

**FEIL / SKADE  
PÅ  
JERNBANEVERKETS  
KONTAKTLEDNINGSANLEGG**

RETNINGSLINJER  
FOR BRUK AV  
FEILRAPPORTSKJEMA

- Rapport nr:** Gi rapporten et nummer. Nummereringen går fortløpende og begynner på 1 i begynnelsen av året. f.eks. 1/1997.
- 1. Stasjoneringssted:** Sett inn navn på det stasjoneringsstedet som ledet arbeidet med å utbedre feilen.
- 2. Feil inntraff dato:** Den datoen feil inntraff eller antas inntruffet.
- 3. Togforsinkelse:** Kryss av i riktig rute.
- 4. Baneregion:** Kryss av i riktig rute.
- 5. Banenummer:** Sett inn riktig banenummer i henhold til feilsted, se vedlagt liste.
- 6. Feil km:** Angi kilometeren hvor feil inntraff eller antas inntruffet.
- 7. Type anlegg:** Kryss av i riktig rute.
- 8. Anleggs betegnelse:** Kryss av i riktig rute. Hvis feilstedet berørte flere typer, krysses av for den typen der feilen inntraff eller antas inntruffet.
- 9. Feilbeheftet anleggsdel:** Kryss av kun i et felt.
- 10. Type feil:** Kryss av i riktig rute.
- 11. Feilårsak:** Kryss av i riktig rute.
- 12. Årsakstilhørighet:** Kryss av i riktig rute.
- 13 - 22.:** Disse punktene skal fylles så nøyaktig som det lar seg gjøre. Tider bør skrives med minutt nøyaktighet.
- 23. Merknader:** Her kan man gi utfyllende opplysninger om avviket. Dette feltet bør ikke stå ubrukt.
- 24. Medgått materiell:** Her oppgis alt materiell som har medgått ved utbredelse av feilen.
- 25 - 28:** Underskrifter av oppgitte personer eller personer som er bemyndiget.



Jernbaneverket

## Feil / skade på JBV's kontaktledningsanlegg

Rapport nr.: \_\_\_\_\_

**1 STASJONERINGSSTED:**

**2 FEIL INNTRAFF DATO:**

\_\_\_\_\_

**3 TOGFORSINKELSE:**

Kode 1: Med togforsinkelse

Kode 2: Uten togforsinkelse

**4 BANEREGION:**

1 Baneregion Øst

2 Baneregion Sør

3 Baneregion Vest

4 Baneregion Nord

**5 BANENUMMER:**

**6 FEIL KM / STED:**

**7 TYPE ANLEGG:**

1 Kontaktledning

2 Returstrømkrets

3 Øvrige høysp.ledninger/kabler

9 Annet \_ \_ \_ \_ \_

## 8 ANLEGGSBETEGNELSE:

<input type="checkbox"/>	100 Tabell 3	<input type="checkbox"/>	110 System 35
<input type="checkbox"/>	101 Tabell 13	<input type="checkbox"/>	111 System 35 MS
<input type="checkbox"/>	102 Tabell 23	<input type="checkbox"/>	112 System 20 A
<input type="checkbox"/>	103 Tabell 44	<input type="checkbox"/>	113 System 20 B
<input type="checkbox"/>	104 Tabell 54	<input type="checkbox"/>	114 System 20 C1
<input type="checkbox"/>	105 Tabell 54 1000/500	<input type="checkbox"/>	115 System 20 C2
<input type="checkbox"/>	107 1000/800 i tunnel	<input type="checkbox"/>	116 System 20 C3
<input type="checkbox"/>	108 1000/1200 i tunnel	<input type="checkbox"/>	117 System 25
<input type="checkbox"/>	109 1000/1000, E-7099	<input type="checkbox"/>	119 Annet, prøvestrekninger _ _ _ _ _

## 9 FEILBEHEFTET ANLEGGSDDEL, ANLEGGSDDEL HVOR FEIL FØRST INNTRAFF:

### Oppheng:

<input type="checkbox"/>	0200 Utligger
<input type="checkbox"/>	0201 Bærelineholder
<input type="checkbox"/>	0202 Kontakttrådklemme
<input type="checkbox"/>	0203 Hengtrådklemme
<input type="checkbox"/>	0204 Traverser / konsoller
<input type="checkbox"/>	0206 Lett direksjonsstag E-4336
<input type="checkbox"/>	0206 Lett direksjonsstag E-7023
<input type="checkbox"/>	0207 Lett direksjonsstag E-7084
<input type="checkbox"/>	0208 Lett direksjonsstag E-7198
<input type="checkbox"/>	0209 Andre, eldre lette direk.stag
<input type="checkbox"/>	0219 Annet _ _ _ _ _

:

