

Ritningshantering signalritningar

Innehåll

1	Syfte	2
2	Omfattning	2
3	Upprättande av ritning.....	2
3.1	Äganderätt.....	2
3.2	Utformning.....	2
3.3	Planerad ändring av ritning.....	2
3.4	Oplanerad ändring av ritning	2
4	Granskning och godkännande/fastställande av ritning	2
5	Behörighet	3
5.1	Genomförande	3
6	Ritningsarkiv signalritningar	3
6.1	Allmänt.....	3
6.2	Utcheckning/incheckning relationsritning	3
6.3	Utformning arkiv	3
7	Relationsritningar ute i anläggningen	4
8	Ansvarig	4
9	Referensdokumentation.....	4
10	Bilagor	5
	Bilaga 1. Revisionsplan Signalritningar i anläggningar	5

1 Syfte

Dokumentet beskriver hur Inlandsbanan AB hanterar de signalritningar anläggningen är byggd efter, vilka fortsättningsvis benämns relationsritningar. Dokumentet beskriver även förloppet hur en ändring på anläggningen ska hanteras.

2 Omfattning

Gäller de signalanläggningar med signalritningar som finns inom Inlandsbanan AB:s infrastruktur.

3 Upprättande av ritning

3.1 Äganderätt

Signalritningar upprättade av eller upprättade på uppdrag av Inlandsbanan AB är i ritningshuvudet försedda med logga Inlandsbanan AB och de ägs därmed av Inlandsbanan AB.

3.2 Utformning

Namnrummet placeras i nedre högra hörnet och ska innehålla fält för **Ersätter, Stomme, Handläggare, Granskad, Godkänd, År och Vecka**. Dessutom ska plats finnas för Sträcka, anläggningsnamn och nummer.

Ersätter eventuellt ritningsnummer som den nya ritningen ersätter

Stomme aktuellt stomnummer om det är en stomritning som används

Handläggare den som konstruerar ritningen

Granskad signeras av den som granskat ritningen

Godkänd signeras av Banchef eller delegerad då det ekonomiska ansvaret övertas från entreprenör som utfört ändring enligt ritning i anläggning

År och Vecka här anges perioden då ritning konstrueras

3.3 Planerad ändring av ritning

När en befintlig ritning ska ändras sker detta på relationsritning som hämtas ut från arkivet. För de relationsritningar som finns lagrade i CAD sker ändringen på CAD-filen. Uthämtade ritningar från arkivet checkas ut enligt beskrivning i pkt 6.2.

En ändringstabell med plats för datum och granskningssignatur ska placeras på lämplig plats på ritningen.

3.4 Oplanerad ändring av ritning

Om ändring i anläggning måste göras utan föregående planering (projektering) skall utförd ändring dokumenteras på ritningar i berörd anläggning samt kopia insändas till förvaltare av signalanläggningar vid Inlandsbanan AB för vidare hantering.

4 Granskning och godkännande/fastställande av ritning

Granskning innebär kontroll av handlingens tekniska riktighet.

Godkännande innebär att godkännaren har påtagit sig det ekonomiska ansvaret.

Fastställande innebär att handlingen gäller som arbetsritning och ritningar märks med "Arbetsritning". Fastställaren har inte övertagit ansvaret om handlingens riktighet.

5 Behörighet

Granskning, godkännande och fastställande skall utföras av därtill behöriga personer.

Granskaren får inte vara samma person som projekterat eller ritat anläggningen. Granskaren får inte heller vara samma person som godkänner.

Person med behörighet att granska ändring i Trafikverkets anläggning är behörig att granska ändringar i Inlandsbanan AB:s anläggning.

Godkännande signeras av Banchef vid Inlandsbanan AB eller av annan Banchef delegerad person.

Fastställande av arbetsritning utförs av Banchef vid Inlandsbanan AB eller av annan Banchef delegerad person.

5.1 Genomförande

Person som tänkt utföra granskning ansöker om accept hos förvaltaren av signalanläggningar vid Inlandsbanan AB. Ansökan görs genom att dokument AST-0311 ”Ansökan acceptans som Assessor/Granskningsledare/Inkopplingsledare” fylls i. Giltig behörighet för den typ av anläggning vilket granskningen gäller samt CV bifogas ansökan. Förvaltaren av signalanläggningar vid Inlandsbanan AB beslutar om accept ska bifallas, det formella beslutet redovisas i samma dokument.

