



Validering av SLB: Resultat från LTA-övning vecka 805–806

PÄR-ANDERS ALBINSSON, MIRKO THORSTENSSON, MAGNUS BENDER

FOI är en huvudsakligen uppdragsfinansierad myndighet under Försvarsdepartementet. Kärnverksamheten är forskning, metod- och teknikutveckling till nytta för försvar och säkerhet. Organisationen har cirka 1000 anställda varav ungefär 800 är forskare. Detta gör organisationen till Sveriges största forskningsinstitut. FOI ger kunderna tillgång till ledande expertis inom ett stort antal tillämpningsområden såsom säkerhetspolitiska studier och analyser inom försvar och säkerhet, bedömning av olika typer av hot, system för ledning och hantering av kriser, skydd mot och hantering av farliga ämnen, IT-säkerhet och nya sensorers möjligheter.



FOI
Totalförsvarets forskningsinstitut
Informationssystem
Box 1165
581 11 Linköping

Tel: 013-37 80 00
Fax: 013-37 81 00

www.foi.se

FOI-R--2676--SE Underlagsrapport
ISSN 1650-1942 December 2008

Informationssystem

Pär-Anders Albinsson, Mirko Thorstensson &
Magnus Bender

Validering av SLB:
Resultat från LTA-övning
vecka 805–806

Titel	Validering av SLB: Resultat från LTA-övning vecka 805–806
Title	Validating SLB: Results from LTA exercise during week 805–806
Rapportnr/Report no	
Rapporttyp Report Type	Underlagsrapport Base data report
Sidor/Pages	59 p
Månad/Month	December
Utgivningsår/Year	2008
ISSN	ISSN 1650-1942
Kund/Customer	FM
Forskningsområde Programme area	7. Ledning med MSI 7. C4I
Delområde Subcategory	71 Ledning 71 Command, Control, Communications, Computers, Intelligence
Projektnr/Project no	E7329
Godkänd av/Approved by	Johan Fransson
FOI, Totalförsvarets Forskningsinstitut	FOI, Swedish Defence Research Agency
Avdelningen för Informationssystem	Information Systems
Box 1165	Box 1165
581 11 Linköping	SE-581 11 Linköping

Sammanfattning

Stridsledningsstödsystemet SLB användes i en övning under två veckor i ledningsträningsanläggningen LTA i Skövde. Under övningen svarade SLB-användarna regelbundet på enkäter och observatörer samlade löpande in synpunkter och noteringar. SLB användes av bataljonsstab samt kompanier i ett verklighetstroget scenario innehållande typiska moment som SLB ämnar stödja.

Detta dokument sammanfattar de enkätsvar som kom in under övningen samt de observationsprotokoll som förts.

Användarna upplevde inte SLB i dåvarande skick att nå deras behov. Ett stort antal av användarna är dock positiva till att det går att åtgärda de problem som identifierats hos SLB under övningen och därmed uppfylla behoven. Många av de tekniska problem som uppstod har redan åtgärdats i senare versioner av SLB.

Nyckelord: SLB, LTA, validering

Summary

The command and control support system SLB was used for a two-week exercise in the TCTC (tactical command training center) in Skövde. During the exercise, the SLB users regularly answered questionnaires and observers collected user comments and notes. SLB was used by a battalion staff and subordinate companies in a realistic scenario, involving typical situations for which SLB is aiming to support.

This report summarizes the questionnaire answers and the observation protocols resulting from the exercise.

In its current state, the users did not perceive that SLB reached their needs. However, many of the users stated they believe the identified problems can be solved and SLB thereby fulfill the needs. Most of the technical problems that arose are already resolved in newer versions of SLB.

Keywords: SLB, LTA, validation

Innehållsförteckning

1	Inledning	7
1.1	Syfte	7
1.2	Metod	7
1.3	Begränsningar	7
2	Resultat: Enkät	9
2.1	Ledning/planering	9
2.1.1	Skapande av beslutunderlag	9
2.1.2	Kvalitet i order	10
2.2	Ledning/Genomförande	12
2.2.1	Samordning	12
2.2.2	Insatsledning	15
2.2.3	Kvalitet i order under insats	15
2.3	Ledning/Uppföljning	16
2.3.1	Lägesuppfattning egna	16
2.3.2	Rapportering egen verksamhet	17
2.4	Ledning/Övergripande	18
2.4.1	Skapande av ledningsmöjligheter	18
2.4.2	Kontakter med externa parter	19
2.4.3	Sambandstjänst	19
2.4.4	Generellt	20
2.4.5	Beslutsstödsplan	21
2.5	Underrättelser och information	22
2.5.1	Analys och plan	22
2.5.2	Inhämtning av underrättelser	22
2.5.3	Bearbetning	23
2.5.4	Lägesuppfattning und	23
2.5.5	Rapportering und	23
2.5.6	Delgivning und	23
2.6	Användbarhet	23
2.6.1	Lägesuppfattning	23
2.6.2	Enkelhet	27
2.6.3	Arbetsbelastning	28
2.6.4	Acceptans	28
3	Resultat: Observationer	31
4	Sammanfattning av resultat	32
5	Slutsats	34
6	Referenser	35
7	Bilaga A: Observationer	36

1 Inledning

Stridsledningsstödsystemet SLB användes i en övning under två veckor i ledningsträningsanläggningen LTA i Skövde. Under övningen svarade SLB-användarna regelbundet på enkäter och observatörer samlade löpande in synpunkter och noteringar. SLB användes av bataljonsstab samt kompanier i ett verklighetstroget scenario innehållande typiska moment som SLB ämnar stödja.

Detta dokument sammanfattar de enkätsvar som kom in under övningen samt de observationsprotokoll som förts.

1.1 Syfte

Huvudsyftet med valideringsarbetet under LTA-övningen var ta fram ett underlag för att bedöma hur bra SLB fungerar i ett verklighetstroget scenario med ett relativt stort antal systeminstallationer och att samla in erfarenheter som kan användas i utvecklingen av SLB.

Ett syfte var också att ta fram underlag för att svara på frågorna: Uppfyller SLB det behov som finns? Har vi byggt rätt system?

1.2 Metod

Metoden utgjordes främst av datorstödda enkäter som SLB-användarna regelbundet svarade på. Mjukvaran som användes var *ISAM Enkätinsamlingsprogram*. Huvuddelen av enkäten baserades på MARTAs värderingsmall för mekaniserad bataljon. Mallen har anpassats till SLB med stöd av användargrupper från MSS samt genom erfarenheter från så kallade try-out-tillfällen vid SAAB där SLB testats steg för steg. Delar av tidigare framtagen valideringsplan [1] har också integrerats i den anpassade MARTA-mallen. Totalt innehöll mallen 278 påståenden indelade i 19 olika huvudkapitel. Varje påstående kan bedömas utifrån skalan *stora förtjänster, förtjänster vissa brister, brister vissa förtjänster, stora brister* samt valmöjligheterna *ej övat och har ej underlag*. Varje påstående har också kategoriserats med avseende på vilken typ av övning som krävs för att kunna göra bedömningar. För LTA-övningen fanns totalt 236 bedömt relevanta påståenden att ta ställning till.

Utöver enkäten fanns observatörer på plats som fångade upp spontana kommentarer, erfarenheter och synpunkter.

Under och efter övningen sammanställdes insamlad data. Användarnas kommentarer sammanfattades för varje påstående och en sammanfattande bedömning gavs för varje påstående. Bedömningsskalan användes inte för någon form av statistisk beräkning utan främst för att få en grov uppskattning av hur SLB har uppfattats inom olika områden.

1.3 Begränsningar

Den version av SLB som användes under övningen innehöll en del oväntade buggar vilket innebar att vissa funktioner i SLB tog längre tid att använda samt att systemet ibland fick startas om. Tekniska problem gjorde också att användare hade svårt att bedöma vissa aspekter av systemet.

Det blev också tydligt att det getts otillräcklig utbildning och träning för SLB-användarna. Ovana i systemet innebar att vissa moment tog längre tid än beräknat och behövdes repeteras.

Oklarheter i metod (på vilket sätt SLB ska användas i ledningsarbetet) under övningen gjorde att användare var tvungna att lägga mer tid än planerat på att lösa metodproblem vilket innebar att det faktiska användandet av SLB blev mindre.

Som ett resultat av ovan beskrivna problem fanns mindre tid över för enkätbesvarande. Därför gjordes ett urval av de delar av enkäten som ansågs viktigast och som var relevanta för de moment som hanns med under övningen. Totalt 60 påståenden indelade i 6 kapitel valdes ut (se kapitel 2). Enkäten i sin helhet finns i bilaga B.

2 Resultat: Enkät

Nedan redogörs en sammanställning av användarnas fritextsvar på enkäten. Svaren grupperas efter enkätkapitel. Notera därför att likartade svar återkommer under flera olika kapitel för att man på så sätt kan se vilka områden som ger upphov till dem samt till vilken grad. De svar som flest användare har uttryckt för en specifik fråga kommer först i listan. Endast de påstående som erhållit tillräckligt med svar tas med i resultatet (47 st). En sammanfattande listning ges i tabell 1.

2.1 Ledning/planering

2.1.1 Skapande av beslutunderlag

2.1.1.1 SLB stödjer analys av uppgiftens innebörd och framtagning av utgångsvärden

- Flera påpekar att utbildningsnivån är för låg för att göra bra bedömningar
- Flera påpekar att avsaknad av tydlig metod gör bedömning problematisk
- Några påpekar att avsaknad av stöd för 5-punktsorder gör det svårt att exempelvis hantera BrigO
- Några upplever det som svårt att i SLB tydligt visa vad de menar på grund av inflexibla och otillräckliga symboler
- Några tycker att det sätt symbolerna presenteras på gör att det blir grötigt och svårt att urskilja information på kartan
- En person menar att order och oleat delar upp orderhanteringen onaturligt och vill hellre se att allt hanteras med oleat
- En person påpekar att man inte lyckats visualisera framgångsfaktorena
- En person saknar ett grundläggande ordbehandlingsprogram
- En person saknar stöd ”fyrfältaren”

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.1.1.2 SLB stödjer arbete med överväganden

- Flera påpekar att avsaknad av tydlig metod gör bedömning problematisk
- Flera anser att symbolerna är inflexibla och otillräckliga
- Några påpekar att utformningen av symboler inte stödjer genomförandet på grund av att de skymmer data i kartan och att symboler skymmer varandra. Symbolpresentationens oförmåga att anpassa sig till aktuell kartskala gör att den grafiska bilden ibland blir helt oanvändbar.
- Några frågar vilken förtjänst som SLB ger avseende ROE, mer än att man kan läsa dessa som på vilken papperslapp som helst
- En person efterfrågar möjlighet att dela upp SLBs fönster för att kunna arbeta med flera oleat samtidigt.
- En person menar att skärmstorleken är en allvarlig begränsning vad avser att få en överblick.
- En person efterfrågar möjlighet att skapa positiva omfall (t.ex. ”vi har ej haft sammanstöt med fi innan vi tagit A”)

- En person menar att det är svårt att grafiskt precisera/uttrycka sin vilja i SLB

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.1.1.3 SLB stödjer spel på planen

- Många tycker att metoden är otydlig
- Några upplever antalet möjliga favoriter i overlay som för litet och att trädet för att hantera oleat upplevs som tungarbetat: lätt att oleat slarvas bort eller hamnar fel
- En person menar att spel kan genomföras med SLB men att det är långt kvar till översikten man har på en utbredd karta på ett bord.
- En person menar att det är svårt att grafiskt precisera/uttrycka sin vilja i SLB
- En person tycker att resursobjektshandlingen måste göras mer lättåtkomlig och flexibel
- En person tycker att beslutstillfällena är mycket svåra att ställa in och menar att effektiv användning kräver omfattande träning
- En person saknar ett skrivverktyg för att göra anteckningar

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.1.1.4 SLB stödjer skapande av planer

- Många personer tycker det krävs för många steg för att nå fram till ett beslutstillfälle
- Flera tycker att det är svårt att veta vad ett urval verkligen väljer ut
- Några tycker att buggar i overlaysdistributionen och beslutstillfällena har gjort att funktionerna inte har övats på rätt sätt
- En person saknar fyrfältare och tidslinjal
- En person tycker att beslutstillfällena ställer krav på onödigt mycket information
- En person efterfrågar möjlighet att spara preliminära beslutstillfällena
- En person efterfrågar möjlighet att skapa positiva omfall
- En person vill ha bättre struktur på var man sparar sina planer
- En person menar att det är risk att relevant information kan missas på grund av att urvalen innehåller misstag eller att användaren misstolkar ett urvals innebörd
- En person tycker det är olämpligt att beslutstillfällena bara utlöses en gång eftersom det finns risk att meddelandet missas eller försvinner
- En person tycker utbildningsnivån är för låg för att uttala sig om eventuellt stöd för inhämtningsplan och stabsarbetsplan.
- En person önskar bättre möjligheter att skriva text i planerna

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.1.2 Kvalitet i order

2.1.2.1 SLB stödjer utarbetande av Målbild (DMES) och tydliggörande av syftet med verksamheten

- Ett stort antal saknar möjlighet att lägga in en formaterad textruta

- Flera saknar en tydlig metod för hur symboler ska användas
- Några önskar mer dynamiska symboler, exempelvis möjligheten att kunna böja pilar och skapa andra smarta ritobjekt
- En person rapporterar att röd färg visas som lila när en polygon ritas
- En person tycker att verktygen är för trubbiga för att nå en tydlig presentation för DUC.
- En person eftersöker smartare frihandritning som översätts till fastställda symboler (enligt USAs system ”Stryker”. Se även DARPA:s koncept ”Sketch to Plan”)
- En person tycker det finns brister avseende antalet användbara symboler
- En person tycker det är svårt att grafiskt precisera/uttrycka sin vilja i SLB

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.1.2.2 SLB stödjer att skapa och presentera genomförandeidé

- Ett stort antal tycker att symbolernas utformning och begränsningar inte stödjer genomförandet. Man önskar smartare och mer dynamiska symboler.
- Många tycker att symbolerna är för svåra att hitta och bläddra bland. Det saknas favorit- eller prioriteringsmöjligheter. Ett stort antal udda symboler gömmer de viktiga. Det tar längre tid med SLB än att rita allt för hand.
- Många menar att det saknas en definierad metod för vilka symboler som ska användas samt var och när man sparar och döper material
- Några saknar bra möjligheter att lägga in formaterad text
- Några tycker att begränsningen i antal overlay-favoriter gör att man hela tiden måste leta i mappstrukturen för att tända och släcka overlays vilket klart begränsar användbarheten
- En person tycker att verktygen är för trubbiga för att nå en tydlig presentation för DUC.
- En person tycker att buggar har gjort att funktionerna inte har övats på rätt sätt
- En person vill kunna släcka bakgrundskartan helt eftersom det ibland är svårt att se alla symboler även vid dimmad karta
- En person tycker inte att man i GFI måste använda fastställda NATO-tecken och symboler. Han menar att man ska få nyttja betydligt enklare tecken med en tillhörande förklarande text

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.1.2.3 SLB stödjer IGU och övriga orderpunkter

- Flera tycker det är en stor brist att det inte finns möjlighet att komplettera grafiskt underlag med skriven 5-punktsorder
- Flera tycker att skisser måste styras med en mycket mer väldefinierad metod hur och var de skall lagras.
- Några tycker att orderapplikationen inte är tydlig och att symboler för stridsuppgifter är svårarbetade
- En person menar att bristen på favoriter blir uppenbar när fullständig order ska ges och det inte går att enkelt skifta mellan skisserna.

