Inlandsbanan

Dokument-ID: AST-0165	Skapat av: Lise-Lott Humble	Kategori:	Säkerhetsstyrning IBAB
Version: 10	Godkänt av: Marika Eriksson		
Dokumenttyp: Rutin	Godkäntdatum: 2026-05-04		

K 16 nyckel hantering

1 Innehåll 2
2 Syfte 2
3 Omfattning 2
4 K16-nyckel 2
4.1 K16-nyckel som ej återlämnas inom ett dygn 2
4.2 Driftplatser med K16-nyckel i magnetlås 3
4.3 Trafikverksamhet som är i behov av K16-nyckel i magnetlås 3
5 Instruktion K16 4
5.1 K16 område Sveg 4
5.1.1 K16 Orsa 4
5.1.2 K16 Fågelsjö 5
5.1.3 K16 Sveg 5
5.1.4 K16 Röjan 5
5.1.5 K16 Svenstavik 5
5.2 K16 område Hoting 6
5.2.1 K16 Lit 6
5.2.2 K16 Jämtlands Sikås 6
5.2.3 K16 Ulriksfors 7
5.2.4 K16 Vilhelmina 7
5.3 K16 område Storuman 7
5.3.1 K16 Storuman 8

5.3.2 K16 Sorsele 8
5.3.3 K16 Arvidsjaur 8
5.3.4 K16 Jokkmokk 8
5.3.5 K16 Porjus 9
6 Ansvarig 9
7 Referensdokumentation 9

1 Innehåll

Dokumentet innehåller all aktuell information gällande K16-nycklar utefter Inlandsbanans infrastruktur.

2 Syfte

En beskrivning om handhavande av K16-nyckel efter Inlandsbanan AB:s infrastruktur.

3 Omfattning

Rutinen vänder sig till tågklarerare samt till entreprenörer och trafikutövare som är verksamma efter Inlandsbanan AB:s infrastruktur.

4 K16-nyckel

I moduler till TDOK 2015:0309 ” Trafikverkets Trafikbestämmelser för järnväg TTJ” anges,

På grund av stora avstånd mellan driftplatser finns efter inlandsbanan ibland behovet av att K-16 nyckel kan återlämnas senare än efter ett dygn.

4.1 K16-nyckel som ej återlämnas inom ett dygn

Utkvitterad K-16 nyckel ska om möjligt återlämnas samma dygn som den utkvitterats.

Om behov finns kan dock K16-nyckel återlämnas senare. K16-nyckel som är utlämnad under veckan ska återlämnas senast 7:e dagen efter uthämtning (se även NST-0478 F3).

Den tillsyningsman som kvitterat ut K-16 nyckel, ska under veckan svara för nyckelns rätta handhavande, förvaring och återlämnande.

K16-nyckeln ska återlämnas till lokaltågklarerare eller i det magnetlås där nyckeln tagits ut

4.2 Driftplatser med K16-nyckel i magnetlås

Driftplatser med K-16 nyckel i magnetlås	Utlämnas av	K-16 gäller för sträckan
Orsa	Tkl Orsa, Fågelsjö, Sveg	Sveg – Mora
Fågelsjö	Tkl Orsa, Fågelsjö, Sveg	Sveg – Mora
Sveg	Tkl Orsa, Fågelsjö, Sveg, Röjan, Svenstavik	Mora – Brunflo
Röjan	Tkl Sveg, Röjan, Svenstavik	Sveg – Brunflo
Svenstavik	Tkl Sveg, Röjan, Svenstavik	Sveg – Brunflo
Lit	Tkl Hoting	Hoting – Östersund
Jämtlands Sikås	Tkl Hoting	Hoting – Östersund
Ulriksfors	Tkl Hoting	Hoting – Östersund
Vilhelmina	Tkl Hoting, Storuman	Hoting – Storuman
Storuman	Tkl Hoting, Storuman, Sorsele, Arvidsjaur	Hoting – Arvidsjaur
Sorsele	Tkl Storuman, Sorsele, Arvidsjaur	Arvidsjaur – Storuman
Arvidsjaur	Tkl Storuman, Sorsele, Arvidsjaur, Jokkmokk	Storuman – Gällivare
Jokkmokk	Tkl Arvidsjaur, Jokkmokk	Arvidsjaur – Gällivare
Porjus	Tkl Arvidsjaur, Jokkmokk	Arvidsjaur – Gällivare