6 Ritningsarkiv signalritningar

6.1 Allmänt

Ritningsarkivet som är placerat i källaren i stationshuset i Hoting innehåller relationsritningar över Inlandsbanans signalanläggningar. Nyckel till arkivet finns på kontoret i Hoting och reservnyckel finns på kontoret i Östersund. Reservnyckeln kan kvitteras ut hos administrationen i Östersund.

6.2 Utcheckning/incheckning relationsritning

Relationsritning som hämtas ur arkiv kopieras och kopian läggs in i arkivet. Utcheckning sker genom att den uttagna relationsritningens nummer, utcheckningsdatum, kontaktuppgifter till och signatur av den som hämtar ritningen antecknas i liggare som förvaras i arkivet. Då relationsritning återlämnas till arkivet kastas tidigare gjord kopia och i liggaren antecknas datum och signatur under incheckad.

6.3 Utformning arkiv

Arkivet består av ett antal relationsritningar bestående av plast, papper eller väv. Nya relationsritningar utformas på papper och skall märkas med originalritning på baksidan. Backup av arkivet genom att alla relationshandlingar skannas och sparas på server och cd-skiva. Vid slutet av varje år sker genomgång av arkivet och alla ändringar som utförts skannas och ny backup ordnas. Papperskopior av alla relationsritningar finns på kontoret i Hoting

7 Relationsritningar ute i anläggningen

Varje år görs en kontroll av att aktuella ritningar finns ute i anläggningen. Kontrollen består av att anläggningsritningar jämförs mot kopior av relationsritningar ur ritningsarkivet. Denna kontroll utförs av förvaltaren för signalanläggningarna eller av denne utsedd lämplig person,

kontroll utförs normalt i augusti men senast slutet av december månad och utförs enligt upprättad revisionsplan enligt bilaga 1.

Inlandsbanan AB tillämpar ett system där komplett ritningspärm över

- ett vägskydd förvaras i kuren till vägskyddet
- en driftplats förvaras i kiosk/ kur/ källare vid ställverket
- en linjeplats förvaras i skåp/ kur vid ställverket

Det innebär att om det finns ritningar i skåp som inte nämnts ovan ska inte de ritningarna tolkas som en relationshandling!

8 Ansvarig

Banchefen ansvarar generellt för ritningshantering inom Inlandsbanan AB och delegerar ansvaret till lämplig person inom banförvaltningen, när det gäller signalritningar är ansvaret enligt befattningsbeskrivning delegerat till förvaltaren av signalanläggningar. Signalförvaltaren ansvarar även för det ritningsarkiv som senare beskrivs i detta dokument (se pkt 6)

9 Referensdokumentation

AST-0311 Ansökan acceptans som Assessor/Granskningsledare/Inkopplingsledare

AST-0312 Ibruktagning signalanläggningar

10 Bilagor

Bilaga 1. Revisionsplan Signalritningar i anläggningar

Ritningar ute i signalanläggning kontrolleras att de överensstämmer mot kopior av originalritningar ur ritningsarkivet (se pkt 6)

Anläggningsnamn	Sträcka	Ritningsnr	Kontroll utförd datum	Kontrollerad av
Majstångsvägen	Mra-Ors	429-571		
Norelundsvägen	Mra-Ors	429-574		
Kungsvägen	Mra-Ors	429-570		
Byvägen	Mra-Ors	429-560		
Lisselhed	Mra-Ors	429-562		
Orsa dp	Ors	996-000		
Bergvägen	Ors-Fda	2683-594		
Born lpl	Ors-Fda	2683-041		
Slättbergsvägen	Ors-Fda	2683-593		
R 45:an	Ors-Fda	2683-592		
Stackmora	Ors-Fda	2683-591		
Kallholsfors	Ors-Fda	2683-590		
Kallholsfors lpl	Ors-Fda	2683-040,- 404		
Knorringsvägen	Ors-Fda	2683-587		
Mässbacken	Ors-Fda	2683-586		
Fredshammar	Ors-Fda	2683-585		
Skattungbyn lpl	Ors-Fda	2683-039		

