) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum)	-	-

Fråga 13.	O och S	Slå ur/tömma slaggskänkar måste	Intervjupersonen upplever att det räcker att meddela till	En slaggskänk som ska användas för	Kommunikation och	Anledningen till varför man
Vilka funktioner eller typer av information skulle göra det		göras på eftermiddagar åt	nattskiften hur många slaggskänkar som är urslagna.	att tappas i måste vara plåtren.	planering mellan O och S	inte slår ur skänkar på
lättare för dig att planera och genomföra dina	Slaggskänkar	nattskiftet då man inte får slå ur			samt mellan S	nätterna är för att det är
upphämtningsuppdrag?		skänkar på nätter.			eftermiddagsskift och	väldigt hög ljudnivå för
	Tömma/Slå ur slaggskänkar				nattskift.	denna process och
Svar: Det är ju framförhållningen som jag var inne på. Sen när	Tomma, sid at sidggstama.				Tracestire.	personer som bor nära
det är det här med blyslagg och utfrysingar, man vet ju aldrig						industrin störs av detta.
hur länge man måste stå och mejla en skänk. Helt plötsligt, ta						madstill stors av detta.
som en eftermiddag till exempel, då ska man ju slå ur skänkar						Se risk för slaggskänk som
åt natten. För vi får inte mejsla på nätterna. Ena						inte är plåtren.
eftermiddagen då kan 4 av 4 släppa, utan att man ens						
behöver mejsla någonting alls. Nästa eftermiddag, dagen						
efter när man kommer ut, då måste vi mejsla alla fyra						
skänkarna. Och en av de skänkarna måste vi stå och mejsla i						
40 minuter. Men informationsmässigt så funkar det bra som						
det är nu, att man berättar i skiftavlösningarna hur många						
som är tömd.						
Forts.	-	-	Här berättar intervjupersonen att om han arbetar natt och har	_	_	Om en slaggskänk inte är
Däremot kan man behöva kolla extra, i alla fall när jag brukar			fått ett antal urslagna skänkar så dubbelkollar han alltid att dessa			plåtren måste den bytas ut
komma ut, då tittar jag ner i skänken så att de verkligen är			är plåtrena. För skulle en skänk levereras till Blykaldo och den inte			vilket skapar förlust av
tom så att det inte är kvar någon botten, att de eventuellt har			är plåtren kommer O vid dess besiktning se detta och meddela S			produktionstid.
fuskat, och så att den är smord. Så att man inte tar skänken			att komma med en ny skänk vilket skapar tidsförlust och mer			
och ställer på den och hos Blykaldo och så får man backjobb			arbete för S.			
för att det kanske är kvar en botten i skänken. Så man kikar						
alltid ner i skänken, det är ju jävligt fort gjort.						
När man kontrollerar detta måste man köra fram till skänken						
och gå ut och titta ner. Det är däremot inte alla						
slaggtrucksförare som ids. Nu är det ju så att vi gör det						
(besiktar skänken), och sen gör ni det efter olyckan, vi gör						
(Desirtal stafftell), Oth Sell gul III det ettel Ul/CKdll, VI gul						
alltså en extra besiktning.						
alltså en extra besiktning.						
	Klass:	Attribut:	Attribut (förslag från intervjuperson):	Relationer:	Relationer:	Attribut:
alltså en extra besiktning.	Klass:	Attribut: Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Attribut (förslag från intervjuperson): Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta))	Relationer: Slaggskänk inte tom(Explosion och	Relationer: Telefonkommunikation(O,	Attribut: Förlust av
alltså en extra besiktning.						