- En person tycker att order via ”mission handling” kräver för många handgrepp (många flikar och inmatningsfält) och att för många ordrar behöver skapas (minst en per DUC) varför mission handling-funktionen antagligen bara kommer att användas vid gott om tid.
- En person tycker att buggar i overlaysdistributionen och beslutstillfällen har gjort att funktionerna inte övades på rätt sätt
- En person tycker att användningen av urval för order är ologiskt eftersom övriga delar i Bato:n är oleat.
- En person tycker att det är svårt att följa upp uppdrag; vad har jag gett till vem? Han föreslår en mission outbox.
- En person tycker att innebörden av uttryck på engelska ska klargöras
- En person ser risker när uttryck som används på talnät skiljer sig från de i SLB
- En person efterfrågar textruta till IGU
- En person saknar möjligheten att skapa ett orderunderlag. Han har istället skrivit order till förbandet på en papperslapp bredvid.
- En person tycker det är svårt att hitta uppdrag då det inte går att sortera dem (t.ex. efter inkommande tid)

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.1.2.4 SLB stödjer delgivning av order

- Flera saknar bra möjligheter att lägga in formaterad text
- Några tycker att symboler är bristfälliga (t.ex. ”seize” är oanvändbar för annat än generiska orderangivningar, svårt att ange frivägar och mål).
- Några efterfrågar semantisk zoom, det vill säga anpassad presentation utifrån aktuell skala.
- Några saknar en tydlig metod: Hur order ska hanteras, struktur på mappar etc
- Några tycker det är svårt att på ett enkelt sätt backa och titta på de order som getts, och efterfrågar en utkorg
- En person tycker inte man ska använda urval utan oleat där man lägger in allas uppdrag vilket underlättar ordernivån
- En person påpekar att kvittens på order saknas
- En person menar att i de lägen skriftliga order måste ges räcker inte SLBs ordbehandlingsprogram.
- En person vill se status grafiskt utan att behöva klicka sig in på ett uppdrag. Han ser heller ingen skillnad på gällande/beredd.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.2 Ledning/Genomförande

2.2.1 Samordning

2.2.1.1 SLB stödjer samordning av DUC och funktioner

- Många tycker att tekniska störningar gör det svårt att bedöma SLB i denna fråga (ex: 30 min fördröjning)
- Flera tycker att metoden är oklar

- Några tycker att när man vill överblicka samtliga enheter i ett förband tillsammans med gränser och UPK:er, tenderar kartbilden att bli så grötig att leder till svårigheter att koordinera enheterna.
- En person tycker inte förövning är enkelt över SLB
- En person tycker att symboler är för begränsade
- En person anser att för att snabbt och enkelt kunna leda/ge ny order/stridsleda så måste frihandsritning göras möjlig
- En person tycker att användningen av olika urval på olika platser gör det svårt att få grepp om helheten
- En person menar att det är svårt att utvärdera IE-funktionen eftersom den inte är helt utbyggd
- En person tycker att det är mycket svårt att följa funktioner på *en* SLB-skärm
- En person saknar möjligheten att "orientera" sido- och högre chef om order

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.2.1.2 SLB stödjer samordning mellan ledningsplatserna

- Många anser att ingen bra metod finns beskriven för detta
- Några tycker tekniska problem gör bedömning svårt
- En person upplever problem med uppdatering och roller mellan ledningsplatserna. Bakre ledning får ett större tryck än vad främre ledning gör.
- En person tycker det är oklart vem som uppdaterar motståndsläget
- En person efterfrågar ett samlat orderläge för hela bataljonen
- En person menar att tillverka urval och få dem rätt är ett stort problem
- En person tycker det är lätt att saker hamnar mellan stolarna
- En person efterfrågar frihandsritning enligt USAs system "Striker" (där systemet tolkar en frihands-skiss och gör om den till riktiga objekt. Se även DARPA's koncept "Sketch to Plan")
- En person saknar spårbarhet om vem som har gjort vad. Utan spårbarhet finns risk för dubbelarbete och bristande lägesuppfattning
- En person tycker att det är svårt att dela upp arbetet på en SLB-dator på kompaninivå (t.ex. så krockar UH, IE och stridsledning med varandra)
- En person menar att tekniska problem gör bedömning svår (direktadresserade meddelande fungerade inte)

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.2.1.3 SLB stödjer samordning av bekämpningsinsatser i tid och rum

- Några tycker det är metod- och utbildningsmässigt problematiskt att bedöma
- Några menar att Lulis måste integreras i SLB för att förenkla samordningen av eld och rörelse
- En person känner osäkerhet om rapporter nått alla samt om alla ser samma status på objekten i sitt urval
- En person vill göra det enklare att kunna få ut koordinater ur systemet, samt att det måste bli enklare att använda de olika koordinatsystemen

- En person tycker tekniska problem gör bedömning svår (oleatuppdatering i realtid måste fungera)
- En person efterfrågar möjligheten att ta fram och delge säkerhetsområden
- En person anser att SLB endast har ett grundläggande stabsstöd som inte stödjer den specifika bekämpningsinsatsen.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.2.1.4 SLB gör positiv rapportering enkel och effektiv

- Några anser att metod och utbildning är otillräckliga
- Några tycker det är svårt att snabbt hitta mottagare för meddelande (t.ex. hur adresserar man ”funktions stridsledare motsv.”?)
- Några efterfrågar möjligheten att lägga in formaterad text
- Några tycker rapporteringsverktyget upplevs som komplext
- Några eftersöker grundläggande funktioner som inbox, utbox och svara-knapp
- Några tycker att rapporteringsmöjligheterna måste förbättras med färdiga mallar
- En person menar att tidskritisk positiv rapportering kunde ha skett med SLB om frihandsritning hade varit smidigare
- En person anser att man måste ha en SLB-terminal per befattning för att kunna göra en riktig bedömning
- En person menar att det är svårt att se skillnad på viktiga / mindre viktiga rapporter
- En person tycker att tekniska problem gör det svårt att bedöma
- En person tycker in symboler är tillräckligt dynamiska

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.2.1.5 SLB stödjer att tydliggöra behov och möjlighet till samordning

- Flera påpekar att eftersom det finns så mycket information i de olika urvalen som man väljer, finns det stor risk att sidoordnad missar den informationen. Det är svårt att få en tydlig bild över stora områden. Större skärmar är ett behov.
- En person anser att informationsmängden är så stor att det är svårt att få en överblick samt att många låser för mycket på att de måste veta allt i stället för att fokusera på vad de verkligen behöver i informationsmängd
- En person menar att chefer inte uppfattar samordningsbehov som lägesbilden ser ut nu. Vi har försökt att samordna utan att ge exakta eldområden. Resultatet har varierat.
- En person menar att tekniskt krångel gör bedömning svår (delgivning av oleat i realtid måste fungera)
- En person tycker att en fara är att initiativen tas för snabbt då lägesbilden för DUC ”är en sanning”. Vi får inte glömma att viss information måste ”tvättas” innan den är giltig.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.2.2 Insatsledning

2.2.2.1 SLB bidrar till initiativ, flexibilitet och framförhållning

- Ett stort antal menar att brist på systemutbildning samt brist på metod gör att effekt inte nås
- Flera menar att systemkrångel gör bedömning svårt
- En person tycker att undföretredare i vagn blir för engagerad i att databehandla inkommen information och inte får tillräcklig tid att analysera inkommen data för att leverera beslutsunderlag.
- En person menar att framförhållning är svårt eftersom den bitvis röriga kartbilden är svår att göra överskådlig. För mycket zoomande och panorerande krävs.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.2.2.2 SLB minskar behovet av tal över radio

- Ett stort antal tycker att metod saknas: Metoder för vad som går på SLB och vad som går över tal är inte klart nu. Saker som borde gå på tal går över SLB.
- Några tycker att tal fortfarande är det snabbaste sättet att leda bataljon.
- Några tycker att symbolhantering är för krångligt vilket leder till taltrafik
- En person menar att man nu måste bekräfta att vissa meddelanden går fram med tal.
- Några tycker att symbolpresentationen är osmart: symboler täcker varandra, symboler ritas om även när ingen uppdatering av position skett vilket leder till att nya fi-rapporter döljs vid omritning av egna enheter
- Några tycker SLB fungerat tekniskt dåligt vilket gör att man inte litar på systemet och fortsätter sända samma information över radio
- Några vill se ett införande av kvittensfunktion. Vad har tagits emot? Svårt att veta det nu.
- Några tycker att textmeddelandehantering måste omarbetas. Bättre mottagarlistor kompletterat med anropsignaler behövs
- En person menar att stridsledaren snabbt drunknar i nya snabbrapporter
- En person trycker på svårigheten i SLB att se vad som är nytt och vad som är viktigt. Man måste rapportera om att man rapporterat. Personen föreslår att senast inlagt information "high-lightas" under en stund.
- En person tycker det är otydligt vilken konsekvensen blir när enheter saknar fungerande SLB och vilken metod man då ska använda
- En person tycker att SLB tillför trafik (för att klargöra val av urval, oleat, var man är i kartan, bakom vilket tecken, osv) vilket får till följd att trafiken totalt sett ökar.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.2.3 Kvalitet i order under insats

2.2.3.1 SLB stödjer enkel ordergivning till DUC

- Flera menar att symboler är bristfälliga och statiska
- Flera tycker att man tvingas att zoma in-ut, panorera och tända-släcka urval alldeles för mycket på grund av att det är en grötig presentation

- Flera saknar en metod för namngivning av uppdrag och struktur på mappar
- Flera menar att man måste använda sig av vanliga meddelanden i vissa fall för att uppmärksamma mottagaren på att förändring skett. Detta är inte bra.
- Några tycker att det måste bli lättare att se statusförändring. Det är för lätt att missa att ett uppdrag ändrar status.
- Några saknar formaterade texttrutor i en grafisk order
- Några tycker att ordergivning kräver för många knapptryckningar
- Några tycker det är svårt att se vilka ordrar som getts. En outbox för order eftersöks.
- En person vill ha bättre stöd för en enhetlig 5-punkts FRAGO och ser inte behovet av alla olika typer av order beroende på vad som ska utföras.
- En person trycker på att SLB måste bli bättre att visa en helhetssyn på orderläget
- En person tycker att ett gemensamt orderoleat skall vara det forum där de fortsatta orderna ges under uppdragets genomförande.
- En person menar att statusförändringen inte upplevs få någon betydelse hos HC. Oklart vad den ska syfta till.

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.3 Ledning/Uppföljning

2.3.1 Lägesuppfattning egna

2.3.1.1 SLB ger bra lägesuppfattning på egna, sidoförband och understödjande förband

- Flera tycker att metoden är oklar (t.ex. hur hanteras urval, hur används SLB i spetsen, vem tittar i siktet/prisma, vem i SLB?)
- Några tycker att tekniska problem gör bedömning svår
- Några påpekar att symbolerna är inadekvata och för statiska vilket leder till klotter och svåröverskådlighet, speciellt på små skärmar; man måste sitta och zooma in och ut. Semantisk zoom efterfrågas.
- Några menar att kan man visa vart eldrören pekar kommer det också fungera som ett ik-system och förmodligen bidra till färre vådabekämpningar.
- En person tycker att nuvarande panoreringsfunktion (pilknappar) är irriterande ineffektiv
- En person menar att en statussymbol måste till för att få koll på stridsvärdet på respektive fordon.
- En person efterfrågar relevant information i rutan runt förbandssymbolen
- En person menar att det är svårt att hitta bland alla urval och föreslår att man undersöker hierarkiska urval (t.ex. Alla egna -> Specifikt komp -> Plut).
- En person känner viss osäkerhet om man verkligen ser alla.
- En person menar att eftersom man ofta växlar mellan olika urval låser man sig en hel del vid terminalen.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.3.1.2 Med SLB är det enkelt och effektivt att göra lägessammanfattningar

- Ett stort antal tycker att metod för urval och inställningar behövs. När inställningarna är bra funkar allt bra, men när de är fel kan det bli riktigt krångligt. Tydlig metod och rutin krävs.
- Några menar att tekniskt krångel gör bedömning delvis svår
- Några efterfrågar metod för hur rapportera und
- Några påpekar att tal fortfarande behövs som kontroll och komplement
- Några tycker inte man får överblick av förbandsstatus genom att titta på kartan och förbandssymbolerna
- En person saknar en bra översikt orderläget på bataljonen
- En person menar att en snabb och effektiv lägesbild för undläget inte finns

Slutlig bedömning: Stora förtjänster

2.3.1.3 SLB:s lägesbild är tydlig, effektiv och enkel

- Ett stort antal saknar en tydlig metod: Man måste veta vad som ska vara tänt och släckt när. Man måste ha koll på virrvarr av menyer. Man måste undersöka vilka filter som ska finnas som standard.
- Flera önskar att kunna se *exakt* vad en annan person ser på sin skärm, inte ställa in filter och zoom etc för att *förhoppningsvis* komma till samma bild (Det är för många faktorer som kan bli fel och det tar för lång tid). Nu måste personer på radio beskriva lägesbilden för att förklara vad de menar när det hade räckt med att bara se var personen pekar på kartan! Många satt och letade febrilt efter UPK eller linje eller Ortsnamn som refererades till på radio.
- Några beskriver SLB:s lägesbild som klumpig: Stora symboler, för tjock ram, mycket brus – lite signal, man måste hela tiden tända och släcka urval och zooma in och ut för att kunna se något vilket ger en omodern, stel och osmart känsla.
- Några menar att tekniska problem gör bedömning svår
- En person litar inte på det han ser: Alla olika metoder att presentera saker gör att man blir osäker
- En person menar att fördröjningar i uppdatering innebär risk för vådabekämpning och att detta innebär att man måste byta metod (t.ex: större samordningsansvar vid DUC).

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.3.2 Rapportering egen verksamhet

2.3.2.1 Rutiner för rapportering hanteras effektivt i SLB

- Ett stort antal anser att metoden är alltför oklar: Hantering av rapporter behöver styras i stor utsträckning. Vilken materiel lägger DUC ut och vilka förband lägger Staben ut? Dessutom krävs att rapportering kopplas till hur urval skall hanteras. Filstrukturer måste också fastställas.
- Några anser att filterinställningar är komplext och att man därför bör definiera standardfilter som är anpassade för rapporter
- Några menar att rapporteringsverktyget är svårt och har låg tillgänglighet: Val av adressater är onödigt komplext och det saknas utbox och meddelanden går inte att besvara med en knapptryckning.

- Några menar att teknikproblem gör bedömning svår (Order och hemställen fungerar inte vilket innebär att SLB ej stöder metoden)
- En person menar att det måste vara enklare att skapa vanliga rapporter än att skapa ovanliga rapporter (alltså, gör vanliga inställningar framträdande över ovanliga inställningar)
- En person menar att vissa filter har visat sig vara svåra att få någon kvalitativ effekt av, då det varit för svårt att sätta rätt urval.
- En person tycker det är för krångligt att få fram rätt oleat och efterfrågar därför fler snabbknappar
- En person menar att det är svårt att söka efter objekt. En generell sökfunktion kan man förvänta sig. Svårt att söka i tidigare rapporter/meddelanden.
- En person tycker sig inte lita på att rapporter kommit fram och efterfrågar en kvittensfunktion

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.3.2.2 SLB stödjer att få rätt innehåll i rapporter

- Ett stort antal känner en osäkerhet eftersom man inte vet om saker kommer fram (speciellt med tanke på publicerat/opublicerat läge och huruvida folk har vettiga urval aktiva): Kvittensfunktion saknas och man måste komplettera med mycket tal för att diskutera vad som kommit fram eller inte.
- En person saknar en utbox med flaggor huruvida meddelanden är mottagna/öppnade/påbörjade
- En person tycker att snabbrapporter tar för lång tid att skapa
- En person tycker att snabbrapporter måste kunna spridas i organisationen när nya behöver skapas
- En person menar att det måste tas fram en metod för vem som tar bort inaktuell / störande data
- En person tycker att det måste bli tydligare att se vem som lagt in vad, när
- En person menar att symbolhantering måste bli effektivare med vanligaste symbolerna lätt åtkomliga

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.4 Ledning/Övergripande

2.4.1 Skapande av ledningsmöjligheter

2.4.1.1 SLB ger handlingsfrihet över tiden med ledningsresurser

- En person är tveksam till hur tidsvyn ska användas för detta och att det känns som det är enklare med gamla metoder
- En person menar att han inte upptäckt att det finns något verktyg för att reglera detta i SLB.
- En person menar att ledningsresurserna måste förtydligas så att förmågan/behov syns tydligt i oleatet
- En person menar att det inte finns någon koppling mot ledningsplanen och att det generellt är svårt med textbaserad information i SLB

Slutlig bedömning: För få som svarat

2.4.1.2 SLB stödjer användning av olika ledningsmetoder

- En person menar att det är svårt att detaljera en order i text.
- En person menar att ritverktyg och symboler är för klumpiga för detta
- En person menar att metod ned till vagns c nivå måste utarbetas samt prövas
- En person ser en brist i stödet för kommandostyrningsmodellen, då det inte går att precisera i Activity Order mer än med en ellips.
- En person tycker att ledordet för SLB måste vara enkelhet – inte flera veckors utbildning för att operera systemet vilket krävs nu

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.4.1.3 SLB stödjer ett effektivt nyttjande av ledningsresurser

- Många menar att tid- och associationsvyn är för komplicerade att handha och navigera i. Det är svårt att ta fram den informationen man vill ha. Trots tre och en halv veckas knappande är man fortfarande osäker.
- En person menar att utbildningsnivån är otillräcklig för att hantera tid- och associationsvyn.

Slutlig bedömning: För få som svarat

2.4.1.4 SLB stödjer insatsdokumentation

- Några menar att de inte hittat någon krigsdagboksfunktion. Man kan ta skärmdumpar och komplettera med verksamhetsjournaler, men dessa måste idag föras utanför SLB. Inte godkänt.
- Några frågar sig ”symboler upp ned, uppgifter hit dit men vad har vi gjort?” Det finns ingen historia sparad, vad man har sett. Det är väldigt svårt att finna spårbarhet i vem som har gjort vilka ändringar.
- En person upplever att spårbarheten och möjligheten att gå tillbaka och titta på beslut och händelser kan förbättras med en tydligare tidsstämpel och visning av vem som gjorde vad (t.ex. rapportering om motståndaren, där informationen skulle kunna visas vid markering av objektet).
- En person vill ha möjlighet till att skapa dokument motsvarande Word
- En person får känslan av att mycket info försvinner

Slutlig bedömning: Stora brister

2.4.2 Kontakter med externa parter

För få svar.

2.4.3 Sambandstjänst

2.4.3.1 I SLB finns stöd för att rätt signaleringsmetod och uttryck och begrepp används

- Många påpekar att ingen förklaring till symboler finns och att man måste enas om vilka tecken och symboler som skall användas. Nu tar man någon man tycker ser bra ut.