### Master, åk:

<input type="checkbox"/>	0220 Stålmast
<input type="checkbox"/>	0221 Betongmast
<input type="checkbox"/>	0222 Tremast
<input type="checkbox"/>	0223 Åk 1-2-3
<input type="checkbox"/>	0224 Åk 11-12-13-14
<input type="checkbox"/>	0225 Hengemast
<input type="checkbox"/>	0229 Annet _ _ _ _ _

### Isolatorer:

<input type="checkbox"/>	0250 Returledningsisolator
<input type="checkbox"/>	0251 Bardunisolator, kurve
<input type="checkbox"/>	0252 Bardunisolator, rett strekk
<input type="checkbox"/>	0253 Støtteisolator, endemuffe
<input type="checkbox"/>	0254 Piggisolator
<input type="checkbox"/>	0255 Stavisolator, porselen
<input type="checkbox"/>	0256 Stavisolator, glass
<input type="checkbox"/>	0257 Stavisolator, kompositt
<input type="checkbox"/>	0258 Stavisol., avsp. porselen
<input type="checkbox"/>	0259 Stavisol., avsp. glass
<input type="checkbox"/>	0260 Stavisol., avsp. kompositt
<input type="checkbox"/>	0261 Si E-2724
<input type="checkbox"/>	0262 Si E-4789 Bicc
<input type="checkbox"/>	0263 Si E-4790 Bicc
<input type="checkbox"/>	0264 Si E-5215 Diamond

Forts. neste side

## 9 FEILBEHEFTET ANLEGGSEDEL, ANLEGGSEDEL HVOR FEIL FØRST INNTRAFF:

### Diverse:

<input type="checkbox"/>	0480 Sugetrafo $\geq$ 600 A
<input type="checkbox"/>	0481 Sugetrafo $<$ 600 A
<input type="checkbox"/>	0482 Filterimpedanse $\geq$ 600 A
<input type="checkbox"/>	0483 Filterimpedanse $<$ 600 A
<input type="checkbox"/>	0484 Reservestrømstrafo
<input type="checkbox"/>	0485 Høysp.kabel PEX
<input type="checkbox"/>	0486 Høysp.kabel Olje/papir
<input type="checkbox"/>	0487 Kl.bryter E-2021
<input type="checkbox"/>	0488 Kl.bryter E-4473
<input type="checkbox"/>	0489 Kl.bryter Siemens F-148
<input type="checkbox"/>	0490 Manøvermaskiner
<input type="checkbox"/>	0491 CTC-omformer
<input type="checkbox"/>	0492 Oversp.vern, suger
<input type="checkbox"/>	0493 Oversp.vern, kabel
<input type="checkbox"/>	0494 Disneuter
<input type="checkbox"/>	0499 Annet _ _ _ _ _

### Ledninger, avspenninger:

<input type="checkbox"/>	0230 Kl-anlegget totalt
<input type="checkbox"/>	0231 Kontakttråd
<input type="checkbox"/>	0232 Bæreline
<input type="checkbox"/>	0233 Massiv hengetråd
<input type="checkbox"/>	0234 Fleksibel hengetråd
<input type="checkbox"/>	0235 Ledninger Cu
<input type="checkbox"/>	0236 Ledninger Al
<input type="checkbox"/>	0237 Ledninger Al, isolerte
<input type="checkbox"/>	0238 Barduner
<input type="checkbox"/>	0239 Avspenningslinjer
<input type="checkbox"/>	0240 Loddavspenningslinjer
<input type="checkbox"/>	0241 Strømsstige/bru og br. ledn.
<input type="checkbox"/>	0242 Kontakttrådkryss
<input type="checkbox"/>	0243 Jordingstråd
<input type="checkbox"/>	0244 Skinnforbinder
<input type="checkbox"/>	0245 Impedansforbindelse
<input type="checkbox"/>	0249 Annet _ _ _ _ _

### Isolatorer:

<input type="checkbox"/>	0265 Si E-5302 Flury
<input type="checkbox"/>	0266 Si E-7086 Flury
<input type="checkbox"/>	0267 Si E-7087 Flury
<input type="checkbox"/>	0268 Si E-7326 Siemens
<input type="checkbox"/>	0279 Annet _ _ _ _ _

## 10 TYPE FEIL:

<input type="checkbox"/>	10 Avbrent
<input type="checkbox"/>	11 Deformert
<input type="checkbox"/>	12 Nedrevet anlegg
<input type="checkbox"/>	13 Gjennom- / overslag / kortslutning

<input type="checkbox"/>	14 Knusing
<input type="checkbox"/>	15 Kontaktfeil
<input type="checkbox"/>	16 Mekanisk feil/løsnet detalj
<input type="checkbox"/>	17 Nedhengende fremmedlegmer

<input type="checkbox"/>	18 Sikringsbrudd
<input type="checkbox"/>	19 Brudd
<input type="checkbox"/>	29 Annet _ _ _ _ _

