



# Teknisk anvisning Leveransspecifikation INFRA 2026

Dokumentägare: Malin Mayer

Version: 2026-01-01

## Innehållsförteckning

|          |                                                          |          |
|----------|----------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Allmänt .....</b>                                     | <b>2</b> |
| 1.1      | Dokumentorientering .....                                | 2        |
| <b>2</b> | <b>Generella riktlinjer .....</b>                        | <b>2</b> |
| 2.1      | Arkivhandlingar .....                                    | 2        |
| 2.2      | Leverans av modeller .....                               | 2        |
| <b>3</b> | <b>Omfattning handlingar.....</b>                        | <b>2</b> |
| 3.1      | Infra .....                                              | 2        |
| 3.2      | Mark .....                                               | 3        |
| <b>4</b> | <b>Omfattning Drift och underhållsinstruktioner.....</b> | <b>3</b> |
| 4.1      | Uppgifter till installationsdatabas .....                | 3        |
| <b>5</b> | <b>Bilagor till denna anvisning .....</b>                | <b>4</b> |
|          | Import instDB .....                                      | 4        |

# 1 Allmänt

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 underhålls-dokumentation 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. Utöver nedan ska samtliga handlingar alltid levereras i originalformat. Handlingar ska vara framtaget i enhetlighet med Trafikverkets styrande och stödande 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            |
| Kopplingsschema      | Planritning med redovisning av 2D-grafik | PDF och DWG            |
| Kanalisationsritning | 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, huvudledningschema, 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

### 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