4.3 Trafikverksamhet som är i behov av K16-nyckel i magnetlås

Den tågklarerare som friger en K16 genom Cactus TMS ska efter frigivningen skriva in namn och telefonnummer på den person som tagit ut K16 nyckeln. Detta görs i den digitala loggboken i Cactus TMS. När K16 sedan lämnas tillbaka skriver man in återlämningen i loggboken.

Exempel: I de fall där trafikverksamhet är i behov av K16 nyckel i magnetlås i Vilhelmina när Hoting är bevakad. Föraren eller tillsyningsmannen kontaktar tågklareraren i Hoting som frigör K16- nyckeln, tågklareraren gör en notering om K16 i skydd och färder och/eller TAM2014 samt skriver in i loggboken i Cactus TMS om utlämnad nyckel.

5 Instruktion K16

Om det föreligger **el-** och/ eller **kommunikations-fel** indikeras det på manöverpanelen.

Avvikelser avseende funktion och fel i denna utrustning hanteras på samma sätt som fel i övriga signalanläggningar

Hantering av K16 i övrigt än nedan är i enligt gällande föreskrifter i TTJ.

5.1 K16 område Sveg

Fastlåsta K16-nycklar i Orsa, Fågelsjö, Sveg, Röjan och Svenstavik indikeras i manöverpanel hos tkl Sveg och även i manöversystem Cactus TMS. Det finns två K16-nycklar på varje plats, K161 och K162. K16-nycklarna är placerade i skåp låst med kombinationslås.

- Tsm i Orsa, Fågelsjö, Sveg Röjan eller Svenstavik begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel genom att trycka in knappen **K16 Frigivning** på manöverpanel eller klicka på motsvarande knapp på dataskärmen i manöversystem Cactus TMS, indikering **Medgivande K16** tänds och tsm har nu 15 sek på sig att låsa ut K16-nyckel ur magnetlås
- Frigiven K16-nyckel visas genom att dess indikering är släckt

5.1.1 K16 Orsa

Fastlåsta K16-nycklar, $K16_1$ och $K16_2$, friges av tkl Sveg eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Ors begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **$K16_1$-** eller **$K16_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.1.2 K16 Fågelsjö

Fastlåsta K16-nycklar, $K16_1$ och $K16_2$, friges av tkl Sveg eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Feö begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **$K16_1$-** eller **$K16_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.1.3 K16 Sveg

Fastlåsta K16-nycklar, $K16_1$ och $K16_2$, friges av tkl Sveg eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Sveg begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **$K16_1$-** eller **$K16_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.1.4 K16 Röjan

Fastlåsta K16-nycklar, $K16_1$ och $K16_2$, friges av tkl Sveg eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Röjan begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **$K16_1$-** eller **$K16_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.1.5 K16 Svenstavik

Fastlåsta K16-nycklar, $K16_1$ och $K16_2$, friges av tkl Sveg eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Svk begär utlämnande av K16-nyckel

- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16$_1$**- eller **K16$_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.2 K16 område Hoting

Fastlåsta K16-nycklar i Lit, Jämtlands Sikås, Ulriksfors och Vilhelmina indikeras i manöverpanel hos tkl Hoting och även i manöversystem Cactus TMS.
Det finns två K16-nycklar på varje plats, K16$_1$ och K16$_2$. I Vilhelmina finns K16-nycklarna inne i stationshuset och kräver en IBAB-nyckel. På övriga platser är K16-nycklarna placerade i skåp låst med kombinationslås.