alltså en extra besiktning.		Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta))	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning.	O S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer:	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning.	O S Slaggskänk	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S)	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter	O S Slaggskänk Tömning av skänk	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum)	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14.	O S Slaggskänk	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter	O S Slaggskänk Tömning av skänk	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas.	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill.	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas.	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt.	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas.	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det äi ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt.	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas.	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det äi ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man får lite	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man fär lite framförhållning. Om ni inte har ringt en halvtimme innan så	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man får lite framförhållning. Om ni inte har ringt en halvtimme innan så kanske ni ändå har skickat en fleetskill. Det är ju någonting. Om man sitter i trucken och ser det. Man får ju se tiden	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
alltså en extra besiktning. Komponenter Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man får lite framförhållning. Om ni inte har ringt en halvtimme innan så kanske ni ändå har skickat en fleetskill. Det är ju någonting. Om man sitter i trucken och ser det. Man får ju se tiden (beställningen är gjord och när arbetet förväntas utföras),	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man får lite framförhållning. Om ni inte har ringt en halvtimme innan så kanske ni ändå har skickat en fleetskill. Det är ju någonting. Om man sitter i trucken och ser det. Man fär ju se tiden (beställningen är gjord och när arbetet förväntas utföras), man behöver inte trycka bort fleetskillen direkt. Då kan man	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man får lite framförhållning. Om ni inte har ringt en halvtimme innan så kanske ni ändå har skickat en fleetskill. Det är ju någonting. Om man sitter i trucken och ser det. Man får ju se tiden (beställningen är gjord och när arbetet förväntas utföras), man behöver inte trycka bort fleetskillen direkt. Då kan man ju ha kvar för att se tiden. Ja men slaggen var klar klockan tio,	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det äi ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man får lite framförhållning. Om ni inte har ringt en halvtimme innan så kanske ni ändå har skickat en fleetskill. Det är ju någonting. Om man sitter i trucken och ser det. Man får ju se tiden (beställningen är gjord och när arbetet förväntas utföras), man behöver inte trycka bort fleetskillen direkt. Då kan man ju ha kvar för att se tiden. Ja men slaggen var klar klockan tio, så då vet man att klockan tolv kan jag ta den. Då slipper man	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det är ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man får lite framförhållning. Om ni inte har ringt en halvtimme innan så kanske ni ändå har skickat en fleetskill. Det är ju någonting. Om man sitter i trucken och ser det. Man får ju se tiden (beställningen är gjord och när arbetet förväntas utföras), man behöver inte trycka bort fleetskillen direkt. Då kan man ju ha kvar för att se tiden. Ja men slaggen var klar klockan tio, så då vet man att klockan tolv kan jag ta den. Då slipper man ringa in och fråga när var slaggen klar och när kan jag ta den.	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det äi ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man får lite framförhållning. Om ni inte har ringt en halvtimme innan så kanske ni ändå har skickat en fleetskill. Det är ju någonting. Om man sitter i trucken och ser det. Man får ju se tiden (beställningen är gjord och när arbetet förväntas utföras), man behöver inte trycka bort fleetskillen direkt. Då kan man ju ha kvar för att se tiden. Ja men slaggen var klar klockan tio, så då vet man att klockan tolv kan jag ta den. Då slipper man	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av
