**<SYstem> <Version>**IT-säkerhetsspecifikation
*REALISERA* (ITSS-R)

Innehåll

[1 Basfakta 6](#_Toc525290389)

[1.1 Giltighet och syfte 6](#_Toc525290390)

[1.2 Revisionshistorik 6](#_Toc525290391)

[1.3 Terminologi och begrepp 6](#_Toc525290392)

[1.4 Bilageförteckning 6](#_Toc525290393)

[1.5 Referenser 6](#_Toc525290394)

[2 Inledning 7](#_Toc525290395)

[2.1 Syfte 7](#_Toc525290396)

[2.2 Kravnivå 7](#_Toc525290397)

[2.3 Systemöversikt 7](#_Toc525290398)

[3 Systembeskrivning 8](#_Toc525290399)

[3.1 Förutsättningar 8](#_Toc525290400)

[3.1.1 Avsedd användning av systemet 8](#_Toc525290401)

[3.1.2 Systemets driftmiljö 8](#_Toc525290402)

[3.1.3 Tänkta användare av systemet 8](#_Toc525290403)

[3.1.4 Information 8](#_Toc525290404)

[3.2 Systemets arkitektur 8](#_Toc525290405)

[3.3 Systemets gränsytor 9](#_Toc525290406)

[3.4 Säkerhetsförmågor 9](#_Toc525290407)

[4 Sammanställning av säkerhetskrav 10](#_Toc525290408)

[4.1 Funktionella Säkerhetskrav 10](#_Toc525290409)

[4.2 Assuranskrav 10](#_Toc525290410)

[4.3 Tillkommande säkerhetskrav 10](#_Toc525290411)

[5 Säkerhetskrav på omgivningen 11](#_Toc525290412)

[6 Tolkning av säkerhetskrav 12](#_Toc525290413)

[6.1 Funktionella säkerhetskrav 12](#_Toc525290414)

[6.2 Assuranskrav 12](#_Toc525290415)

[7 Uppfyllande av säkerhetskrav 13](#_Toc525290416)

[7.1 Funktionella säkerhetskrav 13](#_Toc525290417)

[7.1.1 Behörighetskontroll 13](#_Toc525290418)

[7.1.2 Säkerhetsloggning 13](#_Toc525290419)

[7.1.3 Intrångsskydd 14](#_Toc525290420)

[7.1.4 Intrångsdetektering 14](#_Toc525290421)

[7.1.5 Skydd mot skadlig kod 14](#_Toc525290422)

[7.1.6 Skydd mot obehörig avlyssning 14](#_Toc525290423)

[7.1.7 Skydd mot röjande signaler/TEMPEST 14](#_Toc525290424)

[7.1.8 Integritetsskydd 14](#_Toc525290425)

[7.1.9 Redundans 15](#_Toc525290426)

[7.1.10 Back-up 15](#_Toc525290427)

[7.1.11 Säker tid 15](#_Toc525290428)

[7.1.12 Säkert tillstånd 15](#_Toc525290429)

[7.1.13 Övriga säkerhetsfunktioner 15](#_Toc525290430)

[7.2 Assuranskrav 16](#_Toc525290431)

[7.2.1 Systemutvecklingens livscykel 16](#_Toc525290432)

[7.2.2 Arkitektur och design 16](#_Toc525290433)

[7.2.3 Installation och drift 16](#_Toc525290434)

[7.2.4 Administrativa rutiner 16](#_Toc525290435)

[7.2.5 Systemintegrationstest 17](#_Toc525290436)

[7.2.6 Riskanalys och sårbarhetsanalys 17](#_Toc525290437)

[7.3 Sammanfattning kravuppfyllnad 17](#_Toc525290438)

[7.3.1 Brister 17](#_Toc525290439)

**Mallinformation 18FMV6730-6:1.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **UtgåvaVersion** | **Beskrivning** | **Ansvarig** |
| 2018-11-08 | 1.0 | Mall för ITSS-R | DAOLO |

**Mallinstruktion**

Denna mall ska användas för att ta fram dokumentet IT-säkerhetsspecifikation *Realisera*, ITSS-R. ITSS-R utgör bedömning av kravuppfyllnad inför VHL FMV beslut S4.

