**<Projektnamn>**

**Grupp <nr>**

**Verifiering och valideringsdokument**

**V. <nr>**

**<datum>**

# Dokumenthistorik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Beskrivning | Författare |
| <ååmmdd> | <x.x> | <beskrivning av ändring> | <namn> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[Fler rader läggs till efterhand som det behövs.]

**Innehåll**

[Dokumenthistorik 2](#_Toc445896954)

[Verifiering och valideringsdokument 4](#_Toc445896955)

[Syfte 4](#_Toc445896956)

[Ordlista 4](#_Toc445896957)

[Referenser 4](#_Toc445896958)

[Testprocess 5](#_Toc445896959)

[Kravbaserad systemtestning 5](#_Toc445896960)

[<Metodnamn> 5](#_Toc445896961)

[<Metodnamn> 5](#_Toc445896962)

[Testfall kravbaserad systemtestning 6](#_Toc445896963)

[<Eventuell underrubrik för indelning av testfall> 6](#_Toc445896964)

[<Eventuell underrubrik för indelning av testfall> 6](#_Toc445896965)

[Spårningsmatris 6](#_Toc445896966)

[<Testfall/materiel för annan metod> 7](#_Toc445896967)

[Testrapporter 8](#_Toc445896968)

[Testrapport <testyp/kategoritestfall><Id för rapporten> 8](#_Toc445896969)

# Verifiering och valideringsdokument

# Syfte

<Text som beskriver syftet med dokumentet. Vad det innehåller och hur det relaterar till projektet. Det kan också beskrivas vad som inte står här om det förtydligar vad syftet är eller inte är.>

# Ordlista

<ord> <förklaring>

<ord> <förklaring>

[Ta upp förkortningar och uttryck som används i dokumentet och som kanske inte är självklara för en läsare som inte är insatt i projektet. Tänk också på att ta upp begrepp som skulle vara svåra att förstå för en läsare som skulle kunna vara en presumtiv kund eller referensperson i forma v exempelvis slutanvändare.]

# Referenser

<referens>

<referens>

[Använd ett referenssystem och utforma referenser konsekvent enligt detta. Exempel på referenssystem enligt IEEE som är vanligt i tekniska dokument hittas på:

<http://libguides.murdoch.edu.au/c.php?g=246207&p=1640218>

]

# Testprocess

<Text som beskriver den testprocess som används. Tänk på att denna ska matcha utvecklingsprocessen i projektplanen. Som minst ska kravbaserad systemtestning utföras med utgångspunkt i kravdokumentet. Beskrivningen ska ange hur testning genomförs, när testning sker i förhållande till utvecklingsprocessen och hur denna dokumenteras. Det ska också beskrivas hur eventuella problem som testningen identifierar ska hanteras.>

## Kravbaserad systemtestning

<Text som beskriver kravbaserad systemtestning och hur denna genomförs i det här projektet.>

### Prioritering

<Text som beskriver hur krav prioriteras för testning med denna metod.>

## <Metodnamn>

<Text som beskriver någon metod som används. Gruppen kan lägga till metoder man anser lämpliga och vissa metoder kan tillkomma som del av någons individuella fördjupning.>

### Prioritering

<Text som beskriver hur krav prioriteras för testning med denna metod.>

## <Metodnamn>

<Text som beskriver någon metod som används. Gruppen kan lägga till metoder man anser lämpliga och vissa metoder kan tillkomma som del av någons individuella fördjupning.>

### Prioritering

<Text som beskriver hur krav prioriteras för testning med denna metod.>

# Testfall kravbaserad systemtestning

## <Eventuell underrubrik för indelning av testfall>

**<id><Namn på testfall>**

Förberedelser: <text>

Teststeg:

1. <text>
2. <text>
3. <använd så många steg som behövs>

Förväntat resultat: <text>

**<id><Namn på testfall>**

Förberedelser: <text>

Teststeg:

1. <text>
2. <text>
3. <använd så många steg som behövs>

Förväntat resultat: <text>

## <Eventuell underrubrik för indelning av testfall>

**<id><Namn på testfall>**

Förberedelser: <text>

Teststeg:

1. <text>
2. <text>
3. <använd så många steg som behövs>

Förväntat resultat: <text>

[Utformandet av testfallen kan utökas om behov finns. Se exempel i dokumentationsstödet.]

## Spårningsmatris

[Annan variant på diagram kan användas eller bild infogas. Matrisen blir betydligt större och kan delas upp i flera matriser utifrån olika kategorier av krav eller testfall. Ett X nedan i matrisen indikerar att kravet testas av testfallet.]

### <Eventuell underrubrik>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | <id krav> | <id krav> | <id krav> | <id krav> | <id krav> |
| <id testfall> | X | X |  |  |  |
| <id testfall> |  | X |  |  |  |
| <id testfall> |  |  | X |  |  |
| <id testfall> | X |  |  | X |  |
| <id testfall> |  |  |  |  | X |

# <Testfall/materiel för annan metod>

[Dokumentera andra testfall som används med andra metoder eller annan lämplig dokumentation så som exempelvis checklistor eller sammanställningar för annan typ av verifiering och validering.]

# Testrapporter

[Testrapporter kan dokumenteras i egna dokument om gruppen önskar.]

## Testrapport <testyp/kategoritestfall><Id för rapporten>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id testfall** | **datum** | **Kod/dokument version** | **Utfört av** | **Resultat** |
| <id> | <ååmmdd> | <x.x> | <Namn> | <Förväntat/kommentar om ej som förväntat resultat> |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

[Det kommer sannolikt att behövas fler rader och flera olika testrapporter. Det kan också förekomma andra typer av rapporter så som protokoll efter granskningsmöten eller liknande.]