- Tsm i Lit, Jämtlands Sikås, Ulriksfors eller Vilhelmina begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel genom att trycka in knappen **K16 Frigivning** på manöverpanel eller klicka på motsvarande knapp på dataskärmen i manöversystem Cactus TMS, indikering **Medgivande K16** tänds och tsm har nu 15 sek på sig att låsa ut K16-nyckel ur magnetlås
- Frigiven K16-nyckel visas genom att dess indikering är släckt

5.2.1 K16 Lit

Fastlåsta K16-nycklar, K16$_1$ och K16$_2$, friges av tkl Hoting eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Lit begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16$_1$**- eller **K16$_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.2.2 K16 Jämtlands Sikås

Fastlåsta K16-nycklar, K16$_1$ och K16$_2$, friges av tkl Hoting eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Jämtlands Sikås begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16$_1$**- eller **K16$_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås

- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.2.3 K16 Ulriksfors

Fastlåsta K16-nycklar, K16$_1$ och K16$_2$, friges av tkl Hoting eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Ulriksfors begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16$_1$-** eller **K16$_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.2.4 K16 Vilhelmina

Fastlåsta K16-nycklar, K16$_1$ och K16$_2$, friges av tkl Hoting eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Vilhelmina begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16$_1$-** eller **K16$_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.3 K16 område Storuman

Fastlåsta K16-nycklar i Porjus, Jokkmokk, Arvidsjaur, Sorsele och Storuman indikeras i manöverpanel hos tkl Storuman och även i manöversystem Cactus TMS. Det finns två K16-nycklar på varje plats, K16$_1$ och K16$_2$. K16-nycklarna är placerade i skåp låst med kombinationslås.

- Tsm i Porjus, Jokkmokk, Arvidsjaur, Sorsele eller Storuman begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel genom att trycka in knappen **K16 Frigivning** på manöverpanel eller klicka på motsvarande knapp på dataskärmen i manöversystem Cactus TMS, indikering **Medgivande K16** tänds och tsm har nu 15 sek på sig att låsa ut K16-nyckel ur magnetlås
- Frigiven K16-nyckel visas genom att dess indikering är släckt

5.3.1 K16 Storuman

Fastlåsta K16-nycklar, $K16_1$ och $K16_2$, friges av tkl Storuman eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Storuman begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **$K16_1$-** eller **$K16_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.3.2 K16 Sorsele

Fastlåsta K16-nycklar, $K16_1$ och $K16_2$, friges av tkl Storuman eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Sorsele begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **$K16_1$-** eller **$K16_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.3.3 K16 Arvidsjaur

Fastlåsta K16-nycklar, $K16_1$ och $K16_2$, friges av tkl Storuman eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Arvidsjaur begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **$K16_1$-** eller **$K16_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.3.4 K16 Jokkmokk

Fastlåsta K16-nycklar, $K16_1$ och $K16_2$, friges av tkl Storuman eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Jokkmokk begär utlämnande av K16-nyckel

- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16$_1$-** eller **K16$_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

5.3.5 K16 Porjus

Fastlåsta K16-nycklar, K16$_1$ och K16$_2$, friges av tkl Storuman eller via manöversystem Cactus TMS

- Tsm i Porjus begär utlämnande av K16-nyckel
- Tkl friger K16-nyckel, indikering **Medgivande frigivning** tänds, tsm har nu 15 sek på sig att trycka på knapp **K16$_1$-** eller **K16$_2$-Frigivning** samtidigt som K16-nyckel tas ur respektive magnetlås
- Urtagen K16-nyckel indikeras genom att dess lampa **Medgivande frigivning** blinkar

6 Ansvarig

Chefen för Trafiksektionen vid Inlandsbanan AB är ansvarig för att denna rutin är implementerad och följs av egen personal. Denne är även ansvarig för att denna rutin uppdateras och godkänns.

7 Referensdokumentation

TDOK 2015:0309 Modul 9 M och S, Modul 12 samt Modul 16

NST-0478 Linjeboken