Det skarpa dokumentet börjar med kap 1 Basfakta. Sidorna innan dess innehåller beskrivningar kring vad ITSS-R är, arbetssätt, innehåll och att tänka på i arbetet*.* Dessa sidor tas bort i det skarpa dokumentet.

* Instruktionen om vad som ska stå under varje rubrik i det skarpa dokumentet anges i punktform. Den texten ska raderas innan dokumentet färdigställs.
* Text utan gulmarkering kan användas direkt i det färdigställda dokumentet.
* Ersätt Systemnamn med systemets namn.
* Ta bort rubriker som inte är relevanta och lägg till egna rubriker där så behövs.

**Omfattning av ITSS-R**

Informationssäkerhetsdeklaration *Realisera* (ISD-R) består av ett huvuddokument och tre bilagor. Huvuddokumentet (ISD-R) är underlag inför FMV:s Informationssäkerhetsdeklaration (ISD) till FM. I det fall IT-systemet ska vara föremål för återbruk, vidmakthåll eller är ett delsystem i en större helhet blir ISD-R ett internt FMV-dokument. Denna mall omfattar bilaga 2 - ITSS-R.



*Figur 1 Dokumentstruktur Informationssäkerhetsdeklaration Realisera*

ITSS-R omfattar:

* Sammanställning av säkerhetskrav (ändringar)
* Tolkning av säkerhetskrav/arkitektur (ändringar)
* Uppfyllande av säkerhetskrav
	+ Motivering och bedömning
		- Funktionella säkerhetskrav enligt KSF
		- Assuranskrav enligt KSF
		- Tillkommande säkerhetskrav
	+ Avvikelse
		- Funktionella säkerhetskrav enligt KSF
		- Assuranskrav enligt KSF
		- Tillkommande säkerhetskrav
* Krav på omgivningen
* Kvarvarande risker

**Att tänka på i arbetet med att ta fram ITSS-R**

Arbetet med att ta fram ITSS-R utgör kärnan i leveransen till FM med avseende på granskningen av huruvida IT-systemet uppfyller ställda informationssäkerhetskrav. Granskningen omfattar även hur verifieringen av kravuppfyllnaden har genomförts. Denna granskning ligger till grund för FMVs informationssäkerhetsdeklaration (ISD) till FM.

Granskningen initieras av genomförandeprojektet och genomförs av ISE.

Aktiviteter för ISE (för detaljer, se ISE granskningsinstruktion, referens [2]):

* Analys och bedömning av leverantörens underlag. Leverantören ska leverera och visa på kravuppfyllnad för ställda IT-säkerhetskrav. Kravuppfyllnaden ska vara verifierad enligt FMVs ställda krav i VÅS. Underlaget ska vara av den kvaliteten att FMV kan återanvända merparten i sin leverans till FM. Bedömning görs även avseende på avvikelser mot krav, testtäckning mm.
* Initiera framtagning av ITSS-R. Här sker även dokumentation av krav på omgivning i de fall informationssäkerhetskraven inte löses med IT-systemets tekniska säkerhetslösning.
* Definiera kompletterande test i det fall det finns tveksamheter kring kravuppuppfyllnad och om det finns specifika IT-säkerhetslösningarna som behöver testas mer. Genomförs av ISTM (Information Security Test Manager).
* Analysera kvarvarande brister och bedöm konsekvenserna. Dokumenteras i AU-R.
* Påvisa att informationssäkerhetsarbetet har genomförts i enlighet med genomförandeprojektets ISD-plan.

Brister som identifieras i detta underlag ska överförarnas till AU-R för analys.

# Basfakta

## Giltighet och syfte

Detta kapitel ska entydigt identifiera systemet.

