

SSSS	CCCC	EEEEEE	N	N	AAAA	RRRRR	II	EEEEEE	RRRRR
S S	C C	E	NN	N	A A	R R	II	E	R R
S	C	E	N N	N	A A	R R	II	E	R R
SSSS	C	EEEE	N N	N	AAAAA	RRRRR	II	EEEE	RRRRR
S S	C	E	N N	N	A A	R R	II	E	R R
S S	C C	E	N NN	A A	R R	II	E	R R	R R
SSSS	CCCC	EEEEEE	N	N	A A	R R	II	EEEEEE	R R

 Hot- och riskanalys scenarier avseende objektet
 Landstinget Västernorrland SYSteam Cross

Nr:

1

Kod:

Ge

Hot:

Systemfel i läkemedelslista.

Förtydligande:

Överdoserings är möjlig då spärrar och fungerande kontroller saknas. Ordinationer hamnar i olika system och förskrivningen blir svår att överblicka. Även slarv förekommer.

Avgränsning:**Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknik och design. Brister i kompetens. Brister i återrapportering till verksamheten (SUSSA). Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felaktig medicinering. Fördröjning.

Skador omedelbara:

Patient kan skadas. Ekonomiska förluster.

Skador på längre sikt:

Ekonomiska förluster. Förtroendeförlust.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning och design, översyn av rutiner, utbildning av personal, Översyn av ändringsrutin, förbättra rapportering till verksamhet/förvaltningsorganisation från SUSSA.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

2

Kod:

Ri

Hot:

Spärrar och rimlighetstester saknas vid medicinföreskrivning och formulärinmatning. Jfr hot nr 1.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning och design. Brister i ändringsrutin. Hot mot riktighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felaktig medicinering.

Skador omedelbara:

Patient kan skadas.

Skador på längre sikt:

Ekonomiska förluster. Förtroendeförlust.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning, införa lämpliga rimlighetstester samt översyn av rutiner. Översyn av ändringsrutin, förbättra rapportering till verksamhet/förvaltningsorganisation från SUSSA.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

3

Kod:

Ri

Hot:

Felaktig integration med folkbokföringsregister.

Förtydligande:

Avser kopplingen till Folke.

Avgränsning:**Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning. Hot mot riktighet i SCs information.

Följdverkningar:**Skador omedelbara:**

Felmedicinering/-behandling kan ske. Felaktiga besked till patienter kan ges.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Ekonomisk förlust.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av befintlig teknisk lösning.

Kommentar. Lösning för hotreducering är framtagen, den är dock ej ännu produktionsatt.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

4

Kod:

Ge

Hot:

Remissbeställning och remissvar matchar inte varandra.

Förtydligande:

Remisshantering inom laboratoriemedicin har egen nummerserie men resten av landstinget annan. Vid svar erhålls ingen matchning.

Avgränsning:**Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknik och rutiner. SC och labsystem kan ej kommunicera. Brister i handhavande. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felmedicinering kan ske, behandling fördröjs.

Skador omedelbara:

Patient kan skadas eller avlida.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Ekonomisk förlust.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av rutiner och utreda teknisk lösning så att kommunikation mellan SC och labsystem erhålls. Utbildning av och information till verksamhet.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE			4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4
R	R	II	SSSS	K	K		V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

5

Kod:

Se

Hot:

Journalinformation skrivs ut på fel skrivare.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i rutin och teknisk lösning. Hot mot sekretess i SCs information.

Följdverkningar:

Känslig information kan komma obehörig till del. Lagbrott.

Skador omedelbara:

Patient kan skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Möjliga skadeståndskrav

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av rutiner och teknisk lösning. Utbildning av personal rörande hantering av sekretess.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE			4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4
R	R	II	SSSS	K	K		V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

6

Kod:

Se

Hot:

Skyddad information röjs.

Förtydligande:

I detta fall avses att landstingets personal inte följer gällande rutiner eller att rutiner saknas vid användande av SC.

Avgränsning:**Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Bristande utbildning, brister i rutiner. Hot mot sekretess i SCs information.