Anläggningsnamn	Sträcka	Ritningsnr	Kontroll utförd datum	Kontrollerad av
Skattungbyn	Ors-Fda	2683-582		
Furudal dp	Fda	727-000		
Furudal	Ors-Fda	727-551		
Bergvägen	Ors-S	1956-551		
Klockarvägen	Ors-S	1956-552		
Heden	Ors-S	1956-553		
Tallhed lpl	Ors-S	1956-033		
Tallhed	Ors-S	1956-556		
Emådalen	Ors-S	1956-558		
Emådalen skåpritrn	Ors-S	1956-034,-402		
Emåsjövägen	Ors-S	1956-559		
Oreälsvägen	Ors-S	1956-562		
Älvho dp	Ors-S	1956-035,-051, -101-105,-121- 122,-124-126, - 140-141		
Knoppvägen	Ors-S	1956-563		
Tandhem	Ors-S	1956-564		
Tandsjöborg	Ors-S	1956-038		
Sidertjärn	Ors-S	1956-565		
Kronoparken S	Ors-S	1956-566		
Kronoparken N	Ors-S	1956-567		
Fågelsjö dp	Ors-S	749-000		

Anläggningsnamn	Sträcka	Ritningsnr	Kontroll utförd	Kontrollerad
------------------------	----------------	-------------------	------------------------	---------------------

			datum	av
Bodarsjön	Ors-S	1956-041		
Sveg dp	S	746-000		
Solnan	S-Bf	1955-553		
Ytterhogdal dp	S-Bf	1174-000		
Överhogdal grp lpl	S-Bf	1955-034,-401		
Bryngelhögen	S-Bf	1955-556		
Rätansvägen	S-Bf	1955-558		
Röjan dp	S-Bf	621-000		
Kvarnsjövägen	S-Bf	1955-560		
Furubo	S-Bf	1955-561		
Åsarne dp	S-Bf	1657-000		
Tysklandsvägen	S-Bf	1955-562		
Brånan lpl	S-Bf	1955-040,-405		
Brånan	S-Bf	1955-563		
Rörösjön	S-Bf	1955-564		
Svenstavik dp	S-Bf	1447-000		
Skuckuviken lpl	S-Bf	1955-300		
Billsta	S-Bf	1955-565		
Hackås	S-Bf	1955-566		
Månsta	S-Bf	1955-567		
Fåker dp	S-Bf	1117-000		
Kloxåsen	S-Bf	1955-569		

Anläggningsnamn	Sträcka	Ritningsnr	Kontroll utförd datum	Kontrollerad av
Tandsbyn skåpritrn.	S-Bf	1955-042,-406		
Tandsbyn	S-Bf	1955-570		
Tand	S-Bf	1955-571		
Rise	S-Bf	1955-572		
Kännåsen	Ös-Htg	654-551		
Torsta	Ös-Htg	654-552		
Åskott lpl	Ös-Htg	654-031,-401		
Granbo	Ös-Htg	654-553		
Klösta	Ös-Htg	654-554		
Korsta	Ös-Htg	654-555		
Söre	Ös-Htg	654-556		
Lit dp	Ös-Htg	1296-000		
Brevåg	Ös-Htg	654-557		
Häggesta	Ös-Htg	654-558		
Häggenås skåpritrn.	Ös-Htg	654-034,-402		
Grötom	Ös-Htg	654-559		
Munkflohögen lpl	Ös-Htg	654-036,-404		
Jämtlands Sikås dp	Ös-Htg	459-000		
Gåxsjövägen	Ös-Htg	654-562		
Gisselås	Ös-Htg	654-563		
Hallviken skåpritrn.	Ös-Htg	654-038,-406		
Hallviken	Ös-Htg	654-564		
Ulriksfors dp	Ös-Htg	1450-000		