Fråga 14. (Brister och fördelar med med fleetskill. Svar: Ja, vi använder fleetskill i nästan all körning vi gör. Det äi ju vissa verk som är lite dåliga på att skicka ordrar och sånt. Men ta som E-Kaldo och Blykaldo, de är ganska bra. Speciellt Blykaldo. Det är även bra med fleetskill att man får lite framförhållning. Om ni inte har ringt en halvtimme innan så kanske ni ändå har skickat en fleetskill. Det är ju någonting. Om man sitter i trucken och ser det. Man får ju se tiden (beställningen är gjord och när arbetet förväntas utföras), man behöver inte trycka bort fleetskillen direkt. Då kan man ju ha kvar för att se tiden. Ja men slaggen var klar klockan tio, så då vet man att klockan tolv kan jag ta den. Då slipper man ringa in och fråga när var slaggen klar och när kan jag ta den.	O S Slaggskänk Tömning av skänk Fleetskill O och S	Ej ok att tömma slaggskänk(mellan	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta)) Relationer: Okulär besiktning(SkänkNr, O eller S) Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum) Intervjupersonen anger att det positiva med fleetskill är att man kan använda denna för att se då ett arbete förväntas påbörjas. Även om O inte har ringt så finns åtminnstone en fleetskill med uppskattad tid för då arbetet kan påbörjas. Viktigt: Fleetskill kan även användas som en slaggs timer för då en slaggskänk har stått i två timmar och är säker att lyftas till	Slaggskänk inte tom(Explosion och	Telefonkommunikation(O,	Förlust av

Forts. Det är samma sak med Blyet, säger man tiderna. I konvertern till exempel, om man ställer ner en tunn slagg. Den ska stå tio timmar innan vi får ta den. Det går ju över skiftbyten och sånt. Då kan man se i ifleetskill historiken att den blev nedställd tre i natt. Då kan vi ta den då och då på förmiddagen. Jag tycker att fleetskill är bra till det. Plus att vi har fått skärmen i trucken så att då kan vi säga ja men vi kan gå in på en liten flik och så får vi upp ramplistan. Om man funderar att nu har vi tre hyttslagramper här. Det är nerhäll på alla tre. Undra vilka som är öppna och vilka som är stängda. Lite sådana saker. Kolla historik och få koll på läget. Ja, man brukar aldrig gå tillbaka i historiklistan. Men man ser ju på uppdraget som ligger kvar på skärmen, de som inte bortklickade. Det är oftast de som är kvar att göra någonting med. Då ser man vilken tid det var.	-	-	Här anges det positiva på andra verk än Blykaldo, då man kan gå tillbaks och använda historiken som ett sätt att "få koll på läget".	-	-	
Komponenter	Klass: O S Fleetskill Slaggskänk		Relationer (förslag från intervjuperson): Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum)		-	-
Fråga 15. (Visar figuren på digitaliserade whiteboardtavlan) Vad är väsentligt/oväsentligt för dig som operatör? Lägga till? Ta bort? Svar: Ja man vill väl ha så mycket information som möjligt, fast så lite information som möjligt också. Så att det inte blir grötigt. Men viktigt för oss är väl datum, tid och skänknummer. Nej, jag vet inte riktigt. Det är ju ofta man ser att skänkarna har sprickor i så att det sipprar ut bly igenom, det är om man kan göra någon anmärkning på något sånt, att skriva upp det, typ en anmärkning. Så man vet vilken skänk som behöver fara på rep. För annars kommer det inte märkas förrän den ska på besiktning nästa gång. Det går ju att göra en övrigt ruta så att man kan skriva typ, om jag säger att det är en spricka i en skänk, att det åker bly igenom.			Viktigt: Det som intervjupersonen uppger vara väsentligt/oväsentligt är: - Så mycket information utan att det blir grötigt Datum, tid och skänknr - Att kunna göra noteringar som exempelvis spricka i skänk med skänknr 19-3. - Att om en skänk inte går att tömma/slå ur kan man dra denna skänk ill en yta som heter fräsplan (då får alla samma info om att denna skänk inte längre finns i utfrysninssystemet) - Även kunna enkelt redigera/peka och dra om en skänk står på fel yta, exempelvis skänk 19-3 ska stå på yta 16 men står igentligen på yta 17, då drar jag den i systemet till den yta som stämmer överrens med verkligheten.	-		Om en skänk har en spricka och ingen meddelar detta eller tar skänken ur bruk är att detta kommer inte märkas förens den årliga besiktningen eller att det går hål på skänken vilket är en brandfara och kan skada utrustning och människor.
Då kan jag skriva, skänk 13 - 16 spricka. Då skulle det kanske kunna vara så att ni på Blykaldo får upp det direkt. Då blir det väl att de gör en fleetskill, och då kan ju till exempel Fubben (skänkansvarig på Blykaldo) eller vem som helst fara ut och kolla på den skänken och säger att det rinner bly rätt igenom, då sätter de på en repskylt. För annars upptäcks ju inte innan den ska in på besiktning nästa gång. Så då kör man ju en skänk som det är hål i. Sen kan man till och med lägga in typ om man ställer bort en skänk. Det vill säga att skänk 19 – 1, den har vi stått och mejslat på i 40 minuter. Det händer inte ett skit. Vi har ställt den på fräsplan. De skulle då kunna skriva om det är 19 – 1 på fräsplan. Sen om det skulle vara så att man ser att en skänk står fel, att man kan klicka här och dra dit och då uppdateras allt, och även så kanske det går att man kan klicka och dra till fräsplan. Då vet man att den står där.	-	-	Se ovan	-	-	

Komponenter	Klass: -	Attribut (förslag från intervjuperson):	Attribut (förslag från
	0	Markering för urslagna skänkar(SkänkNr (eventuellt yta))	intervjuperson):
	S	Dra skänk till fräsplan(SkänkNr, Fräsplan)	Påminnelse om
	Droppskänk	Göra noteringar på skänkavvikelser(SkänkNr, Text)	besiktning(Månad/Dag)
	Blyskänk	Relationer (förslag från intervjuperson):	
	Slaggskänk	Redigering("Click and drag", SkänkNr/Yta)	
	Utfrysningsplan	Skänkinformation(Tid för tappning/Timer, SkänkNr, Datum)	
	Underhåll		
	Attribut:		
	Fräsplan(SkänkNr)		