Följdverkningar:

Känslig information kommer obehörig till del. Lagbrott

Skador omedelbara:

Patient kan skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Ekonomiska förluster

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Utbildning av personal rörande hantering av sekretess, uppföljning och kontroll.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE				4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

7

Kod:

Ge

Hot:

Mycket långa ledtider vid beställningar om förändringar i systemet SC.

Förtydligande:

Avgränsning:

Utlösta händelser:

Brister och svagheter:

Brister i rutiner. Brister i förändringsprocess. Brister i information. Hot mot sekretess, riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Störningar i produktionen (vården), irritation.

Skador omedelbara:

Merkostnader.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust gentemot LVNs leveransorganisationen.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av rutiner och processen kring beställning av systemförändringar.
Förbättrad information till verksamhet och förvaltningsorganisation.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE			4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4
R	R	II	SSSS	K	K		V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

8

Kod:

Ge

Hot:

Felkonsturerad lablista kan leda till felbehandlingar. Jfr hot 1, 2 och 4.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felmedicinering och felbehandling. Fördröjning.

Skador omedelbara:

Merarbete. Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Ekonomiska förluster.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning, översyn av rutiner, utbildning av personal, Översyn av ändringsrutin, förbättra information till verksamhet/förvaltningsorganisation från SUSSA.

Kommentar: Bristen har varit svår att simulera och beskriva tekniskt vilket man nyligen lyckats med. Bristen är beskriven på teknisk nivå till leverantör.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

9

Kod:

Ge

Hot:

Administratör kan stänga av loggar i SC.

Förtydligande:

En person med administrationsrättigheter har obegränsade möjligheter att läsa, ändra och kopiera information i SC utan att upptäckas.

Avgränsning:**Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning och rutiner. Hot mot sekretess, riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Information kan komma obehörig till del. Patient kan skadas. Lagbrott.

Skador omedelbara:

Oöverskådliga.

Skador på längre sikt:

Oöverskådliga.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Införa en fristående övervakning med loggadministratör som är åtskild från systemadministrationen. På kort sikt måste en lösning tas fram som hindrar administratörer att slå av loggfunktionen.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

10

Kod:

Ge

Hot:

Funktionalitet ej fullständig vad gäller sammanhållen journalföring.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning. Hot mot sekretess, riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felmedicinering och felbehandling kan ske. Fördröjning i vårdkedjan.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Skadeståndskrav.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning, översyn av rutiner.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE			4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4
R	R	II	SSSS	K	K		V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

11

Kod:

Ge

Hot:

SC har ingen fungerande kontexthantering.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning (integrationsdelen).

Följdverkningar:

Förväxling av remisser, felaktig behandling, fel patient kan opereras. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Ekonomiska förluster.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av och teknisk lösning och sammanhängande rutiner. Översyn av ändringsrutin, förbättra rapportering till verksamhet/förvaltningsorganisation från SUSSA.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE			4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4
R	R	II	SSSS	K	K		V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

12

Kod:

Se

Hot:

Behörighetstilldelning ej fullständig enligt PDL.

Förtydligande:

Detta hot avser rutiner kopplade till behörighetsrutiner. Personal kan få felaktig behörighet.

Avgränsning:**Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i rutiner. Hot mot sekretess i SCs information.

Följdverkningar:

Känslig information kan komma obehörig till del. Lagbrott.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Merkostnader. Skadeståndskrav.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av rutiner.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE				4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:
13

Kod:
Ge

Hot:
Gruppering av laboratorieprover felaktig. Jfr hot nr 1, 2, 4 och 8.

Förtydligande:
Journalssystemets konstruktion gör det svårt att få överblick över vårdförloppet

Avgränsning:

Utlösta händelser:

Brister och svagheter:
Brister i teknisk lösning. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:
Felmedicinering och felbehandling. Fördröjning

Skador omedelbara:
Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:
Förtroendeförlust. Merkostnader

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]
4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:
Översyn av teknisk lösning.

Kommentar: Bristen är under åtgärdande. Kontroll att hotet ej kvarstår efter åtgärd ska genomföras.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

14

Kod:

Ge

Hot:

Felaktig information (indata) från tredje part.

Förtydligande:

Oavsiktliga fel i leverans från parter i nationella projekt.

Avgränsning:**Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i rutiner. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Överskådliga.

