

# Leveransfil i excelformat

## Innehåll

1	Inledning .....	2
1.1	Om detta dokument .....	2
1.2	Begränsningar .....	2
2	Leveransfilen innehåll .....	3
2.1	Fbkod .....	3
2.2	Ritningsnummer .....	4
2.3	Bladnummer .....	4
2.4	Dokumenttyp .....	4
2.5	Version .....	5
2.6	Datum .....	5
2.7	Antal blad .....	5
2.8	Format .....	5
2.9	Benämning .....	6
2.10	Överliggande ritning .....	6
2.11	Förrådsbeteckning FBET .....	6
2.12	Tillhörighet .....	6
2.13	Filnamn .....	7

# 1 Inledning

## 1.1 Om detta dokument

Detta dokument innehåller information om leveransfiler i Excel-format för ritningspaket som levereras till Materielritningar för inläsning till BORIS.

För mer information om ritningspaketet samt leveransformatet MRN (transfil), se *Leveransbeskrivning BORIS/B.R.A.* på FMV Logistikportal:

<http://logistikportalen.fmv.se/tjansterprodukter/materielritningar>

## 1.2 Begränsningar

Leveransfil i Excel-format har idag ej stöd för all ritningsdata som kan läggas in i en leveransfil i MRN-format.

Ritningsdata som saknas stöd för är:

- Ersatt eller variant av ritning.
- Sekretessbelagda ritningar.
- Bildkortsrutor.

Om någon ritningsdata ovan måste tas med i en leveransfil, måste leveransfil i MRN-format användas.

## 2 Leveransfilen innehåll

En leveransfil i Excel-format ska minst innehålla följande kolumnrubriker:

- Fbkod
- Ritningsnummer
- Bladnummer eller Bladnr
- Dokumenttyp eller Doktyp
- Version
- Datum
- Antal blad
- Format
- Benämning
- Överliggande ritning
- Förrådsbeteckning eller FBET
- Tillhörighet
- Filnamn

Tolkning av raderna startar efter rubrikrad med kolumnrubrikerna Fbkod och Ritningsnummer. Utöver detta gäller:

- Extra rader tillåtna efter rubrikrad med valfritt innehåll om inte data i både kolumn Fbkod och Ritningsnummer.
- Valfri ordning på kolumnerna.
- Extra kolumner med egna kolumnrubriker kan läggas till så länge de inte kan förväxlas med de obligatoriska kolumnrubrikerna.

### 2.1 Fbkod

Ange firmabokstavskoden (Fbkod) för den firma som "äger" ritningsnumret. Detta är normalt den firma som har tagit fram ritningen men kan också vara andra organisationer som t ex Anläggningsdokumentation/FMV (Fbkod ANL) som tillhandahåller ritningsnummerserier för de som inte har egna.

Grundkrav:

- Obligatorisk
- Max 5 tecken.

OBS! Fbkod är del av ritningens unika ID i databasen.

## 2.2 Ritningsnummer

Ritningsnumret ska skrivas så som det står på ritningen men utan fbkod och versionsnummer som ibland också kan vara medtaget i fältet för ritningsnummer.

Grundkrav:

- Obligatorisk
- Max 27 tecken.

OBS! Sekvens med två eller flera mellanslag ersätts med ett mellanslag.

OBS! Ritningsnummer är del av ritningens unika ID i databasen.

## 2.3 Bladnummer

En ritnings blad- eller sidnummer skrivs med endast siffror.

Grundkrav:

- Obligatorisk
- Max 5 siffror.
- Värde 1 om blad/sid-nummer saknas.

OBS! Bladnummer är del av ritningens unika ID i databasen.

## 2.4 Dokumenttyp

För varje ritningsblad ska det anges vilken typ av innehåll som ritningen har. I Leveransbeskrivning BORIS/B.R.A. finns en rekommenderad uppsättning ritningstyper. Om det inte finns någon ritningstyp som passar, använd ritningstypen RITN eller begär uttag av ny ritningstyp.