Detta dokument är IT-säkerhetsspecifikation *Realisera* (ITSS-R) för <Systemnamn> <version>inför FMV VHL S4-beslut.

Syftet med ITSS-R är att dokumentera granskning av kravuppfyllnad med avseende på informationssäkerhetskrav för <Systemnamn>.

Bedömning av realiserbarhet dokumenteras i ISD-R.

## Revisionshistorik

Detta kapitel ska entydigt identifiera detta dokument.

| **Datum** | **UtgåvaVersion** | **Beskrivning** | **Ansvarig** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Tabell 1 - Revisionshistorik*

## Terminologi och begrepp

Följande tabell innehåller specifika begrepp som gäller för detta dokument. En generell lista återfinns i ref [1].

| **Term(förkortning)** | **Definition** | **Källa** | **Kommentarer/Anmärkningar** |
| --- | --- | --- | --- |
| <term> | <Definition> | <Källa> |  |
| <term> | <Definition> | <Källa> |  |
| <term> | <Definition> | <Källa> |  |

*Tabell 2 - Terminologi och begrepp i detta dokument*

## Bilageförteckning

Detta dokument har inga bilagor.

Vid omfattande granskningar kan det vara nödvändigt att dokumentera kravuppfyllnadsanalyserna i separata dokument. Ange i så fall dessa som underbilagor eller referenser.

## Referenser

| **Dokumenttitel** | **Dokumentbeteckning, datum**  | **Utgåva nr** |
| --- | --- | --- |
| 1. ISD 3.0 Begrepp och förkortningar
 | 18FMV6730-8:1.1 | 1 |
| 1. ISE Granskningsinstruktion
 | 18FMV6730-8:1.2 | 1 |
| 1. <Dokumentnamn>
 | <dokumentid., åååå-mm-dd> | <nr> |

*Tabell 3 - Referenser*

# Inledning

## Syfte

ITSS-R är en bilaga till huvuddokumentet ISD-R och omfattar bedömning av kravuppfyllnad för <System>. ITSS-R följer struktur på ITSS-D för kontinuitet och återanvändning av information.

## Kravnivå

I *Definiera* fastställd kravnivå enligt FM MUST KSF version XX för aktuellt system är: *Grund/Utökad/Hög*. Se även ITSS-D.

## Systemöversikt

Systemöversikten ska kortfattat beskriva systemets användning och säkerhetsmekanismer samt dess övergripande systemarkitektur. Beskrivningen ska ge en översiktlig bild över systemets IT-säkerhetsförmåga och dess tänkta användning.

Använd systemöversikten i ITSS-D och ITSA som utgångspunkt.

Figur Systemöversikt

*Figur 2 Systemöversikt*

# Systembeskrivning

I detta kapitel ges en utförlig beskrivning av systemet. I beskrivningen definieras systemets förutsättningar, arkitektur, gränsytor samt säkerhetsförmågor.

IT-systemets arkitektur ska lista systemkomponenter och beskriva hur de tillsammans bygger upp systemet.

IT-systemets alla logiska och fysiska gränsytor ska beskrivas för att ge en bild av den attackyta de utgör.

IT-systemets säkerhetsförmågor ska beskrivas på en detaljnivå som är tillräcklig för att ge läsaren en allmän förståelse för dessa. Beskrivningen förväntas vara mer detaljerad än den som ges i kapitlet Inledning.

När systemets arkitektur och säkerhetsförmågor beskrivs skall det framgå vilka delar som tillhör systemet och vilka som är externa beroenden.

Systembeskrivningen hämtas från ITSS-D och ITSA, och kompletteras/justeras vid behov.

## Förutsättningar

Information i detta kapitel kan hämtas från ITSS-D och ITSA, och kompletteras/justeras vid behov.

### Avsedd användning av systemet

Beskriv den tänkta användningen av systemet ur användarens perspektiv i termer av bearbetning, lagring och överföring av information. Information i detta kapitel kan hämtas från ITSS-D och ITSA, och kompletteras/justeras vid behov.

