

Innholdsfortegnelse

KO-PLO Planovergang

1

Formål

1

Generelle data

2

Spesifikke data

2

Feltinformasjon om spesifikke data

5

KO-PLO Planovergang

Formål

For registrering av objekttypen må funksjonell lokasjon for funksjonstypen registreres først. Navn/Nr og tilknytning mellom objekttyper og funksjonstypen beskrives i [systemnedbrytningsstrukturen](#). Denne objekttypen tilhører [Publikum/personal](#).

Planoverganger skal bidra til sikker kryssing av jernbanelinjen i samme plan. Planoverganger benyttes der hvor vei skal krysse jernbanelinjen i samme plan. Det skilles mellom private og offentlige planoverganger for henholdsvis privat og offentlig vei.

Planoverganger tillates ikke på dobbeltspor og på strekninger med kjørehastighet >160 km/t.
[TRV:03555](#) [TRV:03552](#)

På strekninger med kjørehastighet 130 km/t - 160 km/t skal alle planoverganger sikres med veisikringsanlegg eller veibomanlegg. [TRV:03553](#)

På strekning med hastigheter inntil 130 km/t kan planovergangen sikres med andre tiltak, som for eksempel kombinasjoner av sikt lengder, skilting, bruk av grind, signalering fra tog mv. [TRV:03554](#)

Planoverganger kan ha forskjellige typer konstruksjoner og forskjellig type veidekke.

- Trelemmer
- Gummielementer
- Betongelementer
- Asfalt
- Intet veidekke (planoverganger for fotgjengere)

To typer overganger skal ikke registreres som KO-PLO-objekter i Maximo:

- Plattformovergang: Overganger som tjener som adkomst til plattformer, skal ikke registreres som KO-PLO-objekter. Disse angis bare som type adkomst i spesifikasjonen for plattformen.
- Beredskapsovergang: Dette er egen objekttype (KO-BRO) i Maximo og omfattes ikke av regler og krav som gjelder for planovergang. Beredskapsoverganger skal derfor ikke registreres som KO-PLO-objekter.

Når en planovergang krysser flere spor, skal den registreres som ett KO-PLO-objekt. Det skal da angis hvor mange spor planovergangen berører.

Teknisk regelverk beskriver ulike krav til konstruksjoner, sikring samt vedlikehold av planoverganger. Dette med bakgrunn i planovergangens bruksområde og strekningen den befinner seg på.

Krav til sikring, samt krav til prosjektering av konstruksjoner i planoverganger er gitt i Overbygning/Prosjektering/Planoverganger: [Teknisk regelverk](#)

For øvrige sikkerhetstiltak og vedlikehold av planoverganger vises til Overbygning/Vedlikehold/Planoverganger [Teknisk regelverk](#)

Ansvar for vedlikehold av planoverganger:

- Offentlig vei: Bane NOR
- Privat vei: Bane NOR

Ansvar for vedlikehold av stengsler:

- Offentlig vei: Bane NOR
- Privat vei: Den/de bruksberettigede

Underlag/dokumentasjon:

- Tagges objektet mot dokumentasjon: Ref. «Kodeverk Objekttyper» pr fag Kodeverkstabell (Strikkeoppskrift)
- For KO-PLO skal skjematisk sporplan for vedkommende stasjon tilknyttes som teknisk dokumentasjon på objektene i Maximo.

Generelle data

Lokasjonsdata og utstyrsdata

Spesifikke data

Navn	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel til tekst
Navn/Nr	Angis med navn på planovergang (Eksempel: Rånåsfoss)	Må fylles ut	Fritekst. (Maks 50 tegn)	Rånåsfoss
Sikringstype	Angi sikringstype for planovergangen	Må fylles ut	Forvalgsliste	1/2 Ba - Hel- eller halvautomatisk veisikringsanlegg med halvbom
Kategori	Legg inn kategori	Må fylles ut	Fritekst	Driftsovergang
Bruksområde	fill ut bruksområde for planovergang	Må fylles ut	Forvalgsliste	Gårdsveg
Brukshyppighet kjøretøy per døgn	Angi antall kjøretøy som trafikkerer over planovergangen pr. døgn. I flg. Folkehelseinstituttet regnes trafikkert vei som vei der årsdøgntrafikken er over 2000 og hastigheten er mer enn 30 km/t. Sterkt trafikkert vei har ÅDT over 5000. Kommunen og Statens vegvesen er typisk kilder for å få data fra trafikktellinger.	Må fylles ut	Forvalgsliste	5-10 50-200