**11 FEILÅRSAKER SOM :****kan forhindres**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | 001 Fugler / dyr                         |
| <input type="checkbox"/> | 002 Forurensing, sot osv.                |
| <input type="checkbox"/> | 003 Feilbetjening                        |
| <input type="checkbox"/> | 004 Feil innst. beskyttelsesrelé         |
| <input type="checkbox"/> | 005 Endr. av spor - kl ikke just.        |
| <input type="checkbox"/> | 006 Graving                              |
| <input type="checkbox"/> | 007 Trenedfall                           |
| <input type="checkbox"/> | 008 Mangl. kontroll/vedlikehold          |
| <input type="checkbox"/> | 009 Feilkonstruksjon                     |
| <input type="checkbox"/> | 010 Feil montering                       |
| <input type="checkbox"/> | 011 Utilstrekkelig isolasj. avstand      |
| <input type="checkbox"/> | 012 Materialfeil / -tretthet             |
| <input type="checkbox"/> | 013 Korrosjon                            |
| <input type="checkbox"/> | 014 Slitasje                             |
| <input type="checkbox"/> | 015 Spenningsforskj. i seksj.felt        |
| <input type="checkbox"/> | 016 Forskyvning mast / stolpe            |
| <input type="checkbox"/> | 017 Overbelastning kabel                 |
| <input type="checkbox"/> | 018 Nedising                             |
| <input type="checkbox"/> | 019 Konflikt strømavt. /<br>kontaktledn. |
| <input type="checkbox"/> | 029 Annet _ _ _ _ _                      |

**vanskelig kan forhindres**

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 100 Forsettelig skade / hærverk     |
| <input type="checkbox"/> | 101 Brann                           |
| <input type="checkbox"/> | 102 Sprenging/graving, eksterne     |
| <input type="checkbox"/> | 103 Arbeidsredskap / -maskin        |
| <input type="checkbox"/> | 104 Kjøretøy, ikke skinnegående     |
| <input type="checkbox"/> | 105 Avsporing / togkollisjon        |
| <input type="checkbox"/> | 106 Ras                             |
| <input type="checkbox"/> | 107 Flom                            |
| <input type="checkbox"/> | 108 Unormalt sterk vind > 30 m/s    |
| <input type="checkbox"/> | 109 Ekstrem lav temp. <-35 gr. C    |
| <input type="checkbox"/> | 110 Ekstrem høy temp. >35 gr. C     |
| <input type="checkbox"/> | 111 Feil pga. linjearbeid           |
| <input type="checkbox"/> | 112 Lynnedslag                      |
| <input type="checkbox"/> | 113 Strømvatagerfeil                |
| <input type="checkbox"/> | 114 Feilmanøver på<br>lok/motorvogn |
| <input type="checkbox"/> | 115 Feil lasting/forskjøvet last    |
| <input type="checkbox"/> | 116 Lok eller motorvognfeil         |
| <input type="checkbox"/> | 119 Annet _ _ _ _ _                 |

**12 ÅRSÅKSTILHØRIGHET:**

- |                          |                                 |                          |                        |                          |                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 JBV kontaktledning/sterkstrøm | <input type="checkbox"/> | 4 NSB BA Persontrafikk | <input type="checkbox"/> | 7 Andre, eksterne |
| <input type="checkbox"/> | 2 JBV andre                     | <input type="checkbox"/> | 5 NSB BA Godstrafikk   |                          |                   |
| <input type="checkbox"/> | 3 NSB BA Teknisk sektor         | <input type="checkbox"/> | 6 NSB BA Eiendom       |                          |                   |

**13 FEIL INNTRAFF:** kl. \_\_ // \_\_

**14 PERSONELL VARSLET:** kl. \_\_ // \_\_

**15 PERSONELL RYKKET UT:** kl. \_\_ // \_\_

**16 ANKOMST FEILSTED:** kl. \_\_ // \_\_

**17 VENTETID:** \_\_ t. \_\_ min.

**18 UTKOBLINGSTID:** \_\_ t. \_\_ min.

**19 FEIL UTBEDRET:** kl. \_\_ // \_\_

**20 ANVENDT PERSONELL:** \_\_\_ stk.

**21 SKINNEGÅENDE KJØRETØY:** \_\_\_ stk.

**22 BIL:** \_\_\_ stk.

**23 MERKNADER:**

Merknader forts.

**24 MATERIELL:**

Angi medgått type og mengde.

**25 RAPPORTSKRIVERS UNDERSKRIFT:**

Dato: \_\_\_\_\_ Sign.: \_\_\_\_\_

**26 STREKNINGSLEDERS UNDERSKRIFT:**

Dato: \_\_\_\_\_ Sign.: \_\_\_\_\_

**27 OMRÅDESJEFENS UNDERSKRIFT:**

Dato: \_\_\_\_\_ Sign.: \_\_\_\_\_

**28 BANESJEFENS UNDERSKRIFT:**

Dato: \_\_\_\_\_ Sign.: \_\_\_\_\_