### Systemets driftmiljö

Beskriv fysiskt skydd, tillträdesbegränsning och andra förutsättningar som är säkerhetsrelevanta.

Information i detta kapitel kan hämtas från ITSS-D och ITSA, och kompletteras/justeras vid behov.

### Tänkta användare av systemet

Användarroller i systemet ska redovisas och eventuell gruppering av användare efter åtkomst till resurser och information ska identifieras. Information i detta kapitel kan hämtas från ITSS-D och ITSA, och kompletteras/justeras vid behov.

### Information

Förteckna typ av information, mängd, skyddsvärde, sekretessklassning, eventuella andra hanteringsregler (t.ex. från lagkrav) kring information som lagras, bearbetas, överförs i eller utförs ut ur systemet.Information i detta kapitel kan hämtas från ITSS-D och ITSA, och kompletteras/justeras vid behov.

## Systemets arkitektur

För att kunna identifiera säkerhetskraven för systemet är det nödvändigt att specificera systemets övergripande arkitektur.

Arkitekturbeskrivningen ska identifiera systemets komponenter och beskriva hur de samverkar och vilka informationsflöden som finns.

Information i detta kapitel kan hämtas från ITSS-D och ITSA, och kompletteras/justeras vid behov.

## Systemets gränsytor

IT-systemets alla logiska och fysiska gränsytor ska identifieras och beskrivas. Beskrivningen ska, förutom definition av gränssnitt och fysisk placering, identifiera vilken information som är tänkt att utbytas vid gränsytan och hur utbytet är tänkt att ske.

Referens till den, eller de, komponent(er) i arkitekturbeskrivningen som utgör gränsytan, samt eventuella komponenter som är avsedda att skydda gränsytan eller kontrollera informationsutbytet däröver ska också ges.

Information i detta kapitel kan hämtas från ITSS-D och ITSA, och kompletteras/justeras vid behov.

## Säkerhetsförmågor

Medan systemarkitekturen beskriver systemets uppbyggnad och vilka komponenter som ingår i systemet, beskrivs här systemets säkerhetsförmågor och de säkerhetsfunktioner som systemet tillhandahåller.

Information i detta kapitel kan hämtas från ITSS-D och ITSA, och kompletteras/justeras vid behov.

# Sammanställning av säkerhetskrav

Här hänvisas till dokument där tidigare genomförd kravdefinition finns. Kravsammanställning har dokumenterats i ITSS-D.

## Funktionella Säkerhetskrav

Endast eventuella förändringar av den ursprungliga kravsammanställningen ska dokumenteras i detta kapitel. Behåll ursprunglig kravidentitet och beskriv förändringen av grundkravet.

## Assuranskrav

Endast eventuella förändringar av den ursprungliga kravsammanställningen ska dokumenteras i detta kapitel. Behåll ursprunglig kravidentitet och beskriv förändringen av grundkravet.

## Tillkommande säkerhetskrav

Endast eventuella förändringar av den ursprungliga kravsammanställningen ska dokumenteras i detta kapitel. Behåll ursprunglig kravidentitet och beskriv förändringen av grundkravet.

# Säkerhetskrav på omgivningen

Syftet med Säkerhetskrav på omgivningen är att identifiera de säkerhetskrav som ställs på systemets driftmiljö. Dessa krav kan uppstå då KSF-krav och övriga krav uppfylls med säkerhetsmekanismer i systemets omgivning.

Vissa krav, eller kravkomponenter, kan hävdas vara helt eller delvis uppfyllda genom att förlita sig på egenskaper hos systemets driftmiljö. Dessa kan vara såväl fysiska, administrativa samt organisatoriska åtgärder. De åberopade åtgärderna kommer därefter att utgöra säkerhetskrav på systemets driftmiljö.

Säkerhetskrav på omgivningen kan också härstamma från ITSA, beroende på hur systemets säkerhetsarkitektur formuleras.