Navn	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel til tekst
Brukshyppighet myke trafikanter per døgn	Angi antall myke trafikanter som trafikkerer over planovergangen pr. døgn. - Myk trafikanter = alle som ikke sitter i et kjøretøy - Ta utgangspunkt i en representativ periode i året, spesielt dersom det er tider der plo er mer i bruk.	Må fylles ut	Forvalgsliste	10-20 50-200 ...
Brukshyppighet store kjøretøy per døgn	Angi antall kjøretøy som trafikkerer over planovergangen pr. døgn. I flg. Folkehelseinstituttet regnes trafikkert vei som vei der årsdøgntrafikken er over 2000 og hastigheten er mer enn 30 km/t. Sterkt trafikkert vei har ÅDT over 5000. Kommunen og Statens vegvesen er typisk kilder for å få data fra trafikkteellinger.	Må fylles ut	Forvalgsliste	200-500
Benyttes planovergang av barn? (f.eks. som skolevei)	Eksempler på når man velger de ulike kategoriene, men lokalt skjønn må brukes: - I stor grad = Skolevei, tettbygd strøk, boligområde etc. - I liten grad = Gårdsveg - Nei = Jordbruk, industri, skogbruk	Må fylles ut	Forvalgsliste	I stor grad
Planovergangen har ringerutine	Velg fra forvalgsliste om planovergangen har ringerutine eller ikke	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Telefonnummer ved ringerutine	Fyll ut telefonnummer	Må fylles ut	Tall	12345678
Alternativt telefonnummer ved ringerutine	Fyll ut telefonnummer	Må fylles ut	Tall	12345678
Planovergang har varsellampe	Velg fra forvalgsliste om planovergangen har varsellampe eller ikke	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Telefonnummer ved varsellampe	Fyll ut telefonnummer	Må fylles ut	Tall	12345678
Planovergang har avtale om bruksbegrensning	Velg fra forvalgsliste om planovergang har bruksbegrensning eller ikke	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Dokumentnummer for avtale om bruksbegrensning	Fyll ut dokumentnummer ved avtale om bruksbegrensning	Må fylles ut	Fritekst	123456789-12
Planovergangen har grind	Legg inn om planovergang har grind eller ikke	Må fylles ut	Fritekst	Ingen grind

Navn	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel til tekst
Planovergangen har speil	Velg fra forvalgsliste om planovergangen har speil eller ikke	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Planovergangen har orienteringssignal	Velg fra forvalgsliste om planovergangen har orienteringssignal eller ikke	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Planovergangen har siktmerke	Velg fra forvalgsliste om planovergangen har siktmerke eller ikke	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Sporantall	Angi antall spor som planovergangen går over. - Hovedspor + togspor, ikke sidespor - Det skal ikke registreres flere planoverganger på samme km, men én planovergang med flere spor.	Må fylles ut	Fritekst	1 2 ...
På stasjonsområde	Angi om planovergangen ligger inne på et stasjonsområde	Må fylles ut	Forvalgsliste	Nei Ja
Avhengig av hovedsignal	Angi om planovergangen er avhengig av hovedsignal eller ikke	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Type dekke i planovergangen	Angi type veidekke i planovergangen	Må fylles ut	Forvalgsliste	Trelemmer Gummielement ...
Bredde på planovergangslem (m)	Fyll ut bredde på planovergangslem i meter	Må fylles ut	Tall	24
Stigning/fall inn mot planovergangen utgjør risiko	Angi om stigning/fall inn mot planovergangen utgjør en risiko eller ikke	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Veiutforming inn mot PLO	Angi hvordan veiutforming er inn mot planovergang	Må fylles ut	Forvalgsliste	Krapp sving
Minste kryssningsvinkel	Velg fra liste minste kryssningsvinkel	Må fylles ut	Forvalgsliste	<110
Kjøretøy kan bli stående på planovergangen	Angi om kjøretøy kan bli stående på planovergangen eller ikke	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Kvalitet på vegen som krysser PLO	Angi kvalitet på vegen som krysser planovergang	Må fylles ut	Forvalgsliste	God Dårlig
Hastighet på veg	Angi kjørehastigheten på vegen planovergangen berører	Må fylles ut	Forvalgsliste	<30 60
Planovergangen er skiltet med visuell barriere	Angi om planovergangen er skiltet med visuell barriere	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Unntak fra regelverket	Angi om planovergangen er unntatt fra regelverket	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Ved behov for lokal informasjon		Må fylles ut	Fritekst	0

Feltinformasjon om spesifikke data

Generelt

- **Fylles ut av:**

- For eksisterende objekter: Faglig leder eller den som bemyndiges
- For nye objekter: Prosjekterende/Entreprenør

Spesielt

Når prosjekter gjennomfører spesielle tiltak og bruksendringer på planoverganger:

- **Fylles ut av:**

- For eksisterende objekter: Saksbehandler eiendomsforvaltning / Prosjekt for Planovergangstiltak
- For nye objekter: Saksbehandler eiendomsforvaltning / Prosjekt for Planovergangstiltak

Gjelder spesielt feltene:

- Spesielle sikkerhetstiltak
- Gårdsnr.
- Bruksnr.
- Takstnr.
- Takstdato
- Sløyfet ved dokument
- Sløyfet ved dokument dato
- Saksnr.

From:

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

Permanent link:

<https://proing.banenor.no/wiki/datakatalogen/overbygning/ko-plo?rev=1701683914>

Last update: **2023/12/04 09:58**