- Många menar att internationaliseringen innebär ett förståelseglapp. Svensk-Engelsk Ordbok behövs, ett nytt uttrycksverk måste tas fram och man behöver omsätta engelska orderuttryck till Svenska.
- Några menar att bättre kunskap behövs i 2525B för att kunna bedöma SLB
- En person menar att 2525B inte stöder vår metod vad avser böjande av pilar, UPK utformning med mera.
- En person tycker att vi behöver fastställa vilka engelska begrepp och symboler som ska användas och avveckla alla svenska.
- En person påpekar att det som måste vara prioriterat är att den befintliga metoden skall stödjas av tekniken, och inte att tekniken fullständigt skall förändra vår metod.
- En person ger exemplet att ”Om det står 4311 mekkomp och jag skall säga QJ underlättar det inte”.
- En person menar att ”en stående order kanske kan laddas i pdf-läsaren, kortfattad förklaring till symboler går att hitta men kopplingen till signalmetoder?”

Slutlig bedömning: Stora brister

2.4.4 Generellt

2.4.4.1 SLB stödjer distribuerad planering

- Några menar att tekniskt strul gör bedömning svår
- En person menar att man inte vill planera så: ”Det är en ineffektiv metod. Bättre att samlas runt en karta och planera som grupp.”
- En person eftersöker frihandsritning för att snabbt kunna göra enkla skisser
- En person menar att man måste hitta former för hur man dialogiserar detta, en tydlig ansvarsfördelning ska göras metodmässigt mellan främre ledningsplats och stabsplats.
- En person saknar att tillsammans kunna brainstorma runt en stor karta

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.4.4.2 SLB stödjer parallell planering med DUC

- Flera tycker att tekniskt strul gör det svårbedömt (man måste kunna skicka oleat)
- Några menar att bristen på texthantering försvårar parallellplanering då förklarande text inte enkelt kan läggas in i MBO, GFO etc
- En person menar att sammanställning och val av rätt urval kräver noggrannhet och mycket samträning
- En person menar att det är ofta så att KC är upptagen och inte är med i parallell planering.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.4.4.3 Det är lätt att i SLB se orders status

- Flera tycker menyerna är röriga: ”För långt ner i menyer och många knapptryckningar inom stab/L3. Det är en mängd flikar att trycka på innan man kommer fram till detta”
- Några tycker att tekniskt strul gör det svårbedömt
- Några påpekar avsaknaden av en mission-outbox så man ser vilka ordrar man har gett
- Några eftersöker att kunna se detta grafiskt på kartan
- En person menar att det är svårt att skapa sig en överblick över aktuellt orderläge.
- En person saknar en kvittensfunktion för att tydliggöra för orderutfördaren att jag tagit emot den, eftersom ”approved” genereras automatiskt.
- En person saknar enkelheten: ”Varför skall det finnas så många sätt att se det på? Jag tycker att det räcker med att ge order (under strid) i ett orderoleat kompletterat med tal.”
- En person tycker det är svårt att hitta själva uppdraget i kartan
- En person säger: ”utmaningen är att ha rätt inställningar, titta i rätt bild på rätt flik. Enkelhet är *inte* ett ledord här.”

Slutlig bedömning: Stora brister

2.4.4.4 SLB-order innehåller all nödvändig information för DUC

- Några tycker att ordermallar (t.ex. 5-punkts) bör finnas med
- Några ser ett problem i att man måste titta under ett flertal flikar för att se hela orderns innehåll
- Några menar att man automatiskt bör ledas till objektet på kartan vid tryck på ”location”.
- En person säger ”Uselt! Ingen kan väl tänka sig att bara ge order på detta sätt när man begär att folk ska utföra livsfarliga uppgifter? Det finns en massa information inom området ledarskap som aldrig kan förmedlas på detta sätt.”
- En person anser att SLB saknar en orderapplikation.
- En person påpekar att SLB bara hanterar ordrar som ges efterhand. En grundorder, typ OpO, måste finnas i text med bilder så att alla kan hitta spårbarheten.

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.4.5 Beslutsstödsplan

2.4.5.1 Det går snabbt och upplevs enkelt och naturligt att skapa och hantera beslutstödsplan i SLB

- Några tycker att det är svårt att utforma BP efter hand eftersom det inte går att spara halvfärdiga BP
- Några menar att tekniskt strul gör det svårt att testa fullt ut
- Några menar att det tar för lång tid (minimala antalet moment för att göra en minimal BP är för stort)
- En person menar att möjligheten att göra avancerade BP medför att det är onödigt svårt att göra enkla BP (utan trigger och underliggande filter): ”Det är för svårt

att ställa in den information som efterfrågas. Detta gäller främst den trigger som måste sättas. Förslag: låt operatören välja vad som triggar, kanske i fritext, kanske inte alls osv. Gör det enklare.”

- En person förslår att BP ska ligga som oleat under den Bato som de skall stödja
- En person påpekar att det saknas en enkel sammanfattning om vad som varje beslutstillfälle avhandlar i stora drag. Nu krävs att man går in i varje beslutstillfälle för att få fram informationen.
- En person påpekar att det inte går att skapa positiva BP

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.5 Underrättelser och information

2.5.1 Analys och plan

2.5.1.1 SLB stödjer analys av informationsbehov

- En person påpekar att symbolerna för NAI och TAI inte är lätta att hitta.
- En person saknar möjlighet att hantera ortofoton
- En person tycker att terräng var ett dött instrument (t.ex. saknas vägars och broars bärighet)
- En person menar att det behövs rutiner för hur nk fi presenteras och tas bort
- En person påpekar att hur objekt är associerade inte är tydligt i presentationen

Slutlig bedömning: För få svar

2.5.1.2 SLB stödjer Plan för inhämtning av underrättelser

- En person saknar bekämpningstablåer och länkar
- En person menar att det inte finns bra stöd för und- och beslutsstödsplan
- En person påpekar att SLB inte stödjer det gamla sättet att jobba

Slutlig bedömning: För få svar

2.5.2 Inhämtning av underrättelser

2.5.2.1 SLB effektiviserar nyttjandet av egna resurser/sensorer

- En person anser att detta handlar mer om metod än teknik
- En person tycker att tg- och siktanalysen behöver förbättras: ”Operatören bör kunna markera ett område och därefter få presenterat ett förslag på punkter varifrån observation kan utföras (optimala platser)”
- En person tycker att det skall gå att mata in en spaningsrapport enligt 7s i SLB eftersom inte alla har SLB
- En person tycker att det är svårt att i Targu urskilja vad som är upptäckt och nedkämpat samt Tnr och av vem.
- En person tycker att det måste gå att mata in koordinater som sedan presenteras direkt i kartan: ”Hur ska man annars ta hand om sådan information som kommer från enheter utan SLB (eller utan fungerande SLB)?”
- En person upplever en dålig koppling mellan beslutstödsplan och und-inhämtandeplan och uppföljningsplan. Dessa är intimt förknippade i verkligheten.

Slutgiltig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.5.3 Bearbetning

För få svar.

2.5.4 Lägesuppfattning und

2.5.4.1 SLB stödjer en god uppfattning om parter organisation, metod och mål

- En person efterfrågar metod: ”Vem gör inmatning av und-uppgifter/bedömningar från/till högre chef?”
- En person vill att det ska vara möjligt att bifoga bilder och dokument
- En person menar att organisationsträdet är för krångligt att hantera.
- En person påpekar att när talrapporter kommer in tar det lång tid att zooma och panorera i kartan
- En person menar att när man är mitt uppe i dialogrutesarbete och behöver snabbt kolla i kartan så går inte det utan att stänga ner *allt* och sen börja från början. Mycket begränsande.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.5.5 Rapportering und

2.5.5.1 Det är enkelt att und-rapportera i SLB

- Några tycker att det är för omständligt att skapa nya typer av snabbrapporter.
- Några menar att rutiner för rapportering och snabbval måste utvecklas.
- Några påpekar svårigheten att fördefiniera vilka rapporter man skall ha in i systemet: för få gör att man ofta måste göra nya, för många gör att man spenderar tid att leta bland knapparna.
- En person påpekar att det måste vara bättre att direkt kunna lägga ut en generell rapport om fi, för att senare precisera informationen. Inte tvärtom; att leta efter precis rätt rapport en stund och sedan lägga ut den.
- En person uttrycker behovet av ansvarig för att hålla snabbrapportsutbudet aktuellt och relevant över tiden.
- En person påpekar att uppföljning på rapportör och tidsstämpel behöver utvecklas.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.5.6 Delgivning und

För få svar.

2.6 Användbarhet

2.6.1 Lägesuppfattning

2.6.1.1 Chefen har bättre förståelse för situationen med stöd av SLB

- Flera tycker att det finns en påtaglig risk att missa viss information för att man råkar ha fel urval

- Några menar att tekniska problem har begränsat bedömningsmöjligheten
- Några tycker att bedömning är svår eftersom det saknas metod
- En person tycker att SLB är svåråtkomligt och uppfattas som ologiskt med mycket handgrepp för att producera enkla effekter trots att principerna är rätt.
- En person påpekar att rutiner för att handskas med störningar måste tas fram (SLB kommer att krångla i framtiden också)
- En person menar att rutiner för att hantera andra förbands ledningssystem måste tas fram
- En person tycker att det är för mycket brus i informationen med stora och otydliga symboler: ”Vad är viktigt på det jag ser på skärmen?”
- En person saknar 3- och 4-ställig anropssignal i symbolpresentationen för att snabbt kunna se vilket komp som fordonet tillhör

Slutlig bedömning: Stora förtjänster

2.6.1.2 SLB upplevs som tydligt m.a.p. symboler, objekt och grafik

- Många menar att man måste få symboler och uttryck fastställda från en hög nivå och inte använda saker godtyckligt: ”Vi kan inte symbolerna tillräckligt bra för att kunna bedöma SLB. Vi måste veta när vilken symbol ska användas och hur.”
- Många menar att förändringarna i ett oleat måste tydliggöras (Vad har ändrats nyligen? Vad ändras just nu? Vad har inte ändrats på länge?). En del förändringar som görs måste tydliggöras genom kompletterande textmeddelande. En spårbarhet måste finnas.
- Många anser SLB ha problem med gytter i kartan: ”Man måste lösa problemet med att man inte kan få en överblick i utzoomat läge.” En person föreslår att om man zoomar ut så borde symbolerna minskas och enskilda fordon ingående i förband bli förbandssymboler istället för fordonssymboler som täcker kartan.
- Flera anser att symbolerna är ett stort problem eftersom de är otydliga och otympliga och statiska
- Några tycker att det saknas symboler
- En person tycker att förändringsstatus även måste synas på oleat/urval som inte är aktiva (alltså att man kan se att något hänt i ett icke valt urval, så att man kan tända det och se vad det är)
- En person eftersöker frihandsritning enligt USAs system ”Striker”
- En del symboler kan betyda många olika saker vilket gör systemet något svårarbetad i vissa fall.
- En person frågar: ”Hur ska utslaget fordon markeras?”
- En person menar att 2525B inte passar rakt över utan måste kompletteras / anpassas

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.6.1.3 SLB presenterar information så att operatör kan skilja på vad som är viktigt och mindre viktigt

- Flera menar att det är avhängigt rätt definierade urval. Urvalen måste vara noga prövade och ingen får ändra i fastställda beprövade urval.
- Några menar att det är en metodfråga: ”Man ska fastställa var / hur viktig info visas”

- Några tycker att ny (fi) information måste tydliggöras. Nu finns stor risk att ny information ritas över av egna symboler som regelbundet ritas om. Har man dessutom haft ett fönster uppe kan det i många lägen vara omöjligt att uppfatta att ny eller förändrad information kommit i SLB-bilden
- En person påpekar att de olika möjligheterna att göra fel i inställningarna sänker förtroendet för tekniken och gör att frågor och omfrågor ökar.
- En person menar att symbolerna är för klumpiga för detta
- En person påpekar att färgen på motståndarens förbandssymbol upplevs som svag, en kraftfullare rödfärg är önskvärd.
- En person menar att det inte går att ha en helhetsvy av bataljonens område eftersom kartunderlaget blir otydligt i utzoomat läge samt att objekten hamnar i en gröt.

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.6.1.4 SLB ger en bra överblick över egen status och verksamhet (planerad, pågående och utförd)

- Några önskar att enskilda vapen och fordon får en statusrepresentation
- Några menar att detta är krångligt att komma åt – trots 4 veckors utbildning
- Några påpekar att en autosummering av PEDAR saknas vilket tar bort viss effekt avseende självständighet och läget måste således även föras på papper. Ett ”beställningsfält” i PEDAR nämns som ett förslag.
- En person saknar en översikt över gällande orderläge. Önskvärt att man skulle kunna se skillnad på uppdrag som är skickade, mottagna, pågående, beredd etc. grafiskt i kartan.
- En person menar att otydliga symboler och otydlig grafisk information innebär att man får zooma in-ut och tända-släcka vilket tar tid och gör att man tappar kollen.

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.6.1.5 SLB stödjer att effektivt kommunicera och presentera FI-läge (och bedömt framtida) m.a.p. gruppering, verksamhet, styrka, svaghet, typ

- Några påpekar att man inte kan lägga in textutor
- En person menar att mycket hänger på att filter är rätt och att inte saker faller mellan dem
- En person menar att SLB saknar manuell inmatning av en position
- Flera tycker att tydlig metod saknas
- En person tycker att tekniken krånglade för mycket för att bedöma
- En person tycker det är svårt att se historik på objekt och uppmärksamma förändringar och status
- En person ser ingen skillnad på upptäckta och bedömda motståndare utan måste tända och släcka urval för detta.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.6.1.6 SLB olika vyer (karta, 3D, tid och association) förbättrar operatörens möjlighet att ta del av och att hantera information

- Ett stort antal personer menar att två veckor inte är tillräcklig tid för att lära sig tids- och associationsvyn och att detta möjligtvis är ett dåligt tecken: ”Kommer man att kunna använda dessa i tidskritisk ledning?”
- En person tycker det ofta finns behov att se både på associationsvyn och kartvyn samtidigt (t.ex. för bekämpningstablan)
- En person tycker det lång tid att gå mellan vyerna.
- En person tycker det snabbt blir rörigt med alla RO och vill ha bättre möjligheter att sortera och söka.

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.6.1.7 Ritverktyg för oleat visas och hanteras på ett bra sätt

- Flera tycker att symbolbiblioteket är mycket tidskrävande att hantera eftersom man måste leta på ett ineffektivt sätt utan att få förklarande text eller överblick. Ett förslag är favorit-funktion samt ”senast använda” och ”mest använda”.
- Flera ser det som en stor metod- och utbildningsfråga angående vilka symboler som ska användas när
- Några tycker det saknas bra stöd för frihandsritning (t.ex. som i PowerPoint eller Paint) och med penna. (t.ex.: hur rita cirklar?)
- Några påpekar att svenska vs engelska måste redas ut
- En person påpekar att det inte går att lägga in textutor
- En person tycker att verktyget upplevs som styrt, krångligt och stelt.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.6.1.8 De filter operatören har tillgängligt i SLB hjälper operatör att sortera fram viktig information

- Många upplever detta som den största nackdelen: ”Filtrens uppbyggnad upplevs som mycket komplex att hantera”
- Flera tycker att komplexiteten att ställa in dessa filter rätt gör att man är orolig att man missar något. Alltså att man inte litar på systemet.
- Några ser detta som en metodfråga: ”Ett noga analyserat urval av urval ska finnas som grund. Samt hur man tekniskt ska använda urvalen på ett bra sätt”
- Några ser det som en utbildningsfråga: ”Vi hann inte bli duktiga på filterhantering på två veckor+”
- En person säger: ”Jag har inte sett behovet fullt ut för en så komplex funktionalitet för att strida med ett mekaniserat förband. Hellre mindre omfattande fast enklare funktioner”
- En person menar att vissa filter varit svåra att få den effekt av som man vill ha

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.6.1.9 De filter som finns tillgängliga är tillräckliga för att tillgodose operatörens behov av informationsfiltrering

- Flera stämmer in i påståendet: ”Bara om de i den kommande metodhandboken fastställda urvalen är beprövade och genomtänkta och *heliga!*”

- Några tror att behov antagligen kommer uppstå av att skapa egna filter och det därför inte får vara för svårt, eftersom det då kommer att spridas trasiga filter
- Några tycker det är för svårt att komma åt vad det är som egentligen filtreras: ”Hur ser man vad ett filter egentligen betyder?”
- En person tycker att det endast för vissa (kanske analytiker) ska finnas möjligheten att skapa nya urval
- En person tror att ”i framtiden när vi fastställt hur saker och ting skall gå tillväga så behöver vi troligen inte skapa nya filter”
- En person efterfrågar ”reservfilter” som kan slå på en standardvisning om man råkat trassla in sig i konstiga inställningar

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.6.1.10 Det är tillräckligt enkelt att skapa egna filter i de fall fördefinierade filter ej finns tillgängliga

- Flera menar att det absolut inte är nog enkelt för att alla ska kunna använda det: ”Vill man att vem som helst ska kunna göra i ordning ett filter måste det bli enklare.”
- Flera tycker att det finns många alternativ i menyer och listor som känns väldigt ovanliga som gömmer de vanligare alternativen och gör användandet onödigt krångligt.
- Några tycker att vissa funktionsspecifika filter varit svåra att få till så de visar det man tänkte sig
- Några tycker utbildning varit otillräcklig men ställer sig frågande till hur mycket utbildning man kan kräva
- En person menar att skapandet av nya filter måste styras med järnhand så det inte blir fel.