Utöver ursprunglig kravallokering på miljön och eventuella krav från ITSA, kan också krav på miljön uppkomma som ett resultat av analys av kravuppfyllnad.

Samtliga säkerhetskrav på omgivningen förtecknas i bilaga 3 till ISD-R, Krav på Vidmakthållande.

Följande figur illustrerar kravflödet avseende omgivande miljö.



***Figur 3*** *Krav på miljön*

Samtliga säkerhetskrav på omgivningen förtecknas i bilaga 3 till ISD-R, Krav på Vidmakthållande VMH-R.

# Tolkning av säkerhetskrav

Tolkning av säkerhetskraven för systemet innebär att kraven definieras på ett systemspecifikt sätt så att de konkret kan omsatts av systemet. De tolkade kraven är, via ITSA, omsatta i funktionella krav på systemet i TS respektive icke-funktionella krav på leverantörs åtagande i VÅS.

De tolkade säkerhetskraven är förtecknade i ITSS-D och är grunden för kravuppfyllnad avseende MUST KSF samt tillkommande säkerhetskrav.

## Funktionella säkerhetskrav

Endast eventuella förändringar av den ursprungliga kravsammanställningen ska dokumenteras i detta kapitel. Behåll ursprunglig kravidentitet och beskriv förändringen av grundkravet.

## Assuranskrav

Endast eventuella förändringar av den ursprungliga kravsammanställningen ska dokumenteras i detta kapitel. Behåll ursprunglig kravidentitet och beskriv förändringen av grundkravet.

## Tillkommande säkerhetskrav

Endast eventuella förändringar av den ursprungliga kravsammanställningen ska dokumenteras i detta kapitel. Behåll ursprunglig kravidentitet och beskriv förändringen av grundkravet.

# Uppfyllande av säkerhetskrav

Uppfyllande av säkerhetskrav visar hur alla funktionella och icke-funktionella krav listade i kapitlet Tolkning av säkerhetskrav är uppfyllda av systemet och leverantören.

Evalueraren ISE ska utifrån denna beskrivning, och med stöd av Systembeskrivningen (eller motsvarande underlag), kunna förvissa sig om att alla säkerhetskrav är fullständigt uppfyllda av systemet.

Notera också att för samtliga funktionella och icke-funktionella krav kan det finnas flera leverantörer (beroende på systemarkitekturen). I dessa fall ska samtliga TS- och VÅS-krav användas i respektive kravs rationale.

## Funktionella säkerhetskrav

Detta kapitel utgör analys avseende kravuppfyllnad av de funktionella säkerhetskraven. Det är viktigt att klargöra att systemövergripande säkerhetsfunktioner såsom behörighetskontroll, behörighetspolicy, säkerhetsloggning , säker tid osv uppfylls enligt den arkitektur som beskrivs i ITSA.

Följande ska anges i uppfyllande av de funktionella säkerhetskraven.

* KravID - refererar till det tolkade funktionella säkerhetskravet. Observerar att det kan vara flera TS-krav som realiserar det ursprungliga systemkravet (dvs tolkat källkrav).
* Kravtext (tolkat krav) – ange kravtextext
* TS-krav – ange TS krav ID, samt referens till TS
* Uppfylls genom (rationale) – här beskriver ISE hur systemkravet uppfylls givet den arkitektur som beskrivs i Systembeskrivning och ITSA. Ange också referens till källa där bakgrund till rationale kan sökas.
* Utlåtande – avser ISE bedömning avseende kravuppfyllnad:
	+ Uppfyllt
	+ Ej uppfyllt
	+ Uppfyllt, men ställer krav på VMH
* Verifiering (ref) – referens till testfall för att verifiera ISE utlåtande.