Skador omedelbara:

Överskådliga.

Skador på längre sikt:

Överskådliga. Förtroendeförlust.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av rutiner.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE				4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

15

Kod:

Se

Hot:

Personuppgifter kan röjas vid kommunikation då dessa sänds i klartext. Jfr hot 6.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning och rutiner. Hot mot sekretess i SCs information.

Följdverkningar:

Information kommer obehörig till del. Lagbrott.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Merkostnader. Skadeståndskrav

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Inför lösning så att krypterad kommunikation sker.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE				4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

16

Kod:

Ge

Hot:

Felaktig behörighet leder till felbehandling. Jfr hot nr 12.

Förtydligande:

Tilldelningen av behörigheter som här avses innebär att personal kan tilldelas en behörighet som är lägre än vad personalen egentligen ska ha. Detta leder till att personalen, utan att veta om det, inte kan utnyttja SCs funktionalitet fullt ut.

Avgränsning:**Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i rutiner. Brister i kunskap om SC. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felmedicinering och felbehandlingar.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas. Överskådliga.

Skador på längre sikt:

Överskådliga. Förtroendeförlust.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av rutiner för tilldelning av behörighet. Utbildning av personal.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

17

Kod:

Ge

Hot:

Lösenord till databaser röjs.

Förtydligande:

Lösenord sänds idag i klartext mellan databas och klient. Lösenord allmänt kända i organisationen.

Avgränsning:**Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning och rutiner. Dålig kunskap om lösenordshantering. Hot mot sekretess, riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Information kommer obehörig till del. Information kan förvanskas eller raderas.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas. Merkostnader.

Skador på längre sikt:

Oöverskådliga. Skadeståndskrav.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning och av rutiner. Utbildning av personal.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:
18

Kod:
Ge

Hot:
Autenticeringsprocessen mellan databas och klient falerar.

Förtydligande:

Avgränsning:

Utlösta händelser:

Brister och svagheter:
Brister i teknisk lösning.

Följdverkningar:
Patient kan komma att skadas. Fördröjningar i behandlingar.

Skador omedelbara:
Oöverskådliga.

Skador på längre sikt:
Oöverskådliga

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]
4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:
Översyn av teknisk lösning.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE				4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

19

Kod:

Ge

Hot:

Design och uppbyggnad av journalsystem innebär att felbehandling kan ske. Jfr hot 1, 2, 4, 8 och 13.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i design och teknisk lösning. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felmedicinering och felbehandling.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Skadestånd.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning och design, översyn av rutiner, utbildning av personal, översyn av ändringsrutin, förbättra rapportering till verksamhet/förvaltningsorganisation från SUSSA.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

20

Kod:

Ge

Hot:

Dålig teknisk integration mellan flexlab och SC. Jfr hot nr 4.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felmedicinering och felbehandling.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Ekonomisk förlust.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning, översyn av rutiner. Översyn av ändringsrutin, förbättra rapportering till verksamhet/förvaltningsorganisation från SUSSA.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE			4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4
R	R	II	SSSS	K	K		V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

21

Kod:

Ge

Hot:

SC uppfyller inte kraven i PDL.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning och rutiner. Hot mot sekretess i SCs information.

Följdverkningar:

Information kan komma obehörig till del. Lagbrott.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförluster. Skadestånd, viten.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Genomföra konsekvensanalys avseende PDL gentemot SC. Framtagning av kravspecifikation.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE			4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4
R	R	II	SSSS	K	K		V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

22

Kod:

Ge

Hot:

Signeringslista kopplas ej automatiskt till patient i systemet. Vid signering är det lätt att inte koppla samman prover med patient, då journalen måste hämtas.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Merarbete, felbehandling.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE				4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:

23

Kod:

Ge

Hot:

Personuppgifter riskerar att komma obehörig till del. Jfr 6 och 15.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i rutiner och teknisk lösning. Lagbrott. Hot mot sekretess i SCs information.

Följdverkningar:

Känslig information kommer obehörig till del.