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.6.2 Enkelhet

2.6.2.1 SLB medger självlärande/intuitiva funktioner som minskar behovet av utbildning/rpt

- Ett stort antal tycker att systemet inte upplevs som möjligt att få effekt av utan omfattande utbildning. Vidare tror de att det förmodligen krävs regelbunden vidmakthållandeträning: ”Systemet är inget man sätter sig ner och förstår direkt”
- En person påpekar att ”systemet hjälper mig inte att förstå var man ska börja för att utföra en uppgift. T.ex. skapa BatO. Manualer kommer förmodligen behövas ofta”
- En person eftersöker ångra-funktion på de ställen det är möjligt. På så sätt skulle det stimulera till självlärande på ett bättre sätt än idag.
- En person säger: ”Gör det absolut viktigaste superenkelt: se egna förband och upptäckta mål.”

Slutlig bedömning: Stora brister

2.6.2.2 Det upplevs som enkelt att förstå effekten av att utföra handlingar i SLB

- En person tycker att det ofta visas meddelanden som uppfattas som svåra att tolka

- En person säger: ”Jag kom på mig själv med att jag läser inte de 100 meddelanden som dyker upp på min skärm för huvuddelen avhandlar systemsaker som inte intresserar mig ett dugg”

Slutlig bedömning: För få svar

2.6.2.3 Det är enkelt att med hög precision ange positioner i kartvyn i SLB

- Flera påpekar att man inte kan snabbt skriva in koordinater för hand och se resultatet i kartan
- Flera påpekar att symboler som är i närheten krånglar till det
- Några menar att när man vill ha precision måste man zooma in, men då tappar man översikten
- En person vill få utrett vilket koordinatsystem som skall användas när
- En person vill kunna transformera mellan olika koordinatsystem (WGS, Lon/Lat etc.)
- En person menar att det inte går att använda som eldtekniskt underlag.

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

2.6.3 Arbetsbelastning

2.6.3.1 SLB ger operatörerna en rätt/rimlig arbetsbelastning

- Ett stort antal menar att det beror helt på färdighet hos operatören. SLB kräver mycket träning annars är det en friktion
- Några menar att en metod måste utvecklas innan man kan bedöma detta
- En person menar att tekniken måste fungera bättre innan bedömning kan göras
- En person menar att mer förberedelser krävs (bättre grunddata) för att göra bedömning
- En person menar att personer var ovana rollerna under övningen
- En person tycker att det är onödigt tidskrävande att lägga in information i systemet och att hitta rätt presentationsvisningsläge på skärmen

Slutlig bedömning: Brister vissa förtjänster

2.6.4 Acceptans

2.6.4.1 SLB uppfattas som det naturliga tekniska stödet för stridsledning: från grpch till batstab

- Några menar att tillräcklig tid och vikt inte har lagts på SLB vilket innebär att färdigheten inte är bra nog som i sin tur leder till friktion.
- En person menar att SLB upplevs som onödigt komplext och omständligt
- Flera tycker att SLB upplevs passande för planering och lågintensiv uppgifter, men inte tillräckligt snabbt för stridssituationer
- En person tycker SLB upplevs som ofärdigt och med barnsjukdomar
- Några tycker SLB upplevs kräva för mycket träning. Kommer man kunna lägga en månads exklusiv SLB-utbildning på alla stabsmedlemmar?

- En person menar att en skepsis finns för tekniken och dess tillförlitlighet och nämner tydligare kvittensfunktioner, bättre återmatning avseende givna order, och snabbare uppdatering som åtgärder
- En person beskriver det som att ”SLB har skapat nya problem som vi kommer att lösa”

Slutlig bedömning: Förtjänster vissa brister

Tabell 1: Sammanfattning av slutgiltiga bedömningar

Påstående	Bedömning
5.1.1.1 SLB stödjer analys av uppgiftens innebörd och framtagning av utgångsvärden	Brister vissa förtjänster
5.1.1.2 SLB stödjer arbete med överväganden	Brister vissa förtjänster
5.1.1.3 SLB stödjer spel på planen	Förtjänster vissa brister
5.1.1.4 SLB stödjer skapande av planer	Förtjänster vissa brister
5.1.2.1 SLB stödjer utarbetande av Målbild (DMES) och tydliggörande av syftet med verksamheten	Förtjänster vissa brister
5.1.2.2 SLB stödjer att skapa och presentera genomförandeidé	Förtjänster vissa brister
5.1.2.3 SLB stödjer IGU och övriga orderpunkter	Brister vissa förtjänster
5.1.2.4 SLB stödjer delgivning av order	Förtjänster vissa brister
5.2.1.1 SLB stödjer samordning av DUC och funktioner	Förtjänster vissa brister
5.2.1.2 SLB stödjer samordning mellan ledningsplatserna	Brister vissa förtjänster
5.2.1.3 SLB stödjer samordning av bekämpningsinsatser i tid och rum	Förtjänster vissa brister
5.2.1.4 SLB gör positiv rapportering enkel och effektiv	Förtjänster vissa brister
5.2.1.5 SLB stödjer att tydliggöra behov och möjlighet till samordning	Förtjänster vissa brister
5.2.2.1 SLB bidrar till initiativ, flexibilitet och framförhållning	Förtjänster vissa brister
5.2.2.2 SLB minskar behovet av tal över radio	Förtjänster vissa brister
5.2.3.1 SLB stödjer enkel ordergivning till DUC	Brister vissa förtjänster
5.3.1.1 SLB ger bra lägesuppfattning på egna, sidoförband och understödjande förband	Förtjänster vissa brister
5.3.1.2 Med SLB är det enkelt och effektivt att göra lägessammanfattningar	Stora förtjänster
5.3.1.3 SLB:s lägesbild är tydlig, effektiv och enkel	Brister vissa förtjänster
5.3.2.1 Rutiner för rapportering hanteras effektivt i SLB	Brister vissa förtjänster
5.3.2.2 SLB stödjer att få rätt innehåll i rapporter	Brister vissa förtjänster
5.4.1.2 SLB stödjer användning av olika ledningsmetoder	Förtjänster vissa brister
5.4.1.4 SLB stödjer insatsdokumentation	Stora brister
5.4.3.1 I SLB finns stöd för att rätt signaleringsmetod och uttryck och begrepp används	Stora brister
5.4.4.1 SLB stödjer distribuerad planering	Förtjänster vissa brister
5.4.4.2 SLB stödjer parallell planering med DUC	Förtjänster vissa brister
5.4.4.3 Det är lätt att i SLB se orders status	Stora brister
5.4.4.4 SLB-order innehåller all nödvändig information för DUC	Brister vissa förtjänster
5.4.5.1 Det går snabbt och upplevs enkelt och naturligt att skapa och hantera beslutstödsplan i SLB	Brister vissa förtjänster
5.5.2.1 SLB effektiviserar nyttjandet av egna resurser/sensorer	Brister vissa förtjänster
5.5.4.1 SLB stödjer en god uppfattning om parters organisation, metod och mål	Förtjänster vissa brister
5.5.5.1 Det är enkelt att und-rapportera i SLB	Förtjänster vissa brister
5.6.1.1 Chefen har bättre förståelse för situationen med stöd av SLB	Stora förtjänster
5.6.1.2 SLB upplevs som tydligt m.a.p. symboler, objekt och grafik	Brister vissa förtjänster
5.6.1.3 SLB presenterar information så att operatör kan skilja på vad som är viktigt och mindre viktigt	Brister vissa förtjänster
5.6.1.4 SLB ger en bra överblick över egen status och verksamhet (planerad, pågående och utförd)	Brister vissa förtjänster
5.6.1.5 SLB stödjer att effektivt kommunicera och presentera FI-läge (och bedömt framtida)	Förtjänster vissa brister
5.6.1.6 SLB olika vyer förbättrar operatörens möjlighet att ta del av och att hantera information	Brister vissa förtjänster
5.6.1.7 Ritverktyg för oleat visas och hanteras på ett bra sätt	Förtjänster vissa brister
5.6.1.8 De filter operatören har tillgängligt i SLB hjälper operatör att sortera fram viktig information	Brister vissa förtjänster
5.6.1.9 De filter som finns tillgängliga är tillräckliga för att tillgodose operatörens behov av informationsfiltrering	Brister vissa förtjänster
5.6.1.10 Det är tillräckligt enkelt att skapa egna filter i de fall fördefinierade filter ej finns tillgängliga	Brister vissa förtjänster
5.6.2.1 SLB medger självlärande/intuitiva funktioner som minskar behovet av utbildning/rpt	Stora brister
5.6.2.3 Det är enkelt att med hög precision ange positioner i kartvyn i SLB	Förtjänster vissa brister
5.6.3.1 SLB ger operatörerna en rätt/rimlig arbetsbelastning	Brister vissa förtjänster
5.6.4.1 SLB uppfattas som det naturliga tekniska stödet för stridsledning: från grpch till batstab	Förtjänster vissa brister

3 Resultat: Observationer

Enkätresultaten visade sig innefatta merparten av de observationer som gjordes under övningen eftersom användarna ofta skrev in de synpunkter de anmälde till observatörerna i enkätsvaren. Några av de erfarenheter från observationsprotokollen som inte redan tagits upp under kapitel 2 sammanställs nedan. Mer information om observationerna återfinns i bilaga A.

Flera användare efterfrågar funktionalitet liknande den traditionella fyrfältaren.

Ett antal stödfunktioner för karthantering eftersöks. Man vill kunna söka på objekt, platser och text i kartan och mäta avstånd mellan sådana objekt med en algoritm som räknar ut olika möjliga vägar. När man lägger ut (marsch-)väg vill man kunna få hjälp av systemet att följa existerande vägsträckningar. Man vill också att det ska vara enklare att få ut information ur kartan (t.ex. klicka på en väg och få upp dess nummer).

Några användare eftersöker möjlighet att definiera urval utifrån en radie (man är ofta intresserad av ett specifikt område och vill inte störas av objekt långt från det område man är intresserad av).

I funktionen för att rita skissoleat har flera råkat bli av med sådant de ritat på grund av att det finns en risk att missuppfatta användargränssnittet. Några har råkat trycka på avbryt-knappen då den sitter nära spara-knappen. Många ritar en lång stund utan att trycka på spara och eftersom inget sparas under tiden man ritar kan mycket arbete gå förlorat då man glömmer bort hur mycket man ritat sen man senast sparade. Ett förslag är att det man ritar sparas under tiden man ritar.

4 Sammanfattning av resultat

De tydligaste problem som tas upp i enkätsvaren handlar om otillräcklig utbildning, otillräckligt beskriven metod, samt krånglande teknik i SLB. Teknikkrångel och metodfrågor har inte detta dokument som syfte att ta upp. När det gäller utbildning finns det en koppling till huruvida SLB kan förbättras för att minska behovet av utbildning. Många användare reflekterade över att det i nuläget riskerar att krävas omfattande och regelbunden utbildning för att få ut effekt av SLB.

När det gäller orderverktyg så är ett återkommande ämne olika typer av ordermallar. Många efterfrågar mallar som exempelvis 5-punktsorder. Många efterfrågar dessutom bättre möjligheter att få en överblick av gällande orderläge, något som upplevs som starkt begränsat nu. En bit på vägen skulle enligt användarna vara att lägga till en utkorg för order med statusflaggor.

Urvalshanteringen har engagerat många användare. Ett stort antal tycker det är för svårt att skapa egna urval. Några anser att det bara ska användas fördefinierade urval för att slippa problemet med att skapa nya, medan andra tror att man aldrig kommer ifrån behovet att skapa egna urval varför det måste bli enklare.

Symbolhantering är ett område i SLB som enligt användarna behöver förbättras på flera sätt. De behöver bli mer flexibla och konfigurerbara (ett typexempel är att sätta brytpunkter på pilar och linjer). Det måste bli enklare att hitta och bläddra bland symbolerna, exempelvis genom en favoritfunktion annars kommer mycket onödig kommunikation gå över tal. Man eftersöker även förklarande text till de olika symbolerna samt ett uttrycksverk för att omsätta engelska uttryck till svenska.

Det sätt som symboler och grafik presenteras på kartan får kritik av användarna. Kartan blir väldigt snabbt grötig och svår att urskilja information i vilket leder till att man tvingas zooma, panorera och tända och släcka urval i för stor grad. Framförallt upplevs det som problematiskt att presentationen av information på kartan inte anpassar sig till kartskalet. Användarna påpekar den stora risken att missa förändringar på kartan (eller oleat) på grund av överlappande symboler och otillräckliga uppmärksamhetssignaler. Vad har ändrats nyligen? Vad ändras just nu? Vad har inte ändrats på länge? Dessutom tycker användarna att det är för svårt att få en överblick av förbandsstatus.

Många användare har saknat ett skrivverktyg för enklare formaterad text; framförallt för att komplettera grafiska symboler men också för att skriva ner anteckningar.

Ett generellt problem enligt användarna är ordning, uppdelning, namngivning och struktur på olika typer av objekt, skisser, meddelanden, uppdrag, mappar och listor. Många anger att risken att tappa bort saker är onödigt stor.

En genomgående synpunkt adresserar problemet att vanliga gränssnittsuppgifter inte är enklare att göra än ovanliga. På alla ställen i SLB där man behöver göra ett val (i en lista, i ett träd, i en samling symboler) eftersöks någon form av prioritering av mest använda alternativ. Exempelvis får inte symboler som används en gång per mission göra det svårt att hitta en symbol som används hela tiden.

Många personer anser att det krävs för många steg för att skapa ett beslutstillfälle. Detta blir speciellt problematiskt när man mitt i processen vill temporärt utföra en annan uppgift eftersom det inte går att spara ett halvfärdigt beslutstillfälle. En person menar att det ska gå att göra mycket enkla beslutspunkter utan triggars och klä på med mer detaljer vid behov.

Ett återkommande problem är att användare inte känner tilltro till systemet på grund av bristande återkoppling från systemet. Användarna vet inte om ett meddelande kommit fram eller om rätt personer har tagit del av en viss statusförändring. Ett förslag från användarna är en kvittensfunktion. Osäkerhet uppstår också vid användandet av urval. Flera användare kände sig osäkra på om de missar något när de tänder och släcker urval.

Flera användare påpekar att man ofta skulle vilja se *exakt* vad en annan person ser och gör på sin skärm, och inte som nu när man tvingas ställa in filter, zoomläge, etc. för att *förhoppningsvis* komma till samma bild. Under övningen uppstod flera situationer där saker som punkters och linjers positioner förklarades över tal där man egentligen bara behövt peka på skärmen.

Ett av de få områden som fått bedömningen *Stora brister* är insatsdokumentation. En person frågar sig: ”symboler upp och ned, uppgifter hit och dit, men vad har vi gjort?”. Användarna eftersöker någon form av historik och spårbarhet.

5 Slutsats

Användarna kommenterade utförligt ett stort antal enkätpåståenden och ett matnyttigt underlag har skapats.

På grund av de begränsningar som fanns under övningen är det svårt att bedöma hur SLB fungerar i praktiken i ett verklighetstroget scenario. Tekniskt krångel omöjliggjorde att använda vissa funktioner som det var tänkt, oklarheter i metodfrågor rörande SLB gjorde det svårt att fastslå hur systemet skulle användas, och otillräcklig teknisk erfarenhet av SLB gjorde att det inte gick att få tillräckligt flyt i hanterandet.

Övningen gav dock upphov till ett stort underlag med erfarenheter som kan användas för fortsatt utveckling. Förutom metod- och utbildningsfrågor som behöver tas upp separat, behöver följande viktiga områden analyseras (se Kapitel 7 för mer information):

- Dynamiska symboler
- Gränssnittsförenkling för listor, träd och andra strukturer
- Textverktyg för komplettering av grafiska objekt
- Anpassning av kartpresentation vid utzoomning för att förhindra gytter
- Historik och spårbarhet
- Tydliggöra förändringar i lägesbilden
- Förbättra tilltron genom bättre återkoppling
- Sökfunktion
- Låt inte ovanliga uppgifter göra vanliga uppgifter onödigt svåra

Trots begränsningarna under övningen uppkom så pass många samstämmiga synpunkter på systemet att man i dåvarande skick inte kan säga att SLB uppfyllde de behov användarna upplevde sig ha. Dock är ett stort antal av användarna positiva till att det går att åtgärda problemen och därmed nå upp till behoven, eller som en användare uttryckte det: "SLB har skapat nya problem som vi kommer att lösa". Många av de tekniska problem som uppstod har redan åtgärdats i senare versioner av SLB.