Grundkrav:

- Obligatorisk
- Max 5 tecken.

OBS! Om en äldre version av en ritning redan finns i BORIS, måste ritningens dokumenttyp användas för ritningen i ritningspaketet.

OBS! Dokumenttyp är del av ritningens unika ID i databasen.

## 2.5 Version

Ange versionsnumret eller versionssträngen precis som den står. Lämna blankt ifall ingen uppgift om version finns.

Grundkrav:

- Obligatorisk
- Max 6 tecken.

OBS! Version används för att automatiskt ersätta befintlig ritning i BORIS med ny version vid inläsning till BORIS.

OBS! Angiven version ska kunna läsas på ritningen.

## 2.6 Datum

Ange datum för framtagning av aktuell version av ritningen om detta finns tillgängligt.

Grundkrav:

- Valfri.
- Datum anges på formen YYYY-MM-DD eller YY-MM-DD eller YYMMDD.

## 2.7 Antal blad

Ange antal blad som existerar på samma ritningsnummer.

Grundkrav:

- Obligatorisk
- Max 5 siffror.

OBS! Ritningspaketet behöver ej innehålla alla blad under ett ritningsnummer

## 2.8 Format

Ange storleken på ritningen, dvs om det är t ex en A3.

Godkända format är A0, A1, A2, A3, A4 eller S. Formatet S står för övriga format och används om inget annat format passar.

Grundkrav:

- Obligatorisk.

## 2.9 Benämning

Ange ritningens benämning så som den står på ritningen.

Grundkrav:

- Obligatorisk
- Max 254 tecken.

OBS! Sekvenser med två eller flera mellanslag ersätts med enkelt mellanslag.

## 2.10 Överliggande ritning

En överliggande ritning anges med Fbkod och ritningsnummer. Separera Fbkod och ritningsnummer med minustecken. Separera flera överliggande ritningar med semicolon (;).

Grundkrav:

- Valfri.

## 2.11 Förrådsbeteckning FBET

Ifall det beskrivna objektet i ritningen är en registrerad förnödenhet i GOF och ritningen anges som referensbeteckning i GOF, kan dess förrådsbeteckning (FBET) anges här.

Grundkrav:

- Valfri.
- En förrådsbeteckning på formen (M|F)xxxx-yyyyyy eller (M|F)xxxxyyyyyy

OBS! Förrådsbeteckningen anges på ritningsnivå vilket innebär att det inte går att ange olika FBET på olika blad till samma ritning.

## 2.12 Tillhörighet

Varje ritning ska kopplas till det eller de objekt som ritningen tillhör. Ange objektet eller objektens förrådsbeteckningar här. Om flera, separera med komma (,) eller mellanslag.

Grundkrav:

- Obligatorisk.
- En eller flera förrådsbeteckningar på formen (M|F)xxxx-yyyyyy eller (M|F)xxxxyyyyyy

OBS! Tänk på att materiel en dag kommer att avvecklas så att inte koppling görs till objekt i GOF som alltid ligger kvar.

## 2.13 Filnamn

En ritning ska alltid leveras i formatet pdf. Filer i produktionsformat (en eller flera) kan också läggas med i ritningspaketet men för att dessa ska kunna läsas in automatiskt i BORIS, måste de ha samma filnamn som PDF-filen förutom extensionen.

Grundkrav:

- Obligatorisk,
- Max 64 tecken, ej dubbla mellanslag.
- Ange endast filnamnet för PDF-filen. Övriga format plockas automatiskt med vid inläsning till BORIS.

OBS! Om produktionsformat ingår i ritningspaketet och med filnamn som inte överensstämmer med motsvarande PDF förutom extension, måste leveransfil i MRN-format användas istället för excel-format.

OBS! Alla filer till ett ritningspaket ska ligga i samma mapp utan undermappar.