

# **Leveransspecifikation INFRA 2025**

Teknisk anvisning

Dokumentägare: Malin Mayer

Version: 2025-01-01

## Innehållsförteckning

1	Inledning .....	3
1.1	Dokumentorientering .....	3
2	Generella riktlinjer .....	3
2.1	Arkivhandlingar.....	3
2.2	Leverans av modeller .....	3
3	Omfattning handlingar.....	3
3.1	Infra.....	3
3.2	Mark .....	4
4	Omfattning Drift och underhållsinstruktioner.....	4
4.1	Uppgifter till installationsdatabas .....	4
5	Bilagor till denna anvisning .....	4
5.1	Import instDB.....	4

# 1 Inledning

Informationen i detta dokument ägs av Jernhusen. Kopiering och/eller spridning får ej ske i annat syfte än att leverera information till Jernhusen.

## 1.1 Dokumentorientering

Leveransspecifikation INFRA är ett organisationsövergripande dokument som definierar hur leverans av Relationshandlingar samt Drift- och underhållsdokumentation ska ske.

# 2 Generella riktlinjer

Kraven berör angivna discipliner och redovisas i separata tabeller. Informationsinnehåll ska kontrolleras av ansvarig disciplin inför leverans av respektive skede. Projektet ansvarar enbart för de som ingår inom projektets omfattning.

## 2.1 Arkivhandlingar

Om befintliga arkivmodeller för aktuell fastighet finns i Jernhusen ritningsarkiv ska dessa lånas ut till projektet för editering. Projektledaren säkerställer att eventuella befintliga modeller finns tillgängligt i projektet.

## 2.2 Leverans av modeller

Inför leverans ska modeller:

- Vara städade så innehållet endast avspeglar anläggningen
- Kontrolleras och granskas så innehållet är korrekt och pålitligt
- Levereras med tillhörande komplements- och projektfiler

# 3 Omfattning handlingar

Tabell nedan beskriver minsta krav på levererade relationshandlingar per disciplin. Handlingar ska vara framtaget i enhetlighet med Trafikverkets styrande och stödjande dokument för järnväg.

## 3.1 Infra

Handling	Förtydligande	Filformat
Spårritning	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG
Belysningsplan	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG
Elplan	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG
Diesellokvärmeplan	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG
Lokvärmeplan	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG
Tågvärmeplan	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG
Växelvärmeplan	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG
Kopplingschema	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG
Kanaliseringsritning	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG

Förteckningar	t.ex. Skyttlista etc.	PDF och originalformat
Beskrivningar	Teknisk beskrivning	PDF och originalformat

## 3.2 Mark

Handling	Förtydligande	Filformat
Förteckningar	T.ex. Handlingsförteckning, Ritningsförteckning	PDF och originalformat
Planritningar	Planritning med redovisning av 2D-grafik	PDF och DWG
Beskrivningar	T.ex. Teknisk beskrivning	PDF och originalformat

## 4 Omfattning Drift och underhållsinstruktioner

Tabell nedan beskriver minsta krav på levererade drift och underhållsinstruktioner för respektive anläggning

Dokumentation	Förtydligande	Filformat
Funktionsöversikt	Beskrivning av anläggningen	PDF och originalformat
Schema	T.ex. elschema, gruppschema, huvudledningsschema, kretsschema	PDF och originalformat
Driftkort		PDF och originalformat
Drift och skötselinstruktion	Tillverkarens anvisning om drift och skötsel	PDF
Produktblad		PDF

### 4.1 Uppgifter till installationsdatabas

Uppgifter kring system och komponenter som förelegat i entreprenaden ska lämnas till Jernhusens installationsdatabas och levereras via öppen databas alternativt den Excelmall, i vilken även omfattningen framgår, som ingår i Jernhusens startpaket. Projektet avgör vilken metodik för informationsavlämning som är lämplig för respektive projekt.

## 5 Bilagor till denna anvisning

### 5.1 Import instDB

Excelmallar att använda för import till installationsdatabas finns att rekvirera och ingår i Jernhusens startpaket.



Teknisk Anvisning Leveransspecifikation INFRA el import instDB.xlsx



Teknisk Anvisning Leveransspecifikation INFRA spår import instDB.xlsx