

Innholdsfortegnelse

KU-TUN Tunnel

1

Formål

1

Generelle data

1

Spesifikke data

2

Feltinformasjon om spesifikke data

3

KU-TUN Tunnel

Formål

Objekttypen omhandler alle typer jernbanetunneler. Det skilles mellom jernbanetunneler med togtrafikk og øvrige tunneler. Med øvrige tunneler menes rømningstunneler, tverrpassasjer og servicetunneler. Krav til disse angis spesifikt i de respektive kapittel i Teknisk regelverk.

Definisjon jernbanetunnel: Et byggverk over som fører jernbanen i en underjordisk utgravet/utsprenget passasje eller en lukket konstruksjon (> 20 m) rundt sporet. Alle snøoverbygg/rasoverbygg skal registreres som jernbanetunnel.

Tunnel bygget i løsmasse registreres som løsmassetunnel. Består tunnelen av f.eks. både løsmasse og fjell registreres den som fjelltunnel. Tunnelen deles opp i separate objektID dersom tunnelen strekker seg over flere banenummer. Inndeling av objektIDer for kompliserte tunnelkonstruksjoner innen ett banenummer er under utarbeidelse.

Registrering av rømningstunneler, tverrpassasjer og servicetunneler:

- Med tilknytning ut i dagen: KU-TVS
- Uten tilknytning ut i dagen: KU-TPA

I Maximo omfattes Jernbanetunnel av 6 ulike objekttyper:

- KU-TUN - Tunnel
- KU-TVS - Tverrslag i tunnel
- KU-FVT - Frost- og vannsikring i tunnel
- KU-MUR - Utmuring i tunnel
- KU-TPA - Tverrpassasje
- KU-DPO - Dører / porter

Det forventes at informasjon for alle objekttypene fylles inn.

Underlag/dokumentasjon:

- [Teknisk regelverk](#)
- Tagges objektet mot dokumentasjon: Ja. Ref. «Kodeverk Objekttyper» pr fag

Kodeverkstabell (Strikkeoppskrift)

- For KU-TUN skal skjematisk sporplan for vedkommende stasjon tilknyttes som teknisk dokumentasjon på objektene i Maximo.

