

PM Bro

Projekt Malmtransporter, Kaunisvaara–Svappavaara

Vägplan Delen väg 395 förbifart Masugnsbyn

Kiruna och Pajala kommun, Norrbottens län

Objekt: BD-136235-395 TRV 2012/66247

Datum 2014-02-03



Titel: PM Bro
Utgivningsdatum: 2014-02-03
Utgivare: Trafikverket
Kontaktperson: Kenneth Enbom, Trafikverket
Uppdragsansvarig: Thomas Sällström, Vectura
Tryck: HS-Copy, Luleå
Distributör: Trafikverket, Box 809, 971 25, Luleå, tfn 0771-921 921

INNEHÅLL

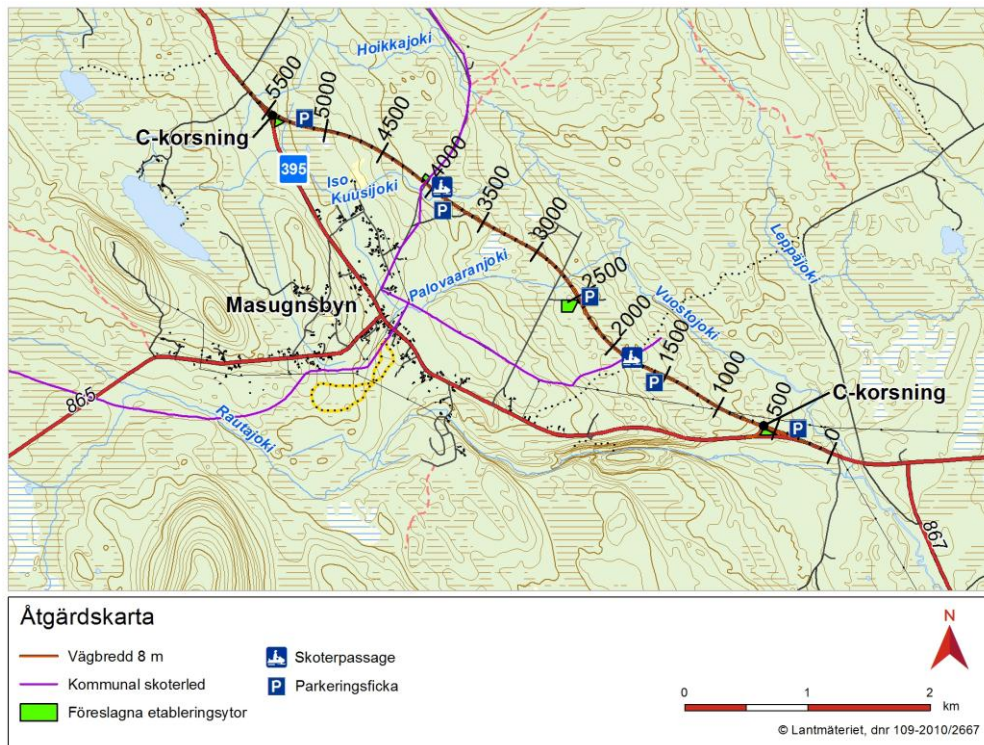
1. Förutsättningar	1
1.1 Allmänt	1
1.3 Byggskede/temporära konstruktioner	1
2. Broförslag bro över skoterled	1
2.1 Utformning	1
2.2 Grundläggning	2
2.3 Livslängd	2
2.4 Räcke	2

1. Förutsättningar

1.1 Allmänt

På uppdrag av Trafikverket upprättar Vectura en vägplan för nybyggnad av förbifart för väg 395 förbi Masugnsbyn. Ny rörbro anläggs under förbifarten vid km ca 3/830 för att möjliggöra en planfri passage för snöskotertrafik.

Detta PM innehåller en beskrivning av de funktionskrav Trafikverket har på den nya bron samt ett förslag på utförande.



Figur 1. Översikt broar, förbifart Masugnsbyn.

1.3 Byggskede/temporära konstruktioner

Etableringsytor för tillfällig användning under byggtiden behövs vid broläget.

2. Broförslag bro över skoterled

Bron ska utformas och beräknas för laster enligt TRVK Bro 11 (Publ 2011:085).

2.1 Utformning

Bron föreslås utformas som en rörbro av stål enligt förslagsskiss med ritningsnummer 2 41 K 20 80.

För ny rörbro se illustrationskarta 2 09 T 05 04 i vägplanen.

Huvudmått:

- Fri brobredd 8,6 m
- Fri höjd 2,5 m
- Fri bredd 2,5 m
- Rörlängd 24 m

2.2 Grundläggning

Förutsättningar för grundläggning redogörs i Rapport Geoteknik, RGeo.

Bron föreslås bli grundlagd på tjälfritt djup på en profilerad packad fyllning av sprängsten.

Uppförande av den nya bron föreslås ske i torrhet.

2.3 Livslängd

Bron ska utföras i en teknisk livslängd av 80 år.

2.4 Räcke

Räcke över bron ska uppfylla krav för kapacitetsklass H2.



Trafikverket, Box 809, 971 25 Luleå. Besöksadress: Sundsbacken 2-4.

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 0243-795 90