6 Referenser

1. Albinsson, P.-A. (2004) *Valideringsplan, SLB*. FOI Memo 1070.

7 Bilaga A: Observationer

Beskrivning	Förtydligande beskrivning
Det går inte att göra fyrfältaren i SLB	SLB bör stödja användning av fyrfältaren
Vill ha tidslinjal i skissoleat / karta	Vill kunna rita tidslinjal i skissoleat (omständligt att rita linjer etc). En egen komponent? Tidsvyn kanske är för komplicerad för detta? Man måste anpassa skalning på tidslinjal på karta vid zoomning på ett bra sätt.
Svårt att hitta textinformation i kartan	Var ligger ”X” och ”Y” på kartan? Man vill kunna söka på orter, objekt, text etc.
Smartare stöd behövs för att mäta avstånd på karta	Hur långt är det mellan två platser (bästa väg-algoritm)?
Symboldialogen är omöjligt att hitta i. Var är marschlinje? Var är helimedevac? Var är UAV?	Symboldialogen är mycket svår att hitta i. Möjliga förbättringar: a) Sökruta där man skriver in en text och som filtrerar symbolerna att bara visa saker som matchar b) En samling favoritsymboler eller mest-använda eller senast-använda symboler c) Visa ett träd med vettiga namn istället för svåra fliknamn och symboler utan namn
Bättre texthantering i oleat och karta	Man vill kunna lägga in en vit ruta med massa formaterad text i oleat / karta
Man vill kunna koppla text-fält till objekt (beskrivande etikett)	Som det är nu läggs separata textobjekt in i närheten av det objekt som beskrivs. Det vore trevligt om textobjektet istället fick sitta ihop med det objekt som beskrivs.
Bättre möjlighet att få information om kartdata	”Är detta väg 77?” Inte tillräckligt enkelt att få fram info om kartdata.
Smartare stöd när man ritar vägar etc i kartan	När man lägger in en (marsch)väg vill man ha lite ”smartness” t.ex. vägföljning.
Interaktiv kommunikation via lägesbild	a) DUC behöver ibland kunna se på sina skärmar var t.ex. chefen pekar på sin skärm. b) Chef skulle kunna styra (aktivera) ”extent” över tiden hos ”lyssnare” c) Chef skulle kunna släcka/tända filter över tiden hos ”lyssnare” d) Att kvittera att man hittat rätt oleat/filter tar lång tid på radio. Borde hanteras bättre i SLB.
Ett urval som visar objekt på en viss radie från en punkt eller ett (rörligt) objekt	Filtrera på radie/avstånd (med valmöjligheter för hastighet/typ) från sig själv (eller från annan punkt)

För svårt att redigera symboler (rotera, flytta, träffa pluppar etc).	Det är pilligt och lätt att tappa taget när man redigerar symboler. Förslag på lösning: a) temporär inzoomning runt det objekt man pillar på under själva redigerandet med återgång till ursprungszoom när man går ur redigeringsläge b) större "handtag" på objekten
Misstag kan motverkas bättre i overlay-ritning	SAVE-knappen är för nära CANCEL i sketch overlay. Många har antingen råkat trycka CANCEL eller glömt hur mycket de har ritat när de klickar CANCEL och allt försvinner. Många ritar en LÅNG stund innan SAVE. Riskabelt. Förslag: a) Det troligaste är ju att man vill spara det man ritar (varför ritar man annars?) och då borde det som ritas sparas hela tiden då man ritar och standardknappen heta "Close". I undantagsfall har man ritat något som man inte vill ha och då bör det finnas en knapp "Undo" som ogör senaste eller en "Undo all" som ogör allt man gjort sen man gick in i redigeringsläge
Default-värden bör inte alltid tas med i RO	Fire support area och vissa andra symboler som har nonsens-default-värden bör inte låta dessa värden följa med om man inte ändrar dem. (T.ex. är det trist att alltid behöva suddas ut tidpunkterna "000000" när man inte vill ha några tider)
Svårt se status på mål	Svårt att se skillnad på bekräftat mål och vanligt mål (streckat vs heldragen linje)
Trigger-dialogen svår	Trigger-setting-dialogen för krånglig. Jag tror inte den kommer att funka snabbt och bra även om man lyckas lära sig den utan och innan. Förslag: a) Systemet skulle kunna visa en grafisk bild eller text som beskriver nuvarande regler (Ex: "Alla fientliga stridsfordon ELLER fientliga stridsvagnar inom område Z")
Svårt att överblicka mission overlays status	I mission-overlays-dialogen är det svårt att se status på overlays (och mappar) om de är gällande/aktuella/tomma eller uppdaterade etc.
Svårt att ge bra namn på knappar för TP fav	Man kan bara ha 5 tecken i "TP favorites" men fler i "Overlay favorite". Antalet tecken räcker inte för att få till bra tydliga namn.
Osmidigt skapande av kartlager	Map layers: Om man skapar en karta och märker att den inte blev bra måste man ta bort den och göra en ny från början.
Svårt att ha koll på skickat och mottaget data	Finns ingen Mission outbox! Jag vill ha en central inbox/outbox där man kan se alla mess/reports/missions etc.
Markera flera objekt samtidigt på oleat	Man vill kunna markera flera objekt och flytta dem samtidigt (eller ta bort dem eller kopiera dem).

Nedkämpade fordon är svåra att hantera	Bekämpningstabla saknas. Man vill kunna presentera nedkämpningsstatus. Ingen spårbarhet. Vem har gjort vad? Och när? Snabbrapport för att uppdatera bekämpningsstatus behövs.
Ge mig en palett med ofta använda symboler när man ritat oleat	När man ritat på oleat borde man ha en palett med sina egna enheter och andra bra att ha-symboler.
Man kan inte testa sin BT-trigger utan att den blir förbrukad.	
När man markerar text i oleat ges objektet en "Unknown"-symbol	Markerar man en text som är nära andra objekt ges textobjektet en "unknown"-symbol. Det bör vara en miniversion av texten istället.
Speciellt för undverksamhet måste det bli lättare att se historik för objekt	Man vill se historik på inrapporterade objekt: när den sågs först, uppdaterad när etc. Generellt svårt att få ett helhetsgrepp på kartan. Vem har rapporterat in vad?
Stöd för 7S	SLB borde ha nåt form av stöd för 7S. Man måste kunna få underrättelserapporter av enheter som saknar SLB.
Det vore bra att kunna se associationer i kartvyn.	
I tidsvyn vill man kunna se händelsers egenskaper.	
Lägesbilden blir ofta kladdig med inaktuell information	Någon form av "rensa skärmen"-funktion vore bra. Man vill inte se "gammalt skräp".
Man måste kunna sortera data i SLB	En funktion som behövs för att spara många minuters fipplande är att ge möjlighet att sortera alla listor och träd i SLB (t.ex. med att klicka på kolumner enligt de facto-standard). Exempelvis: <ul style="list-style-type: none"> o TP-settings o Filter o Overlays o Enheter o ...
Avmarkera alla element i lista när man markerar ett nytt	
SLB bör stödja hantering av kvittens vid order etc via radio	"Förbindelseprov" och annan "styrkommunikation" (T svarar, R svarar etc) sker via radio och med skriftlig avbockning. Detta tar tid. SLB bör kunna stödja detta. Exempel: Kvittens via SLB (grön lampa på skärmen för alla DUC lätt för HC att hålla koll. HC kan sen släcka alla gröna lampor och vänta på att de tänds igen för att säkerställa att alla DUC är med)

Svårt överblicka filterinställningar etc	Svårt att veta vad kombinationer av urval, overlays etc resulterar i: ”Vad ska jag trycka bort?” ”Vad ska jag lägga till?”
Att plocka ut XY från kartan funkar inte alltid	Om man vill klicka på kartan för att få XY och det ligger ett objekt i närheten så blir detta objekt markerat i stället. Man får alltså inte ut något XY. Förslag: a) Låt XY-informationen uppdateras även om man markerar ett objekt (inte en bra lösning eftersom man kan tolka detta som markerat objekts position)
I filter vill man kunna filtrera på t.ex. stridsvagnar generellt och inte behöva klicka i alla typer	
Man vill kunna se grön, gul, röd status på fordon, inte bara förband	
Order bör få ett eget fält som beskriver vem som ger order till vem och när	Den text som order får som default ändras ofta till nåt annat men informationen (vem som ger order när till vem) bör finnas med som ett eget fält. Kommentar: Ser man inte denna information tillräckligt bra i övriga fält?
Det är svårt att se när positioner uppdaterades senast	Hur tillförlitlig är lägesbildinformationen (positioner etc)? Inaktuella positioner (och annan inaktuell information) bör gråas ut (eller på annat sätt undertryckas).
Det är svårt att veta om meddelanden har gått fram	Det vore ett stöd om man i t.ex. outbox kunde se status på sitt skickade meddelande att det TEKNISKT har kommit fram. (Hade det krånglat mindre med SLB hade man kanske inte känt behovet för detta, men nu är det ofta saker försvinner eller tar lång tid på sig)
Hur ska man sköta distribution av snabbrapporter?	Att använda grunddata för att distribuera snabbrapporter kanske är osmidigt om behovet av rapporter är dynamiskt. Att lägga in en mycket stor mängd snabbrapporter i grunddata gör dessutom att det blir ännu en jobbig lista att leta i för den som vill lägga ut på snabbknappar.
Man vill kunna sortera sina snabbrapporter	
Man vill kunna ändra på en fördefinierad snabbrapport	Det kan ju vara så att det bara är en liten sak i en snabbrapport som är fel. Och då måste man göra en ny från början.
Resursobjektdialogen är svår att hitta i. Var är t.ex. UAV?	RO-trädet är mycket svår att hitta i. Möjliga förbättringar: a) Sökruta där man skriver in en text och som filtrerar objekten att bara visa saker som matchar b) En samling favoritobjekt eller mest-använda eller senast-använda objekt
Det måste vara enkelt och snabbt att larma. T.ex. en larmknapp	

Hantering av overlay (slå på och av) är svårt att överblicka	Det är svårt att veta vilka andra overlays sin är aktiva (när man aktiverar ett nytt). Förslag: a) Visa i huvudknappen om den är aktiv eller inte. Samt visa om det finns ny information i den. b) Lägg till möjligheten att göra "Show only" för att (temporärt) slå av allt annat än aktuellt oleat
När man väljer Location på ett Uppdrag så vet man inte var denna location är	Förslag: a) flytta kartbilden till denna Location b) visa en pil i rätt riktning mot aktuell location
Man måste alltid skriva klart ett message även om man vill göra nåt annat ett tag	När man skriver ett message och kommer på att man vill skriva en koordinat från kartan måste man klicka cancel och gå till kartan och sen göra om
Kopiera text	Man vill kunna kopiera text från properties-rutan på objekt
Se skillnad på system- och användarmeddelanden	Man vill kunna se skillnad på systemmeddelanden och riktiga meddelanden i uppmärksamhetsrutan
Messages	Message inbox: Delete-knapp för lätt att råka trycka på. Bättre inbox behövs (sortering, svaraknapp). Outbox. Saved Messages (hierarkisk). Direktläsa inkomna meddelande.
Assvyn inte sorterad	Ass-vyns vänsterlista är för osorterad
Söka efter UPK:er	Man måste kunna söka efter UPK:er
Översikt av orderläge	Orderapplikationen inte bra. Man kan inte få en enkel bild över orderläget.
Orderstatus	Ordersymbolen borde visa status i kartan och sammanställt över flera förband.
Man måste alltid göra klart saker alternativt avbryta och börja från början	Man kan inte halvfärdiggöra t.ex. beslutstillfällen. Man måste alltid göra klart allt. Alternativt avbryta och göra om.
Bättre stöd för att fylla i labels/namn	Det är för många labels/namn som måste fyllas i. Default-namn?
Koordinatsystem	SLB bör hantera olika sorters koordinatsystem. En koordinat bör enkelt kunna visas i diverse format
Semantisk zoom	Semantisk zoom vore bra. Ex: Om man zoomar ut visas förbandssymboler på högre nivå och tvärtom.
Symboler "sjunker" i kartan	När symboler ritas om byter de z-ordning vilket innebär att nyutlagda symboler "sjunker" till botten och blir svåra att se

8 Bilaga B: Enkätmall

Följande enkätmall innehåller alla de påståenden som innefattas i SLB valideringsarbete. Notera att endast en delmängd av dessa påståenden (enligt kapitel 2) användes i LTA-försöket.

1 Ledning/Planering

1.1 Skapande av beslutsunderlag/Grundvärden

1.1.1 SLB stödjer "Analys av uppgiftens innebörd och framtagande av utgångsvärden"

Det är tydligt i SLB vilken uppgift jag fått inkl. riktlinjer, ROE mm. SLB stödjer Analys av uppgiften och definition av vad som skall uppnås, syfte, framgångsfaktorer och tidsförhållanden. SLB medger att förberedande order ("warning order") delges.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är otydligt i SLB vilka uppgifter jag fått och syftet med dem. ROE och riktlinjer återfinns ej eller är svårtolkade. Det finns inget bra stöd för att hantera framgångsfaktorer och tidsförhållanden. SLB stödjer inte att förberedande order skapas, det är otydligt till vilket uppdrag order hör hemma.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

1.1.2 SLB stödjer arbete med överväganden

SLB stödjer att olika egna och andra aktörers handlingsalternativ kan tas fram. SLB stödjer överväganden och jämförelser mellan de olika. SLB stödjer att resonemang och dialog enkelt kan föras. SLB stödjer att handlingsregler (ROE) skapas (och beaktas.)

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att i SLB skapa handlingsalternativ, både egna och för andra aktörer. Det är i SLB svårt att göra överväganden och jämförelser mellan olika handlingsalternativ. Det är svårt att m.h.a. SLB genomföra dialoger och gemensamma resonemang. Det är svårt att skapa handlingsregler (ROE) och tvärlinjer som så att de beaktas. Har ej underlag för bedömning

- Ej övat/ej tillämplig

1.1.3 SLB stödjer "Spel på planen"

SLB stödjer att spel genomförs på planerna anpassat till rådande förhållanden. Stöd finns för att erfarenheter enkelt kan inarbetas i planer eller i order.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB stödjer inte att spel genomförs på planerna anpassat till rådande förhållanden. Stöd saknas för att erfarenheter inarbetas i planer eller i order eller det är omständligt

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

1.1.4 SLB stödjer skapande av planer (beslutstödsplan, uppföljningsplan, inhämtningsplan, stabsarbetsplan)

SLB stödjer att väl definierade beslutstillfällen kan enkelt skapas. Slutsatser från planering och spel kan enkelt inarbetas och koppling mellan vad som utlöser BT, vilka åtgärder som ska vidtas och inhämtningsplan framgår tydligt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att inarbeta slutsatser från planering på rätt ställe. Det är otydligt vilka planer som finns och om deras status (gällande, fastställd.....)

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

1.2 Kvalitet i order

1.2.1 SLB stödjer utarbetande av Målbild (DMES) och tydliggörande av syftet med verksamheten

SLB gör att målbild och syfte med förbandets verksamhet framgår tydligt. Syfte och koppling till HC ambition tydlig. Målbilden är lätt att skapa och distribuera.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Målbild och ett syfte med förbandets verksamhet framgår inte tydligt i SLB. Syfte och koppling till HC ambition otydlig. Målbilden är svår att skapa och de som jag vill ska ta del av den hittar den inte

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

1.2.2 SLB stödjer att skapa och presentera genomförandeidé

Det är enkelt att skapa GFI/MCO i SLB. SLB stödjer med att göra genomförandeidéen logisk/lämplig och att presentera den lättförståeligt (t ex skedesindelning, vad som ska uppnås, terräng-påverkan mm).

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Genomförandeidéen i SLB blir ologisk och/eller orealistisk. Presentationen i SLB blir otydlig. Den är svår att skapa, överblicka och innebörden av det grafiska underlaget är oklart.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

1.2.3 SLB stödjer IGU och övriga orderpunkter

Order i SLB är enkel och tydlig. DUC kan tydligt se vilka order som är avsedda för eget förband och sidoförband/övriga förband. Det är enkelt att skapa tydliga ledningsförhållanden i SLB. Skisser och deras struktur är tydlig och lätt att delge. Det är enkelt att se vilken status skisser har i SLB

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Order skapade i SLB är bristfälliga. Oklart vem som skall göra vad och när. Mycket frågor och kompletteringar. Det är svårt att ta del av och hitta uppdrag och vem de är ställda till i SLB. Skisser återfinns ej och det är otydligt var de hör hemma och vilken status de har

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

1.2.4 SLB stödjer delgivning av order.

SLB stödjer arbete med och delgivning av order anpassat mot rådande läge och tidsförhållanden. Det är enkelt i SLB att ge grafisk order, beredduppgifter, "därefter" order. Det är ett stort stöd att mina DUC presenteras för mig. Det är endast ett fåtal tillfällen som alternativ såsom textmeddelanden behöver användas. Detta stöds av också av SI R

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Ordergivning stöds dåligt av SLB. Grafisk order är krångligt och uttrycker inte det jag önskar. Det är otydligt vad som är beredduppgifter. De jag vill ge order till presenteras inte som mina DUC utan är svåra att återfinna. Orderverktyg och alternativ såsom textmeddelanden är otillräckliga och krångliga.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2 Ledning/Genomförande

2.1 Samordning

2.1.1 SLB stödjer samordning av DUC och funktioner

SLB stödjer en effektiv koordinering av enheter och funktioner i syfte att uppnå synergieffekter. SLB minimerar friktioner och stödjer möjligheten att föröva.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB motverkar koordinering och ger upphov till detaljstyrning eller avsaknad av styrning.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2.1.2 SLB stödjer samordning mellan ledningsplatserna

SLB stödjer samarbete och med fördelning av ansvar bl.a. för informationshantering. Tydligt vem som gör vad och i vilket tidsperspektiv man arbetar.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Samarbetet fungerar dåligt. Dubbelarbete (gör samma saker eller gör ej saker då det förväntas ske på annan plats).