Skador omedelbara:

Patient kan komma till skada.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Ekonomiska förluster.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Utbildning av personal i hantering av sekretess. Översyn av teknisk lösning och rutiner. Den tekniska lösningen innefattar styrning av åtkomst och funktion för övervakning.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

24

Kod:

Ge

Hot:

Information från övriga källor blir inte tillgänglig och patient kan felbehandlas. Jfr 1, 2, 4, 8, 13 och 19.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felmedicinering och felbehandling. Merarbete.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Skadestånd

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning, översyn av rutiner. Översyn av ändringsrutin, förbättra rapportering till verksamhet/förvaltningsorganisation från SUSSA.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:
25

Kod:
Se

Hot:
Ej användarvänlig inloggning till SC.

Förtydligande:
Personal måste använda flera användarid och lösenord vid inloggning till de resurser som behövs för att fullt ut kunna nyttja SC.

Avgränsning:

Utlösta händelser:

Brister och svagheter:
Brister i teknisk lösning vid inloggning, brister i lösenorshantering. Hot mot sekretess i SCs information.

Följdverkningar:
Information kan komma obehörig till del.

Skador omedelbara:
Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:
Förtroendeförlust. Skadestånd.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]
4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:
Utbildning. Översyn av teknisk lösning, utreda Single Sign On-lösning.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444	
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					4	
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4	
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4	

Nr:

26

Kod:

Ge

Hot:

Brister i moduler eller sammankoppling av moduler leder till systemkrascher.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i kravställan. Brister i teknisk lösning. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Haverier. Fördröjningar i behandlingar.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas. Merkostnader.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Ekonomiska förluster.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

4: hög allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning och rutiner. Översyn av ändringsrutin och förbättring av kravställning vid framtagning av nya moduler.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		4	4		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	4	4
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		44444
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE				4
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	4
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			4

Nr:
27

Kod:
Ge

Hot:
Ej användarvänligt gränssnitt leder till felbehandling/felhantering.

Förtydligande:
Systemet uppfattas som svårt att lära sig, och fortbildning förekommer ej.

Avgränsning:

Utlösta händelser:

Brister och svagheter:
Brister i gränssnitt och utbildning. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:
Felmedicinering och felbehandling.

Skador omedelbara:
Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:
Förtroendeförlust. Skadestånd

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]
3: hög betydlig

Förslag till åtgärder:
Översyn av gränssnitt och förbättring av detta. Utbildning av personal. Översyn av ändringsrutin.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		33333		
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	3
R	R	II	SSSS	KK	VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE		3
RRRR	II	SS	KKK	V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE					3333
R	RR	II	SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	33
R	R	II	SSSS	K	K	V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			3333

Nr:

28

Kod:

Ge

Hot:

SCs tröghet leder till förseningar i handläggning. Jfr hot 27.

Förtydligande:**Avgränsning:**

Med tröghet avses här svårarbetat, att systemet är svårt att hantera.

Utlösta händelser:**Brister och svagheter:**

Brister i teknisk lösning, brister i utbildning. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felbehandling.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Ekonomisk förlust.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

3: hög betydlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av teknisk lösning. Utbildning av personal, översyn av ändringsrutin.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		33333			
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	3	
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE	3	
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE			3333	
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	33
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			3333

Nr:
29

Kod:
Ge

Hot:
Känslig information används i test.

Förtydligande:

Avgränsning:

Utlösta händelser:

Brister och svagheter:

Brister i rutiner och teknisk lösning. Brister i kunskap. Hot mot sekretess, riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Känslig information kan komma obehörig till del.

Skador omedelbara:

Oöverskådliga.

Skador på längre sikt:

Oöverskådliga.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

3: medel allvarlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av rutiner, använda en teknisk lösning som möjliggör av avidentifiering av känsliga uppgifter innan användning vid test samt utbildning av personal.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		33333			
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	3	
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE	3	
RRRR	II	SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ		RRRR	D	D	EEE			3333	
R	RR	II	SS	K	K	VVV		Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	33
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			3333

Nr:
30

Kod:
Ge

Hot:
Distribuerade transaktioner orsakar inkonsistenta databaser.

Förtydligande:

Avgränsning:

Utlösta händelser:

Brister och svagheter:
Brister i teknik och rutiner. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:
Felmedicinering samt felbehandling.