Anläggningsnamn	Sträcka	Ritningsnr	Kontroll utförd datum	Kontrollerad av
Österkälén	Ös-Htg	654-565		
Lövberga lpl	Ös-Htg	654-039,-407		
Hällvattnet	Ös-Htg	654-566		
Bäverselet	Ös-Htg	654-567		
Hoting dp	Htg	720-000		
Rörströmsvägen	Htg-Sum	2716-552		
Dorotea dp	Htg-Sum	794-000		
Storberget industri lpl	Htg-Sum	2716-035		
Varpsjövägen	Htg-Sum	2716-553		
Bränna	Htg-Sum	2716-554		
Meselefors dp	Htg-Sum	758-000		
Volgsjöfors kraft	Htg-Sum	2716-555		
Volgsjöfors	Htg-Sum	2716-556		
Kolonivägen	Htg-Sum	2716-564		
Vilhelmina dp	Htg-Sum	793-000		
Kungsmansvägen	Htg-Sum	2716-557		
Vilhelmina timmer lpl	Htg-Sum	2716-039		
Lövliden lpl	Htg-Sum	2716-040		
Vojmån dp	Htg-Sum	2156-000		
Fianberg	Htg-Sum	2716-558		
Frostberget	Htg-Sum	2716-559		
Verksamheten	Htg-Sum	2716-560		
Vinlidsberg lpl	Htg-Sum	2716-045		

Anläggningsnamn	Sträcka	Ritningsnr	Kontroll utförd datum	Kontrollerad av
Långvattnet	Htg-Sum	2716-561		
Lillån	Htg-Sum	2716-563		
Storuman dp	Sum	901-000		
Sorselevägen	Sum-Ajr	2717-551		
Bleviksberget	Sum-Ajr	2717-569		
Norrdal	Sum-Ajr	2717-552		
Väg till Ön	Sum-Ajr	2717-553		
Lomselenäs lpl	Sum-Ajr	2442-000		
Sandsjönäs	Sum-Ajr	2717-554		
Sandselebron	Sum-Ajr	2717-555		
Ytterselet	Sum-Ajr	2717-556		
Grundträsk	Sum-Ajr	2717-557		
Sorsele dp	Sum-Ajr	738-000		
Sorsele industri lpl	Sum-Ajr	2717-042		
Buresjön	Sum-Ajr	2717-558		
Buresjön planritning	Sum-Ajr	2717-044		
Slagnäs dp	Sum-Ajr	2027-000		
Byvägen	Sum-Ajr	2717-559		
Norrbyvägen	Sum-Ajr	2717-560		
Bergnäsvägen	Sum-Ajr	2717-561		
Gullön planritning	Sum-Ajr	2717-045		
Gullön	Sum-Ajr	2717-562		
Avaviken	Sum-Ajr	2717-563		

Anläggningsnamn	Sträcka	Ritningsnr	Kontroll utförd datum	Kontrollerad av
Avaviken lpl	Sum-Ajr	2717-047,-408		
Tallträsk	Sum-Ajr	2717-564		
Julträsk	Sum-Ajr	2717-565		
Svärdåive	Sum-Ajr	2717-567		
Vittjokksvägen	Sum-Ajr	2717-568		
Klocksta lpl	Sum-Ajr	2717-049		
Arvidsjaur dp	Ajr	1919-000		
Arjeplogsvägen	Ajr-Gv	2718-569		
Kikkejaur	Ajr-Gv	2718-551		
Norra Kikkejaur lpl	Ajr-Gv	2718-033		
Norrås	Ajr-Gv	2718-552		
Auktsjaur	Ajr-Gv	2718-554		
Tranmyrvägen	Ajr-Gv	2718-555		
Moskosel dp	Ajr-Gv	1949-000		
Piteälvsbron	Ajr-Gv	2718-568		
Varjisträskvägen	Ajr-Gv	2718-556		
Varjisträsk lpl	Ajr-Gv	2718-039		
Tellejokk	Ajr-Gv	2718-557		
Kåbdalis	Ajr-Gv	2718-558		
Kåbdalis dp	Ajr-Gv	590-000		
Kitajaur	Ajr-Gv	2718-559		
Maitum lpl	Ajr-Gv	2718-044		
Tårrajaur	Ajr-Gv	2718-560		

Anläggningsnamn	Sträcka	Ritningsnr	Kontroll utförd datum	Kontrollerad av
Storgatan v97	Ajr-Gv	2718-561		
Jokkmokk dp	Ajr-Gv	495-000		
Älvsborgsvägen	Ajr-Gv	2718-562		
Vaikijaur	Ajr-Gv	2718-563		
Ligga kraftverk	Ajr-Gv	2718-564		
Lillselet	Ajr-Gv	2718-565		
Ålloluoktavägen	Ajr-Gv	2718-566		
Porjus dp	Ajr-Gv	605-000		
Luspebryggan	Ajr-Gv	2718-567		