Generelle data

Underbygning KU

Felles bestemmelser og generelle data

Spesifikke data

Navn	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel til tekst
Navn/nr	Angi navn på tunnel eller stedsangivelse for undergang.	Må fylles ut	Fritekst (maks 50 tegn)	Romeriksporten Kulvert Gardermoen
Type	Angi type tunnel	Må fylles ut	Forvalgsliste	Fjelltunnel Løsmassetunnel ...
Lengde (m)	Angi lengde på tunnelen (enhet m)	Må fylles ut	Tall (m)	675 1210
Bredde (m)	Angi bredde på tunnelen (enhet m), bruk desimaltall	Må fylles ut	Tall (m)	6,9,
Høyde (m)	Angi høyde på tunnelen (enhet m), bruk desimaltall	Må fylles ut	Tall (m)	7,5
Utstøpningslengde (m)	Angi samlet utstøpningslengde (enhet m). Er det ikke gjort utstøpning, legges inn «0»	Må fylles ut	Tall (m)	4,5, 0
Byggemateriale på snø/rasoverbygg	Angi materiale på snøoverbygg. For øvrige type tunneler legges inn «ikke relevant» i dette feltet. Velg tre der tre inngår i deler av konstruksjonen (brannsikkerhet).	Må fylles ut	Forvalgsliste	Stål Tre Ikke relevant ...
Brannobjekt	Angi om tunnelen er særskilt brannobjekt	Må fylles ut	Forvalgsliste	J, N
Tverrslag(antall)	Angi antall tverrslag i tunnelen. Må samsvare KU-TVS.	Må fylles ut	Tall	2 4
Antall spor	Angi antall spor som inngår i tunnelen	Må fylles ut	Tall	1 3
Portal, innløp (m)	Angi lengde på portal ved innløp. Hvis ikke spesiell portal, legges inn «0».	Må fylles ut	Tall (m)	70 0
Portal, utløp (m)	Angi lengde på portal ved utløp. Hvis ikke spesiell portal, legges inn «0».	Må fylles ut	Tall (m)	100 0
Hovedtegnnr.	Angi Hovedtegningsnummer for tunnelen	Må fylles ut	Fritekst	
Saksnummer	Angi saksnummer for tunnelen	Ved behov	Fritekst	
Merknad	Beskrive spesiell informasjon eller lokale forhold for tunnelen	Ved behov	Fritekst	
Minste tverrsnitt, A-C	Angi om tunnelen holder krav til Minste tverrsnitt A-C	Må fylles ut	Forvalgsliste	J N
Minste tverrsnitt, A-85	Angi om tunnelen holder krav til Minste tverrsnitt A-85	Må fylles ut	Forvalgsliste	J N
Minste tverrsnitt, A-96	Angi om tunnelen holder krav til Minste tverrsnitt A-96	Må fylles ut	Forvalgsliste	J N
Minste tverrsnitt, A-96T	Angi om tunnelen holder krav til Minste tverrsnitt A-96T	Må fylles ut	Forvalgsliste	J N
Minste tverrsnitt, UIC GC (Gabarit C)	Angi om tunnelen holder krav til Minste tverrsnitt UIC GC (Gabarit C)	Må fylles ut	Forvalgsliste	J N
Lasttilfelle, P410	Angi om tunnelen holder krav til Lasttilfelle P410	Må fylles ut	Forvalgsliste	J N
Lasttilfelle, P407	Angi om tunnelen holder krav til Lasttilfelle P407	Må fylles ut	Forvalgsliste	J N
Antall løp i tunnel	Angi antall løp i tunnelen	Må fylles ut	Tall	1 2
RINF, Start of tunnel (Latitude)	Angi RINF, Start of tunnel (Latitude) https://rinf.era.europa.eu/rinf - Register of Infrastructure	Ved behov	Fritekst	'63.4178« Longitude=»+10.8122« Kilometer=«25.99
RINF, Start of tunnel (Longitude)	Angi RINF, Start of tunnel (Longitude) https://rinf.era.europa.eu/rinf - Register of Infrastructure	Ved behov	Fritekst	'+10.8122
RINF, End of tunnel (Latitude)	Angi RINF, End of tunnel (Latitude) https://rinf.era.europa.eu/rinf - Register of Infrastructure	Ved behov	Fritekst	'63.4441« Longitude=»+10.8788« Kilometer=«30.505
RINF, End of tunnel (Longitude)	Angi RINF, End of tunnel (Longitude) https://rinf.era.europa.eu/rinf - Register of Infrastructure	Ved behov	Fritekst	'+10.8788

Navn	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel til tekst
RINF, EC declaration of verification of tunnel (SRT)	Angi RINF, EC declaration of verification of tunnel (SRT) https://rinf.era.europa.eu/rinf - Register of Infrastructure	Ved behov	Fritekst	'Not Applicable
RINF, EI declaration of demonstration of track (CCS)	Angi RINF, EI declaration of demonstration of track (CCS) https://rinf.era.europa.eu/rinf - Register of Infrastructure	Ved behov	Fritekst	'Not Applicable
RINF, Cross section area	Angi RINF, Cross section area https://rinf.era.europa.eu/rinf - Register of Infrastructure	Ved behov	Fritekst	'52
RINF, Existence of emergency plan	Angi RINF, Existence of emergency plan https://rinf.era.europa.eu/rinf - Register of Infrastructure	Ved behov	Fritekst	Y
RINF, Fire category of rolling stock required	Angi RINF, Fire category of rolling stock required https://rinf.era.europa.eu/rinf - Register of Infrastructure	Ved behov	Fritekst	A

Feltinformasjon om spesifikke data

Generelt

- **Fylles ut av:**
- For eksisterende objekter: Faglig leder eller den som bemyndiges
- For nye objekter: Prosjekterende/Entreprenør

Spesielt

Bytt ut med navn på felt

- **Fylles ut av:**
- For eksisterende objekter: Felter for RINF-informasjon fylles ut av ressurser med kompetanse om Geodata
- For nye objekter: Felter for RINF-informasjon fylles ut av ressurser med kompetanse om Geodata

From:
<https://proing.banenor.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:
<https://proing.banenor.no/wiki/datakatalogen/underbygning/ku-tun?rev=1673263221>

Last update: **2023/01/09 11:20**