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2.1.3 SLB stödjer samordning av bekämpningsinsatser i tid och rum

SLB stödjer samordning av bekämpningsinsatser i tid och rum., t.ex. IE, LV, CAS.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar samordning av eld och rörelse. Detta leder till att man inte styr upp eldtillstånd, eldområden och eldförbud. Stor risk för vådabekämpning.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2.1.4 SLB gör positiv rapportering enkel och effektiv

SLB stödjer positiv rapportering till chef från DUC och övriga stab medlemmar/funktionsansvariga.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Svårt att ge positiva rapporter vilket indikeras av avsaknad av digitala positiva rapporter eller positiva rapporter via radio.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2.1.5 SLB stödjer att tydliggöra behov och möjlighet till samordning

SLB lägesbild ger underlag för samordning. Chefer uppfattar samordningsbehov självständigt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Chefer missar samordningsbehov eller de lyfts fram av andra, t.ex. DUC eller funktionsansvariga eller framgår inte alls.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2.1.6 SLB stödjer prioritering av hemställen

SLBs prioriteringsfunktion stödjer förbandet med att hantera gemensamma resurser. Mekanismen avlastar chefen med rutinmässiga beslut.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Prioriteringsmekanismen används inte eller fungerar bristfälligt. De som utfärdar hemställen upplever att det är svårt att få besked om när de kan få stöd (eller inte).

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2.2 Insatsledning

2.2.1 SLB bidrar till initiativ, flexibilitet och framförhållning

SLB avlastar chefer så möjligheten till initiativ, flexibilitet och framförhållning förbättras. Uppkomna situation nyttjas på bästa sätt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Chefer hinner inte att bedriva "övergripande ledning" och fokuserar endast på "genomförandeledning". Tillfällen missas och planen uppdateras inte.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2.2.2 SLB minskar behovet av tal över radio

Radio används för det informationsflöde som kräver muntliga dialoger. Informationsspridning sker balanserat mellan tal och datatrafik.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Tal över radio används för syften där SLB borde erbjuda bättre möjligheter. SLB introducerar nya typer av taltrafik.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2.2.3 SLB stödjer hantering av handlingsregler

Hantering av handlingsregler (insatsregler, ROE) sker i SLB. SLB stödjer att informera om och anpassa regler efterhand. Tydlighet i mandat och beslutsnivåer..

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB gör det svårt att hantera handlingsregler.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

2.3 Kvalitet i order under insats

2.3.1 SLB stödjer enkel ordgivning till DUC

SLBs ordgivningsmekanism upplevs som enkel och effektiv och används för alla uppdrag som ges till DUC. Statusförändring på uppdrag upplevs stödja arbetet dels för att förmedla förändring och för att få förståelse för hur uppdraget löses

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB upplevs inte som tillfredsställande för ordgivning vilket leder till att order istället ges via radio

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

3 Ledning/Uppföljning

3.1 Lägesuppfattning egna

3.1.1 SLB ger bra lägesuppfattning på egna, sidoförband och understödande förband

SLB medger genom sin lägespresentation och att operatör har kontroll på eget förband och sidoförband så att operatören i sin roll snabbt kan samordna förband, ange gränser och när så krävs skjutgränser mellan förband.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB medger inte att operatören har kontroll på eget förband och sidoförband vilket gör att operatören i sin roll har svårt att samordna förband, ange gränser och när så krävs skjutgränser mellan förband vilket leder till risk för vådabekämpning.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

3.1.2 Med SLB är det enkelt och effektivt att göra lägessammanfattningar

SLB medger att operatör snabbt och enkelt kan genomföra (situationsanpassade) lägessammanfattningar med stöd av inställda filter och vyer. Det är enkelt att få alla att se samma information.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt och tar lång tid att genomföra lägessammanfattningar med stöd av inställda filter och vyer i SLB. Det är svårt att veta att olika operatörer har samma information tillgänglig.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

3.1.3 SLB:s lägesbild är tydlig, effektiv och enkel

SLB medger att alla har samma lägesinformation vid samma tidpunkt på olika ledningsplatser. Det är enkelt och tydligt vilken information som ska presenteras och vilka inställningar som ska tillämpas

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB kommunikationslösning skapar fördröjningar så att lägesinformationen inte går att lita på. Det är oklart vilka inställningar som ska göras på olika platser.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

3.1.4 SLB stödjer bra lägesuppfattning avseende luftrum

SLB ger bra stöd för att hantera luftsamordning inom bataljonens område avseende Art, Lv, Hkp, CAS mm. Metoder för luftsamordning är klara och tydliga.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB saknar funktioner och gränssytor mot luftövervakningssystem så att risken för vådabekämpning i luften är stor. Det saknas metoder för att hantera luftsamordning på bataljonen.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

3.2 Rapportering egen verksamhet (till högre chef)

3.2.1 Rutiner för rapportering hanteras effektivt i SLB

SLB stödjer användaren med alla typer av rapporter. Rapporter finns i SLB som färdiga formulär som är snabba och enkla att hantera. Det är tydligt vilka filter som ska användas för att ta del av rapporter. Det finns styrningar i förbandet hur rapportering ska ske och vilka filter som används till vad.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det saknas klara rutiner i bataljonen för att hantera rapportering, därmed är det svårt att förstå och använda de snabbrapporter som finns i SLB. Det är svårt att återfinna rapporterad information. Rutiner för rapportering och publicering av information är otidlig i förbandet.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

3.2.2 SLB stödjer att få rätt innehåll i rapporter

Snabbrapporter i SLB är av rätt typ och anpassade till det sätt och den typ av information som man vill rapportera inom förbandet. Det är enkelt att se om rapporter har kommit fram och blivit mottagna.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Snabbrapporter i SLB är i huvudsak av fel typ och användaren upplever ofta att det saknas möjligheter att rapportera viktig information på ett snabbt sätt. Det upplevs osäkert om rapporter har kommit fram och blivit hanterade av mottagaren.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4 Ledning/Övergripande

4.1 Skapande av ledningsmöjligheter

4.1.1 SLB ger handlingsfrihet över tiden med ledningsresurser

SLB stödjer att beredskapen kan anpassas, att uthålligheten och stridsvärdet för ledning vidmakthålls. Ledningsplanen är tydlig med hjälp av SLB.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att visa ändringar i beredskapen. Ledningsplanen är svår att ändra.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.1.2 SLB stödjer användning av olika ledningsmetoder

SLB kan tillämpas för och anpassas till den ledningsmetod som bäst tillgodoser ledningsbehovet. Det är lätt att växla mellan kommandostyrning och uppdragstaktik.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att i SLB visa befälsrättigheter och mandat för olika uppgifter. Det finns inte stöd för att tydligt ange vad som ska uppnås vilka resurser som disponeras samt riktlinjer för verksamheten. Det finns inte stöd för att ge detaljerade order vid de tillfällen man vill använda "kommandostyrning"

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.1.3 SLB stödjer ett effektivt nyttjande av ledningsresurser

Med stöd av SLB nyttjas ledningsresurserna så att bataljonens uppdrag stöds. I associations- och tidsvy är det tydligt hur ledningsresurserna är fördelade.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

I SLB finns för dåligt stöd för att nyttja ledningsresurserna på ett bra sätt.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.1.4 SLB stödjer val av ledningsplats

SLB hjälper chefen att välja ledningsplats varifrån ledarskap och samordning kan utövas. SLB gör att ledningsbehovet kan tillgodoses bättre och att det finns koppling mellan Ledningsplan och beslutstödsplan. Olika installationer innehåller den information jag behöver. Jag kommer åt mina egna inställningar från de olika platser jag väljer att jobba ifrån

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är dålig koppling mellan det verkliga behovet och det som SLB visar och stödjer med vid val av olika ledningsplatser.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.1.5 SLB stödjer insatsdokumentation

SLB loggar beslut och händelser i ledningssystemet och ger spårbarhet. SLB har stöd för krigsdagbok, verksamhetsjournal, ROE-dokumentation och säkerhetskopiering. Data och dokument kan kopieras till externa media och skrivs ut.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att använda den lagrade informationen i SLB för dokumentation. Svårt att få ut data till externt lagringsmedia eller utskrift.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.2 Kontakter med externa parter

4.2.1 SLB stödjer att hantera andra enheters struktur och uppbyggnad

Det finns stöd att lägga in andra organisationer som objekt i SLB (ex: sidoförband, civila, allierade, media, NGO). Möjlighet att visa andra organisationers uppbyggnad, ledning och DUC i organisationsvy och associationsvy.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det finns inga eller få möjligheter att ta emot och visa andra organisationers uppbyggnad i SLB.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.2.2 SLB stödjer och underlättar samverkan med externa parter

SLB är flexibelt nog att nå effektiv samverkan med externa parter med olika system och struktur.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB är "slutet" och kan inte anpassas för att medge samverkan med externa aktörer.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.2.3 SLB stödjer mediahantering

SLB stödjer förbandets regler avs. media. SLB kan visas för media utan att avslöja sekretessbelagd info. Insatsregler för möte med media finns lätt tillgängliga i SLB.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Den enskilde chefen eller förbandet får inget stöd ur SLB hur media skall hanteras vid varje givet tillfälle.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.3 Sambandstjänst

4.3.1 I SLB finns stöd för att rätt signaleringsmetod och uttryck och begrepp nyttjas

I SLB finns stöd för att rätt signaleringsmetod och uttryck och begrepp nyttjas. T.ex. stående order, förklaring till symboler

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB motverkar att följa rätt procedurer och metoder. Jag är låst till uttryck och begrepp jag inte känner till eller är svåra att förstå.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.3.4 SLB stödjer en effektiv kommunikation

SLB underlättar effektiv kommunikation. Detta leder till att trafik på talnät minskar och handlar mer om att förtydliga delar av innehållet i SLB. Chefer kan ägna tid på talnät åt uppföljning och ledarskap.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar kommunikation och kräver mycket förtydliganden och frågor över talnätet.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.4 Generellt

4.4.1 SLB stödjer distribuerad planering

Det är enkelt att i SLB kunna delta i planering även om operatörer finns på olika ledningsplatser.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB stödjer inte distribuerad planering

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.4.2 SLB stödjer parallell planering med DUC

Det är enkelt att i SLB på olika förbandsnivåer kunna utföra samtidig planering

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB gör det svårt att utföra samtidig planering på olika förbandsnivåer

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.5.3 Beslutstillfällen är tydliga

SLB presenterar tydligt för användaren när ett beslutstillfälle initieras av systemet. Det finns stöd för att rapportera det jag har bestämt ska ligga till grund för att BT utlöser.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB gör det svårt att förstå beslutstillfällens status. Det finns dåligt stöd för att få in rapporter om det som ska utlösa BT.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.4.3 Det är lätt att i SLB se orders status

Det är enkelt att i SLB se om en order är " Fastställd, gällande, avslutad, påbörjad, under genomförande".

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är otydligt vilken status olika order har i SLB

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.4.4 "SLB-order" innehåller all nödvändig information för DUC

Användaren av SLB återfinner enkelt efterfrågad information i order. Det är enkelt att återfinna alla delar av ordrar.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att i SLB få ut tillräcklig information från order

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.5 Beslutsstödsplan

4.5.1 Det går snabbt och upplevs enkelt och naturligt att skapa och hantera beslutsstödsplan i SLB

SLB gör det lätt att skapa och hantera beslutsstödsplaner och dess innehåll. Det går snabbt för bataljonschefen att hitta GFI och order som hör till en beslutspunkt som utlöser i SLB.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB krånglar till hanteringen av beslutsstödsplaner

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

4.5.2 Beslutsstödsplanen underlättar chefens arbete

Beslutsstödsplaner i SLB leder till att chefen fattar rätt beslut i en planerad/förväntad situation. Man får en tydlig återkoppling på när ett beslutstillfälle inträffar. Det är enkelt att bestämma i SLB vad som ska utlösa ett BT.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Beslutsstödsplaner i SLB krånglar till det för chefen

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

5 Underrättelser och information

5.1 Analys och plan

5.1.1 SLB stödjer analys av informationsbehov

SLB stödjer analys och Identifiering av behov av underrättelser ang. motståndaren, tredje part, civilläge, terrängen, mm.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB stödjer inte analys vilket leder till att viktiga und behov inte framkommer.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

5.1.2 SLB stödjer Plan för inhämtning av underrättelser

SLB stödjer hållandet av en röd tråd mellan bedömande, spel och planer för inhämtning sv information.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB stödjer inte kopplingar mellan bedömande, spel, undinhämtningsplan och beslutsstödsplan.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

5.2 Inhämtning av underrättelser

5.2.1 SLB effektiviserar nyttjandet av egna resurser/sensorer (främst på bat)

SLB stödjer bataljonens nyttjandet av källor/sensorer. Även personbaserad inhämtning. Kan hantera sensorer över ytan och på djupet, samt stridsspaning då det är möjligt. Lägre nivåer använder SLB med en tydlig koppling mot inhämtningsplanen.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB stödjer inte att ge sensorer rätt uppgifter vilket leder till att sensorer underutnyttjas, felutnyttjas eller röjs. Det är svårt att styra informationsinhämtning utifrån någon eventuell plan.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

5.2.2 SLB stödjer nyttjande av andra tillgängliga system/informations källor (t ex internet, kartdatabaser, kartor)

Jag kommer den information jag behöver via SLB. Jag kan få information från andra informationssystem, databaser och annan dokumentation. Kan jag inte nå dessa själv så kan jag via SLB begära information från andra källor.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB begränsar möjligheten att nyttja andra system och att ge tillgång till information som behövs även om den inte ligger i förbandets SLB.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

5.2.3 SLB effektiviserar undinhämtning

SLB stödjer en snabb aktiv undinhämtning och med koppling till specifika behov hos bla. HC. Detta tydliggörs hos eneher i förbandet vilket leder till att de tar större initiativ för att rapportera in efterfrågad information.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB ger inget eller dåligt stöd för att ge svar på specifika behov hos bla. HC. Det är svårt att tydliggöra vilka informationsbehov som finns utan detta måste ges särskilda order om.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

5.3 Bearbetning

5.3.1 SLB stödjer chefen och DUC med att teckna ned och sprida bedömningar inom förbandet.

Det är enkelt att teckna ned slutsatser och rapporter från olika källor i bedömningar och sammanställningar.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB begränsar bedömningar. Omsättning av rapporter stöds ej till vad som kan ske på kort och lång sikt. Det är svårt att sprida bedömningar och sammanställd information i förbandet.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

5.4 Lägesuppfattning und

5.4.1 SLB stödjer en god uppfattning om parter organisation, metod och mål.

SLB kan hantera parter, rörelser, förändringar (indikationer) i samhällsbilden och av civilläget. SLB stödjer kontinuerlig anpassning och uppdatering av uppföljningsplanen.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB begränsar och ger ingen eller ringa lägesuppfattning på parter verksamhet.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

5.5 Rapportering und (till högre chef)

5.5.1 Det är enkelt att und-rapportera i SLB

SLB stödjer att enkelt kunna rapportera vid rätt tillfälle. Det jag vill rapportera finns som förberedda rapporttyper. Dessa är enkla använda. Jag har snabb åtkomst till dom. Det är tydligt och bra att vissa rapporter inte visas/publiceras direkt för alla. Rutiner för rapportering finns och tillämpas.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB medför att rapportering sker då informationen är inaktuell eller då det ej finns mottaglighet (t ex i strid, under ordergivning). Det jag vill rapportera finns inte förberedda rapporter för. Ofta rapporteras saker/händelser som aldrig visas/publiceras för de som behöver informationen.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

5.6 Delgivning und (orientering till DUC)

5.6.2 Användandet av SLB medför att orienteringar sker i lämpligt antal anpassat till uppgifter och läge

Det är enkelt att sammanställa information både sådan som är under beredning/analys (opublicerad) och sådan som delges förbandet. Innehållet i SLB kompletteras i rätt mängd med muntlig framställan

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB medför att orienteringar genomförs för ofta alternativt uteblir. Det som orienteras om är svårt att återfinna i SLB.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

6 Verkan

6.1 Analys och plan

6.1.1 SLB ger underlag för att välja verkansplattform samt mängd och typ av am utifrån vald ambitionsnivå

SLB stödjer analys av behovet och identifiering av verkan med olika verkansmedel samt analys av ammunitionsinsats

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Användning av SLB medför att inte bästa plattform/effektor väljs. SLB föreslår felaktigt am.val.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

6.1.2 Det är enkelt att i SLB göra eldplanläggning.

SLB bidrar till att resurser utnyttjas optimalt och att de framgår i en plan. SLB stödjer en tydlig målprioritering

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Stöd för resursutnyttjande och målprioritering saknas i SLB eller är i allt väsentligt bristande. Användningen medför att det uppkommer bristande kopplingar mellan bedömande, spel och uppföljningsplan