### Behörighetskontroll

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)med referens** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 4 – Uppfyllnad av krav - Behörighetskontroll*

### Säkerhetsloggning

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 5 – Uppfyllnad av krav - Säkerhetsloggning*

### Intrångsskydd

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 6 – Uppfyllnad av krav - Intrångsskydd*

### Intrångsdetektering

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 7 – Uppfyllnad av krav - Intrångsdetektering*

### Skydd mot skadlig kod

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 8 – Uppfyllnad av krav – Skydd mot skadlig kod*

### Skydd mot obehörig avlyssning

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 9 – Uppfyllnad av krav – Skydd mot obehörig avlyssning*

### Skydd mot röjande signaler/TEMPEST

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 10 – Uppfyllnad av krav – Skydd mot röjande signaler/TEMPEST*

### Integritetsskydd

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 11 – Uppfyllnad av krav – Integritetsskydd*

### Redundans

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 12 – Uppfyllnad av krav – Redundans*

###  Back-up

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 13 – Uppfyllnad av krav – Back-up*

###  Säker tid

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 14 – Uppfyllnad av krav – Säker tid*

###  Säkert tillstånd

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 15 – Uppfyllnad av krav – Säkert tillstånd*

###  Övriga säkerhetsfunktioner

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **TS-krav(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 16 – Uppfyllnad av krav – Övriga säkerhetsfunktioner*

## Assuranskrav

Följande ska anges i uppfyllande av de icke-funktionella säkerhetskraven. Stöd till granskning av dessa krav ges i ISE Granskningsinstruktion.

* KravID - refererar till det tolkade icke-funktionella säkerhetskravet. Observerar att det kan vara flera VÅS-krav som realiserar det ursprungliga kravet (dvs tolkat källkrav).
* Kravtext (tolkat krav) – ange kravtext
* VÅS (ref) – ange VÅS-krav ID, samt referens till VÅS
* Uppfylls genom (rationale) – här beskriver ISE hur assuranskravet uppfylls
* Utlåtande – avser ISE bedömning avseende kravuppfyllnad:
	+ Uppfyllt
	+ Ej uppfyllt
	+ Uppfyllt, men ställer krav på VMH
* Verifiering (ref) – referens till dokument för att verifiera ISE utlåtande

### Systemutvecklingens livscykel

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **VÅS(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 17 – Uppfyllnad av krav – Systemutvecklingens livscykel*

### Arkitektur och design

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **VÅS(ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 18 – Uppfyllnad av krav – Arkitektur och design*

### Installation och drift

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **VÅS (ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 19 – Uppfyllnad av krav – Installation och drif*

### Administrativa rutiner

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **VÅS (ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 20 – Uppfyllnad av krav – Administrativa rutiner*

### Systemintegrationstest

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **VÅS (ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 21 – Uppfyllnad av krav – Systemintegrationstest*

### Riskanalys och sårbarhetsanalys

| **KravID** | **Kravtext (tolkat krav)** | **VÅS (ref)** | **Uppfylls genom (rationale)** | **Utlåtande** | **Verifiering(ref)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabell 22 – Uppfyllnad av krav – Riskanalys och sårbarhetsanalys*

## Sammanfattning kravuppfyllnad

Detta kapitel sammanfattar utfallet från genomförd kravgranskning och ligger till grund för ackrediterbarhetsbedömningen i ISD-R.

### Brister

Identifierade brister sammanställs i AU-R, där även en konsekvensanalys av dessa brister ska genomföras och dokumenteras.

### Krav på användning/VMH

I detta avsnitt sammanställs de krav som anses vara uppfyllda, men som kräver åtgärder för vidmakthållande. Detta kan t ex vara krav på viss utbildning eller kompletterande fysiskt skydd.

De identifierade åtgärderna förs därefter över till Bilaga 3, Krav på VMH, som innehåller den totala kravmängden avseende omgivande miljö. VMH-R kan användas som stöd vid lokal ackreditering i systemets faktiska driftmiljö.

| **Nr** | **Ref till KravID** | **Krav på vidmakthållande** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Tabell 24 – Krav på vidmakthållande*

## Slutsatser

I detta avsnitt gör ISE en samlad bedömning av samtliga granskningsaktiviteter.