Skador omedelbara:
Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:
Förtroendeförlust. Skadestånd.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]
3: medel allvarlig

Förslag till åtgärder:
Översyn av teknisk lösning. Förbättrad kravställan mot leverantör.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		33333			
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	3	
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE	3	
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE			3333	
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	33
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			3333

Nr:

31

Kod:

Ge

Hot:

Organisationsförändringar inom landstinget leder till brister i hantering av SC.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i kunskap om SC hos personalen. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felmedicinering och felbehandling.

Skador omedelbara:

Patient kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförluster. Ekonomiska förluster.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

3: hög betydlig

Förslag till åtgärder:

Information och utbildning.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		33333			
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	3	
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE	3	
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE		3333	
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	33
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			3333

Nr:

32

Kod:

Ge

Hot:

Underbemanning i förvaltningsorganisation leder till förseningar och kvalitetsbrister. Jfr hot 31.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i organisation och brister i rutiner. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Merarbete. Fördröjningar.

Skador omedelbara:

Merkostnader. Irritation.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust för leveransorganisation.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

3: hög betydlig

Förslag till åtgärder:

Översyn och förstärkning av organisationen. Förbättrad information till organisationen.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		33333			
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	3	
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE	3	
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE		3333	
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	33
R	R	II	SSSS	K	K		V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			3333

Nr:

33

Kod:

Ge

Hot:

Journalstruktur och innehåll i db är inte samma vilket ger inkonsistenta db.

Förtydligande:**Avgränsning:****Utlösta händelser:****Brister och svagheter:**

Brister i rutiner. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:

Felmedicinering och felbehandling. Merarbete. Förseningar.

Skador omedelbara:

Patient kan komma till skada.

Skador på längre sikt:

Förtroendeförlust. Merkostnader.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]

3: hög betydlig

Förslag till åtgärder:

Översyn av dokumentationsrutiner och ensning av terminologi.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		33333			
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	3	
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE	3	
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE			3333	
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	33
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			3333

Nr:
34

Kod:
Ge

Hot:
Förändringar i produktionssmiljön ger störningar i verksamhetssystemen.

Förtydligande:
Brister i rutiner vid uppgradering

Avgränsning:

Utlösta händelser:

Brister och svagheter:
Brister i rutiner. Brister i information till verksamheten. Hot mot riktighet och tillgänglighet i SCs information.

Följdverkningar:
Driftstörningar, fördröjningar.

Skador omedelbara:
Merarbete, irritation.

Skador på längre sikt:
Förtroendeförlust för leveransorganisation. Ekonomiska förluster.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]
3: medel betydlig

Förslag till åtgärder:
Översyn av rutiner. Förbättrad information till verksamheten.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		33333			
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	α	3	
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE	3	
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR		D	D	EEE		3333	
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	α	33
R	R	II	SSSS	K	K		V	Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			3333

Nr:
35

Kod:
Se

Hot:
Skrivbyråer anlitas för journalföring.

Förtydligande:

Avgränsning:

Utlösta händelser:

Brister och svagheter:
Brister i kompetens. Brist i egna resurser. Hot mot sekretess i SCs information.

Följdverkningar:
Känslig information kan komma obehörig till del. Felbehandling och felmedicinering. Förseningar. Lagbrott

Skador omedelbara:
Patienter kan komma att skadas.

Skador på längre sikt:
Förtroendeförlust. Ekonomiska förluster.

Riskvärde: [riskvärde: sannolikhet skada]
3: hög betydlig

Förslag till åtgärder: Översyn av avtal med leverantör. Utbildning av personal.

RRRR	II	SSSS	K	KK	V	V	*	*	RRRR	DDDD	EEEE		33333			
R	RR	II	SS	K	K	V	V	ÄÄÄ	R	RR	D	DD	E	□	3	
R	R	II	SSSS	KK		VV	VV	Ä	Ä	R	R	D	D	EEE	3	
RRRR	II		SS	KKK		V	V	ÄÄÄÄÄ	RRRR	D	D	EEE			3333	
R	RR	II		SS	K	K	VVV	Ä	Ä	R	RR	D	DD	E	□	33
R	R	II	SSSS	K	K	V		Ä	Ä	R	R	DDDD	EEEE			3333