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

6.4 Direktriktad eld

6.4.1 SLB stödjer att upptäckta mål kan rapporteras och identifieras

Det är enkelt att i SLB rapportera in upptäckta mål/enheter. Det är enkelt att identifiera specifika enheter och ange detta som information om objektet. Det är enkelt och tydligt för alla att ta del av tilläggsinformation till rapporter utifrån 7S samt hur tillförlitlig informationen är

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Stöd för upptäckt och identifiering är bristfällig i SLB. SLB används inte för identifiering och upptäckt. Det är okart hur tilläggsinformation läggs in eller hur man tar del av den samma.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

6.4.5 SLB stödjer genomförandet av direktriktad eld.

SLB stödjer val av rätt vapen/am mot rätt värderade mål och med god samordning. SLB underlättar tillämpningen av ROE. Användning av SLB innebär att verkan sker i rätt tid, från rätt terräng och under gynnsamma förutsättningar för en hög träffsannolikhet.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB begränsar samordningen med övrig verksamhet. Användningen av SLB innebär att verkan inte kan ske på felaktiga grupperingar och/eller målval.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

6.4.6 SLB stödjer verkansverifiering

SLB stödjer verifiering av verkan som medför känt läge om motståndaren och effekten av vår verksamhet

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Användning av SLB medför att verifiering ej kan genomföras och det är oklart om syftet uppnåtts.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

6.6 Informationsoperationer och telekrig

6.6.1 SLB stödjer telekrigsoperationer

SLB underlättar vår användning av telekrigsaktiviteter. SLB underlättar skapandet av förutsättningar, genomförandet och relevant verkan och effekt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar användandet av telekrigsaktiviteter

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

6.7 Verkan generellt

6.7.1 SLB gör att eld ger verkan till större grad

Användandet av SLB gör att det är enkelt att göra avvägning mellan användandet av direkta och indirekta system. Mha SLB kan måluttag ske med större precision vilket minimerar ammunitionsinsatsen. SLB underlättar gruppering av vapensystem vilket leder till att systemen verkar med högre precision

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB underlättar inte valet av bekämpningssystem.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7 Skydd

7.1 Analys och plan

7.1.1 SLB stödjer analys av behov

SLB stödjer analys och identifikation av skyddsbehov.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB leder till brister i analysen, och att man missar viktiga behov.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.1.2 SLB stödjer planering av skyddsåtgärder

SLB stödjer att resurser/åtg för skydd nyttjas optimalt och framgår av en plan. SLB ger en röd tråd mellan bedömande, spel och planer.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar planering och utnyttjande av resurser. SLB leder till bristande kopplingar mellan bedömande, spel och uppföljningsplan.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.3 Informationsoperationer och telekrig

7.3.1 SLB stödjer rutiner och handlingsplaner mot informationsoperationer

SLB stödjer att rutiner och handlingsplaner finns och nyttjas.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB ger upphov till bristfälliga rutiner och handlingsplaner och leder till passivitet.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.3.2 SLB stödjer rutiner mot telekrigåtgärder

SLB stödjer att förbereda och tillämpa motåtgärder och tillhandahålla reservmetoder.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB leder till brister i rutiner, t ex avseende åtgärder vid störsändning och falsksignalering.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.3.3 SLB stödjer fullföljande av uppgift i telekrigsmiljö

SLB medger att huvuduppgift fullföljs trots hot om insats eller insats av televapen. SLB stödjer att anpassning kan ske av verksamheten.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB leder till handlingsförklarning vid hot om insats eller vid insats av televapen. SLB förvärrar utstörmingsinsats, leder till passivitet, och att det tar lång tid innan anpassning sker.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.5 Skydd mot verkan

7.5.1 SLB stödjer hantering av fysiska skydd

SLB underlättar att få fysiska skydd rätt utformade och på rätt plats.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar att få fysiska skydd rätt utformade och på rätt plats.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.5.2 SLB stödjer nyttjande av terrängen för skydd

SLB underlättar att utnyttja terrängen och infrastruktur för skydd. SLB stödjer att anpassa framryckning och tider kopplat mot hot och terräng.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar att ta hänsyn till terrängen inklusive byggnaders skyddsnivå.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.5.3 SLB hanterar larmning på effektivt sätt

SLB stödjer effektiva rutiner för larmning. SLB hanterar larmkjedja från t ex sensor till soldat på ett bra sätt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB motverkar bra rutiner och saknar hantering av larm.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.6 Skydd mot upptäckt

7.6.1 SLB stödjer nyttjande av terrängen för skydd mot upptäckt

SLB underlättar att nyttja terrängen och infrastruktur för skydd mot upptäckt. SLB stödjer anpassning av framryckning och tider kopplat mot hot och terräng.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar nyttjande av terrängen för skydd mot upptäckt.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.6.2 SLB stödjer maskeringsåtgärder

SLB stödjer maskering mot sensorer.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar maskering. SLB leder till fel typ av skydd eller på fel plats.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.7 Skydd övrigt

7.7.1 SLB hanterar skydd av information effektivt

SLB stödjer sekretessbedömning och anpassning med hänsyn till denna. SLB tillåter relevant skydd av handlingar.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB har bristfälligt stöd för att skydda information.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.7.2 SLB stödjer post- och bevakningstjänst

Post- och bevakningstjänst syftande till skydd av materiel och personal hanteras på ett effektivt sätt i SLB

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar post- och bevakningstjänst

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.7.3 SLB stödjer transportskydd (eskort) egen verksamhet

SLB stödjer transportskydd även med avseende på yttre påverkan. SLB medger att anpassa taktik efter hotbild, göra bra val av eskortvägar med hänsyn till hotbild och trafiksituation i övrigt, och säkra ledningsförhållande under hela uppgiftslösandet.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar transportskydd. SLB leder till att vidtagna åtgärder (tex vägrek) blir bristfälliga, att ledningsförhållanden blir oklara och att brister i skyddet introduceras.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

7.7.4 SLB stödjer utförande av vilselädaande åtgärder

SLB underlättar skenåtgärder och andra vilselädaande åtgärder med hänsyn till sensorhot och syfte. SLB stödjer att organisatorisk och tillfällig materiel nyttjas. SLB möjliggör ej förutsägbart agerande t.ex. vid val av tidpunkt och framryckningsväg.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar identifikation och nyttjande av möjligheter. SLB leder till fel typ av skenåtgärd med hänsyn till sensorhot och syfte.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8 Rörlighet

8.1 Analys och plan

8.1.1 SLB stödjer analys av behov av rörlighet

SLB stödjer analys av uppkomna behov. Med hjälp av SLB är den enkelt att identifiera behov av rörlighet samt erforderliga resurser för att uppnå detta. SLB stödjer analys av prioriterat vägnät/flygkorridorer. M.h.a. SLB kan resultatet tecknas ned samt enkelt spridas till övriga som har behov av informationen.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det finns brister i analysen i SLB viktiga behov missas. Ingen eller dålig analys av prioriterat vägnät. Det är svårt att teckna ned resultatet av analyser. Det är svårt att göra informationen tillgänglig för övriga.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8.1.2 SLB stödjer att åtgärder för att åstadkomma rörlighet inarbetas i planer och ordrar

SLB stödjer att resurser/åtgärder för rörlighet nyttjas och vidtas samt framgår av planer och ordrar. Bra stöd finns för att hänsyn kan tas till rådande hotbild tex IED (roadside bombs mm), minor mm

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Stöd i SLB saknas eller är i allt väsentligt bristande. Det är svårt att göra och visa på kopplingar mellan bedömning, spel och uppföljningsplan och order.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8.1.3 SLB ger stöd för att genomföra terränganalyser

Det är enkelt att i SLB genomföra terränganalyser utifrån behov. Stöd finns för att gruppera förband, välja observationsplatser, eldställningar, framryckningsvägar. Resultaten är av hög kvalitet då resultatet stämmer med verkligheten.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Terränganalyser i SLB är svåra att genomföra. Stöd finns inte för analyser och behov. Resultatet är oprecist då verkligheten ser annorlunda ut.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8.2 Förflyttningar

8.2.1 SLB stödjer planering och genomförande av marsch och transport

Det är enkelt att i SLB planera och genomföra marsch och transport. Det finns bra stöd i kartunderlag och analyser för att göra vägval. Det finns bra stöd för att ge marschorder, marschberedskap, KP, BP, rastplatser TOLO längs marschväg mm. Det är enkelt att genomföra marschomläggningar m.h.a. SLB. Alla hittar lätt de oleat och filter som används

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att i SLB få fram underlag för vägval. Det är svårt att ge marschorder och använda filter, oleat och inga symboler finns för denna verksamhet

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8.2.2 SLB stödjer bättre nyttjande av terräng / framkomlighet / infrastruktur

SLB stödjer att terräng / infrastruktur nyttjas bättre så att möjligheten att genomföra förflyttningar och upprätthålla förbindelser förbättras.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB underlättar inte att utnyttja de möjligheter som terrängen och infrastruktur medger.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8.2.3 SLB stödjer genomförande av förflyttningar med precision

SLB stödjer att man finns på avsedd plats vid rätt tidpunkt med rätt materiel med bibehållet stridsvärde.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Hamnar på fel plats, vid fel tidpunkt eller saknar viktiga delar av förbandet.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8.2.5 SLB ger stöd att utnyttja terrängen för hög manöverförmåga

Med hjälp av SLB är det lätt att utnyttja rätt terräng för förbanden. SLB ger dessutom stöd för att vid uppkomna situationer hitta vägar och terräng för förflyttning och manövrering av förband.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Stödet i SLB upplevs som svårt att använda och det tar lång tid att nyttja. Resultatet presenteras på ett svårbegripligt sätt och stämmer sällan med verkligheten.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8.4 Stridstempo

8.4.1 SLB stödjer rätt stridstempo

SLB ger ett bra stöd att tydliggöra aktuella omständigheter som påverkar hur stridstempo bör ändras.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB gör det svårt att bedöma hur stridstempo bör ändras.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8.4.2 SLB ger möjlighet att snabbt påbörja uppgifter

SLB ger möjlighet att snabbt påbörja uppgifter. SLB uppfattas inte som onödigt krångligt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB gör att det tar för lång tid att påbörja uppgifter. SLB uppfattas som onödigt krångligt.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

8.4.3 Operatörer agerar snabbt på händelser tack vare SLB

Det upplevs som att händelser snabbt upptäcks och hanteras av rätt mottagare i SLB.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det upplevs att SLB gör att man missar händelser eller upptäcker dem för sent.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

9 Uthållighet (för eget förband)

9.6 Generellt

9.6.2 [Ignorera -- för utskrift]

- Ja
- Nej

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10 Taktik och stridsteknik

10.1 Taktik

10.1.1 SLB underlättar kraftsamling

SLB medger identifiera behov av kraftsamling samt att resurser snabbt kan samlas till ett område för att nå effekt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar kraftsamling så att fördelaktiga situationer inte kan utnyttjas.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.1.2 SLB underlättar handlingsfrihet

SLB medger att resurser inte binds förrän konkreta behov uppstår. Medger dynamisk ledning av enheter där order kan ges efterhand. Reserver kan hanteras på ett optimalt sätt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB påverkar chefer så att beslut fattas sent och ledning övergår till parera istället för agera.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.1.3 SLB underlättar överraskning

SLB stödjer att hålla ett högt stridstempo och vidtaga åtgärder som får motståndaren att bli passiv. SLB stödjer att uppträda oväntat till tid och rum och utnyttja möjlighet till vilseledning för att nå framgång.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB leder till lägre stridstempo relativt motståndaren. SLB gör oss stereotypa och att vi saknar förmåga till att uppträda oväntat till tid och rum.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.1.4 SLB underlättar stridsekonomi

SLB medger att förband, materiel, resurser kan hanteras stridsekonomisk effektivt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB leder till att man tar strider som ej leder mot målet. SLB leder till svårigheter att använda rätt resurser i förhållande till ambitionsnivå.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.1.5 SLB underlättar lokal överlägsenhet

SLB stödjer lägesuppfattning och möjliggör att enkelt samla förband så att lokal överlägsenhet uppnås.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB gör det svårt att vidta åtgärder för att uppnå lokal överlägsenhet (ex. att avbryta styrketillväxt eller hindra utbredning).

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.1.6 SLB underlättar taktikanpassning

SLB tydliggör och möjliggör taktikanpassning; att ta lärdom av tidigare erfarenheter, att ge lämpliga uppgifter och anpassa indelning.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB gör att man gör om tidigare misstag, agerar stelt och oflexibelt och följer invariant mönster.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2 Stridsteknik

10.2.1 SLB stödjer strid mot en motståndare med lågt stridsvärde

SLB stödjer uppdragsstyrning, tillåter en lägre grad av samordning, Chefen ger order efter hand, understöd avdelas vid behov.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB motverkar anpassning av graden av samordning till rådande situation, lågt stridstempo pga detaljstyrning.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2.2 SLB stödjer strid mot en motståndare med högt stridsvärde

SLB stödjer vid behov en högre grad av samordning och givande av beredduppgifter, samt hantering av reserver för att utnyttja framgång.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB motverkar anpassning av graden av samordning till rådande situation, bristfälligt understöd.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2.3 SLB stödjer strid i anfallsområdet

SLB stödjer flexibelt uppträdande, nyttjande av möjligheter till manövrering, skapande av lokal eldöverlägsenhet. Stödjer anpassning av samordning och stridsteknik till situationen.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB ger stereotyp uppträdande, motverkar möjligheter till manövrering eller eldgivning.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2.4 SLB stödjer strid från stridsställning

SLB ger rörlighet i sst, förberedande för fortsatt strid/anfall. Stödjer genomförande med stöd av fältarbeten och indirekt bekämpning (IB).

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB ger ett statiskt uppträdande och leder till osammanhängande eldsystem i sida och djup.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2.5 SLB stödjer strid i eller genom bebyggelse

Anpassad stridsindelning och stridsgruppering efter typ av bebyggelse och syftet med striden/insatsen. God lägesuppfattning.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Tar ej hänsyn till typ av bebyggelse, stridsindelningen ej anpassad för uppgiften. Otydliga gränser och restriktionsområden.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2.7 SLB stödjer sammanstöt

SLB ger större överlevnad, skapar beslutsunderlag och agerande mot målet. Nedkämpar eller kringgår med hänsyn till uppgift och syfte.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB leder till passivitet och handlingsförklarning.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2.8 SLB stödjer övergång av vattendrag

Ger hög grad av samordning med lämplig stridsindelning, avdelning av understöd (IB, Iv, DE). Stödjer förtänksamhet att få över hjulburna transporter.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB ger olämplig övergångsplats och lågt stridstempo.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2.9 SLB stödjer strid i eller genom minering/OXA

SLB ger hög grad av samordning med lämplig stridsindelning, avdelning av understöd (IB, Iv, DE). Trafikreglering, uppmärkning, inlotsning.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB ger handlingsförklarning, bristande rutiner som leder till skador och förluster. Oförberedda transporter av skadade och bärgning av fordon.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2.10 SLB stödjer strid avsutten/ uppsutten strid

Kan snabbt växla mellan uppsutten och avsutten strid. Rätt materiel medförs.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Strider avsutten/ uppsutten vid fel tillfälle. Nyttjar inte stridsfordon som understöd vid avsutten strid.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.2.11 SLB stödjer nyttjandet av IE som en naturlig del av förbandets strid

SLB ger ett flexibelt nyttjande av indirekta bekämpningsförband, samlat/modulärt beroende på uppgift.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB ger ett stereotyp nyttjande.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.3 Metoder

10.3.1 SLB stödjer patrulleringsverksamhet

SLB bidrar till att syftet uppnås, t ex visa närvaro, informationsinhämtning och övervaka. SLB är anpassat för uppgiften. Kontinuerligt samband och rapportering.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB motverkar hänsyn till säkerhetsnivå och hotbild samt ger brister avseende dokumentation, patrulleringsplan och sjukvårdsberedskap.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.3.2 SLB stödjer verksamhet vid postering/checkpoint/vägspärr

SLB bidrar till att syftet uppnås, tex förhindra smuggling och visa närvaro. SLB stödjer arbetet i CP/CPT efter hand och ökar uthållighet gällande bemanning samt hanterar utmärkning och förberedelser för försvar.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB motverkar säkerheten/skyddet vid val av plats. Utrustning och materiel ej anpassad. Saknar redundans i kommunikationen.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.3.3 SLB stödjer insats mot folkmassa

SLB bidrar till anpassning av taktik efter hotbild och ger en god ledning och handlingsfrihet att lösa uppkomna hot. Stöder samverkan med lokala ledare och begränsning av tillväxten av folkmassa.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB leder till ett uppträdande så att situationen eskaleras och leder till att alla resurser binds upp tidigt. SLB minskar initiativförmåga och leder till felaktig utrustning för uppgiften.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.3.4 SLB stödjer genomsök av byggnader och områden

SLB bidrar till hantering av sökområdet under genomförandet. Beaktar krav på operationssäkerhet, noggrannhet, samordning, underrättelser och överraskning.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB leder till att ej hela området söks av och att egen personal utsätts för fara genom en planering som inte beaktar risken för mineringar, OXA mm.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

10.3.5 SLB stödjer eskort av personer / materiel

SLB stödjer anpassning av taktik efter hotbild och leder till bra val av eskortvägar med hänsyn till hotbild och trafiksituation i övrigt. Ger tydliga ledningsförhållanden och säkerställt samband. Stödjer förberedelser för omhändertagande av skadad materiel och personal.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB motverkar vägrek och förövning och leder till friktioner under genomförandet. Skapar förhöjd risk för trafikolyckor för eskorterad mtrl/person. Ger brister i skyddet under del av uppgiftslösandet.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

11 Funktionsspecifika huvuduppgifter

11.7 Säkerhetstjänst (MP)

11.7.1 SLB stödjer planering och genomförande av eskorter

Det är enkelt för operatör att i SLB planera eskortvägar i förhållande till hotbilden. SLB medger att operatör kan ha kontakt med personal som genomför eskort under hela uppdraget.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Operatör får bristfälligt stöd i SLB, med att planera eskorter på ett säkert sätt. Operatör kan ej leda eskortstyrka under hela uppdraget.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

11.7.2 SLB ger stöd för att genomsök av byggnad sker på ett säkert sätt

Det är enkelt för operatör att i SLB att planera och leda genomsök av byggnad. Förbandet skall via SLB få tillgång till information om byggnaden samt aktuell hotbild i området. SLB skall medge ledning under hela uppdraget.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Operatör får bristfälligt stöd i SLB, där det saknas information om byggnader och där ledning ej kan upprätthållas över tiden.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

11.7.3 SLB ger stöd för att genomsöka områden med god säkerhet för egen personal

Det är enkelt för operatör att i SLB planera och genomföra genomsök inom ett område. Operatör har ledningsförmåga under hela uppdraget och såväl egna som fientliga förband kan identifieras.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Operatör i SLB kan i förväg ej bedöma läget inom området som avses genomsökas. Ledningsluckor uppstår under uppdraget.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

11.7.4 SLB ger stöd för att planera och hantera verksamhet vid vägspärr

Det är enkelt för operatör att i SLB att planera för vägspärr. Det framgår i SLB var vägspärrar finns samt vilka regelverk (ROE) som gäller för respektive vägspärr. SLB medger kontinuerlig övervakning av vägspärr.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Operatör får bristfälligt stöd i SLB, avseende att planera och genomföra verksamhet vid vägspärr. Regelverket kring verksamheten uppfattas inte entydigt.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

11.7.5 SLB ger stöd för att hantera annan part/fientlig enhet

Det är enkelt för operatör att i SLB att få stöd för en korrekt hantering av annan part/fientlig part. SLB stödjer operatör med dokumentation och regelverk (ROE).

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Operatör får bristfälligt stöd i SLB, avseende att hantera annan part/fientlig enhet. Regelverket kring verksamheten uppfattas inte entydigt och risk finns för felaktigt ingripande.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

11.11 Hazard management (CBRN)

11.11.2 I SLB inkommer rapporter om CBRN med kort varsel

SLB-operatör kan ta beslut i nära anslutning till CBRN-händelse (inom 60 s från händelsen). Härigenom höjs förbandets skyddsnivå.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Vid ofullständig rapportering måste rapportering kompletteras med annat system. Därmed försenas hela rapporteringscykeln. Och förbandets skyddsnivå riskerar nedgå.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

11.11.7 SLB ger stöd för att ständigt ha ett korrekt väderläge i operationsområdet

SLB-operatör kan få stöd att prioritera inkommande CBRN-resurser och åtgärder med avseende på väderläget. Härigenom tas rätt beslut i rätt tid.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB gör det svårt att ha en kontinuerlig uppföljning av väder.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

11.13 ISTAR

11.13.1 SLB ger stöd för att planera och genomföra insatser med ISTAR-resurser

Det är enkelt för operatör att i SLB att planera ISTAR-resurser utifrån bataljonens behov. Det finns en klar koppling mellan bataljonens behov och ISTAR-resurserna nyttjande. SLB medger att sensorer kan planeras och användas på ett optimalt sätt. Information från ISTAR-funktionen kan användas av operatör i nära realtid

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB operatör ser inga kopplingar mellan bataljonens verksamhet och ISTAR-funktionen. Resultatet från ISTAR-funktionen kan ej nyttjas på ett effektivt sätt.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

11.15 Enb. för utskrift

11.15.1 [Ignorera -- för utskrift]

- Ja
- Nej

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

12 Civilläge

12.1 Civilläge

12.1.1 SLB stödjer beaktande av civilläge vid planering

SLB stödjer analys och planering med avseende på civilläget.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar planering av civilläge.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

12.1.2 SLB stödjer hantering av civilläge under genomförande

SLB minimerar friktioner för eget förband med hänsyn till civilläge. SLB minimerar återkan och påverkan på civilläget med hänsyn till uppgiften.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB ökar risk för bekämpning, sekundära skador, onödiga skador på infrastruktur och att tredje part skadas.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

12.1.3 [Ignorera -- för utskrift]

- Ja
- Nej

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

13 Säkerhet och vådabekämpning

13.1 Förlust av SLB-funktionalitet

13.1.1 SLB stödjer tillämpning av reservrutiner för lägesinfo

Genom att tillämpa reservrutiner vid förlust av SLB systemfunktion reduceras risken för "blue on blue" till en acceptabel nivå.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB har inte en "graceful degradation", dvs när SLB tappar funktioner finns inga alternativ att ta till

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

13.1.2 SLB stödjer "äldre" metoder och tekniker

SLB kan hantera skriftliga order och skriva ut oleat etc för vanlig distribution

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

När SLBs normala funktioner inte fungerar finns inget att falla tillbaks på

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

13.3 Riskområden

13.3.1 SLB stödjer hantering av riskområden

SLB stödjer upprättande, presentation och kontroll av riskområden

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar hantering av riskområden

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

13.3.2 SLB stödjer verifiering av korrekthet i presentation av riskområden

Det finns rutiner i SLB för att verifiera korrektheten i riskområdespresentationen.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det saknas rutiner i SLB för att verifiera riskområden

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

13.3.3 SLB har bra riskområdesinformation

Riskområdesinformation är lättillgänglig och tydlig i SLB

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är lätt att missförstå eller helt undgå riskområdesinformation i SLB

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

13.3.5 SLB stödjer kontrollåtgärder gällande distribution av riskområden

SLB stödjer att kontrollera att relevanta och korrekta riskområden är distribuerade till samtliga förbandsenheter.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att i SLB kontrollera att relevanta och korrekta riskområden är distribuerade till samtliga förbandsenheter

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

13.4 Övrigt

13.4.1 SLB stödjer säker angivelse av positioner

SLB erbjuder sådan funktionalitet för att överföra och presentera egen, tredje persons och riskområdens position så att fritextmeddelanden inte behöver användas för denna typ av information.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB gör att man måste ange koordinater och annan information på ett fritextformat utan kontroll av riktighet

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

14 Lösande av uppgiften

14.1 Effekt

14.1.1 SLB gör att man löser uppgifter snabbare och med färre förluster

SLB innehåller stöd för förbands verksamhet och ledning av den så att förbandens stridseffekt ökar

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB påverkar negativt förbandens stridseffekt så att lägre effekt nås än om SLB inte skulle ha funnits

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15 Användbarhet

15.1 Lägesuppfattning

15.1.2 Chefen har bättre förståelse för situationen med stöd av SLB

SLB medger en kvalitativt bättre förståelse för situation än om endast radio används. Tillgång till rätt lägesbild finns alltid tillgänglig över tiden

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB försvårar uppfattningen av situationen

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.1.3 SLB upplevs som tydligt m.a.p. symboler, objekt och grafik

SLB-information är tydlig och enkel att förstå samt förändring av information är lätt att identifiera. Man kan känna igen sig och särskilja och upptäcka förändringar.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Information i SLB är svårtillgänglig och svår att förstå

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.1.8 Ritverktyg för oleat visas och hanteras på ett bra sätt

Ritverktygen för oleat medger en enkel och effekt interaktion för att skapa oleat. Det är vidare lätt att ändra och delge information i oleaten.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB har dåligt stöd för att skapa oleat

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.1.4 SLB presenterar information så att operatör kan skilja på vad som är viktigt och mindre viktigt

SLB visar tydlig vilken information som är viktig och hanterar den på ett tydligt sätt

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att skilja på viktig och mindre viktig information

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.1.9 De filter operatören har tillgängligt i SLB hjälper operatör att sortera fram viktig information

Det är lätt att nyttja befintliga informationsfilter och förstå vilken information som kommer att visas. Vidare är det lätt att skapa nya filter eller att förändra de befintliga.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Filtern fungerar på ett otillfredställande sätt så de inte utnyttjas. Konsekvensen är att för mycket information visas i lägesbilden.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.1.5 SLB ger en bra överblick över egen status och verksamhet (planerad, pågående och utförd)

SLB ger stöd för att hantera egna förbands status (beredskap och PEDAR) och uppgifter och visar detta tydligt. Systemet skiljer planerad, pågående och utförd verksamhet.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

I SLB är det svårt att få överblick över egen status och verksamhet

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.1.10 De filter som finns tillgängliga är tillräckliga för att tillgodose operatörens behov av informationsfiltrering

Operatörer behöver inte skapa egna nya specifika filter utan behöver endast nyttja de befintliga filter som finns fördefinierade.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Operatören behöver skapa egna filter för att kunna ta del av den information som han behöver.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.1.6 SLB stödjer att effektivt kommunicera och presentera FI-läge (och bedömt framtida) m.a.p. gruppering, verksamhet, styrka, svaghet, typ

SLB ger stöd för att hantera motståndarens uppgifter och verksamhet. Detta visas på ett sätt tydligt och hålls åtskilt från egen verksamhet på bra sätt.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

I SLB är det svårt att få överblick över motståndarens verksamhet

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.1.11 Det är tillräckligt enkelt att skapa egna filter i de fall fördefinierade filter ej finns tillgängliga

Enkelt och effektivt

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Krängligt och ineffektivt

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.1.7 SLB olika vyer (karta, 3D, tid och association) förbättrar operatörens möjlighet att ta del av och att hantera information

Hantering av information i och mellan vyer sker på ett enkelt sätt och kan anpassas av operatören.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att använda och förstå hur information visas i de olika vyerna. Vyerna används inte i verksamheten

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.2 Enkelhet / lätt att lära sig

15.2.1 SLB medger självlärande/intuitiva funktioner som minskar behovet av utbildning/rpt

SLB funktioner är lätta att förstå då funktionaliteten används.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Hjälp från manualer etc krävs.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.2.2 Det upplevs som enkelt att förstå effekten av att utföra handlingar i SLB

SLB ger tydlig feedback vad systemet gör och vilka konsekvenser handlingar får.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Användarna vet inte vad SLB gör eller i vilket tillstånd SLB befinner sig.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.2.3 Det är enkelt att med hög precision ange positioner i kartvyn i SLB

Det är enkelt att med hög precision ange positioner i kartvyn i SLB

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt att ange positioner i SLBs kartvy

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.3 Arbetsbelastning

15.3.1 SLB ger operatörerna en rätt/rimlig arbetsbelastning

SLB frigör mental kapacitet för lednings och stridens förande

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB ökar operatörens belastning

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

15.4 Acceptans

15.4.1 SLB uppfattas som det naturliga tekniska stödet för stridsledning: från grpch till batstab

SLB tas emot positivt på bred front

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB tas inte emot positivt

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

16 Roller

16.1 Generellt

16.1.1 SLB innehåller roller som passar alla befattningar

Det är lätt att hitta rollen. Det finns alltid en roll som passar behovet.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Efterfrågad roll motsvarar ej behovet. Efterfrågad roll finns ej.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

16.1.2 SLB medger att alla befattningshavare i en bataljon får stöd för sin verksamhet genom att logga in i olika roller i SLB

Rätt/anpassad information finns då jag tagit min roll

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Informationen motsvarar ej rollens behov.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

16.1.3 Det går snabbt och upplevs som enkelt att skapa/bestämma behörigheter till roller i SLB

Definitionen av begreppet roll diskuteras ej, utan ses som en naturlig del av verksamheten.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Begreppet roll diskuteras flitigt och det är ständigt en "rollsökningsfas" för att förstå "vem är jag".

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

16.1.4 Det är enkelt att uppfatta vilka roller som är bemannade/obemannade i SLB

Det är lätt att hitta alla aktiva roller i förbandet. Det är lätt att hitta alla inaktiva roller i förbandet.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det åtgår lång tid att se vilka roller som är obemannade/bemannade i SLB. Det går inte att hitta vilka roller som är obemannade/bemannade i SLB.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

16.1.5 Det går snabbt att skapa och sprida en ny roll med behörigheter eller förändra en befintlig efter användarens behov i SLB

Det går fort att sprida en ny/förändrad roll till hela förbandet

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det tar lång tid att sprida en ny/förändrad roll till hela förbandet och påverkar förbandets verksamhet menligt.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

17 Interoperabilitet

17.2 Förband som inte har strid som huvuduppgift

17.2.2 SLB enkel hanterar förändringar i uppdrag

SLB Enkel medger att meddela och motta förändringar i uppdrag

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB Enkel kan ej meddela och motta förändringar i uppdrag

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

17.2.3 Samverkan mellan olika SLB-konfigurationer är god

Förband utrustade med SLB Enkel kan uppträda på ett säkert sätt tillsammans med SLB utrustade enheter

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB Enkel medger inte ett säkert uppträdande i samverkan med andra SLB enheter

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

17.4 Force Protection

17.4.1 SLB Enkels BFT i anslutning till stridande enheter är god

SLB Enkel ger tillräcklig dataöverföringshastighet vad avser kraven på Blue Force Tracking i nära anslutning till stridande enheter

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB Enkel ger otillräcklig kapacitet för Blue Force Tracking i närhet av andra förband

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

17.4.2 SLB Enkels BFT vid självständigt uppträdande är god

SLB Enkel ger tillräcklig dataöverföringshastighet vad avser kraven på Blue Force Tracking vid självständigt uppträdande

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB Enkel ger otillräcklig kapacitet för Blue Force Tracking vid självständigt uppträdande

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

17.4.3 Larmhantering i SLB Enkel är god

SLB Enkel kan skicka och mottaga larm

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB Enkel kan inte hantera larm

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

17.4.4 SLB Enkel har ett gott stöd för hot- och målrapportering

SLB Enkel medger skickande och mottagande av upptäckta hot och målrapportering

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

SLB Enkel har otillräcklig förmåga till hot- och målrapportering

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

18 Säkerhet och administration

18.1 IT-säkerhet

18.1.1 SLB säkerhetslösning stödjer uppdragstaktik

Den information jag behöver för min uppgift kan jag komma åt i SLB. Det är enkelt att ändra om förbandssammansättning och operatörer kan bemanna nya roller

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Administrationn av SLB med säkerhetsadministration gör att jag inte kommer åt den info jag vill. Det är svårt att ändra lydnadsförhållanden och rapportvägar. Personal och utrustning för att hantera säkerhetslösningen finns ofta på fel plats.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

18.1.2 Säkerhetslösningen stödjer att lydnadsförhållanden förändras inom eget förband med SLB

Hantering av lydnadsförhållanden är enkel i SLB. Ändringar kan hanteras av tillräckligt många så det är inte gränssättande för när förbanden vill börja lösa uppgift.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det tar lång tid och är svårt att ändra lydnadsförhållanden i SLB. Det är oklart vem som kan och får göra det. Många gånger kommer fel DUC upp i orderverktyget.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

18.1.3 Informationen i SLB upplevs som tillförlitlig

Jag har förtroende för IT-säk mekanismerna så jag upplever inte att obehöriga kommer åt information. Detta bidrar till att jag kan lita på informationen i SLB. Finns det oklarheter kan jag med hjälp av SLB få hjälp att uppdatera underlaget eller reda ut vem som rapporterat.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Systemet verkar låsa sig ibland och meddelanden kommer inte fram. Information sprids till de som inte borde ta del av den samma. Systemet är störcänsligt. Det är svårt med kort och nycklar så man vet inte vem som är inne i systemet.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

18.1.4 Informationen i SLB upplevs som tillgänglig

Informationen i SLB sprids snabbt. Det är enkelt att som behörig få tillträde till systemet. Hantering av kort för nycklar och inloggning är enkel och tillförlitlig. Vid nyckelbyte är hanteringen enkel och alla kommer snabbt med i nätet igen. Det är enkelt att stänga ute en plattform som inte längre ska ingå i nätet.

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Folk har svårt att logga in i systemet då kort krånglar eller definns inte inlagda i SLB. Det är svårt att få hjälp av någon som kan hantera behörigheter. Nyckelbyte är krångligt och tar lång tid. Alla kommer inte med i nätbildningen igen.

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

19 Indirekt Eld

19.2 Genomförande av IE

19.2.1 Det är lätt att hemställa om IE med hjälp av SLB

Det är lätt och effektivt att hemställa om IE med hjälp av SLB

- Stora Förtjänster
- Förtjänster vissa Brister
- Brister vissa Förtjänster
- Stora Brister

Det är svårt och ineffektivt att hemställa om IE

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig

19.3 Korrektioner

19.3.4 [Ignorera -- för utskrift]

- Ja
- Nej

- Har ej underlag för bedömning
- Ej övat/ej tillämplig