Innehåll

1 Inledning 2
1.1 Allmänt 2
1.2 Referenser 2
2 Program och verktyg som tillhandahålls av beställaren 3
2.1 Programvaror 3
2.2 Projektportal 3
2.3 Personliga konton 4
2.4 Projektadministration 4
3 Programvarukrav 4
3.1 Operativsystem 4
3.2 Filformat 5

1 Inledning

TRVK Program och verktyg för digital projekthantering Väg innehåller krav som ska uppfyllas för digital projekthantering och riktar sig till den som projekterar eller bygger. Kraven avser Trafikverkets investeringsprojekt för Väg.

1.1 Allmänt

Beskrivningar ska upprättas och hänvisa till TRVK Digital projekthantering Väg som i sin tur hänvisar till detta dokument. Beskrivning kan även hänvisa direkt till TRVK Program och verktyg för digital projekthantering Väg.

1.2 Referenser

TRVK Digital projekthantering Väg refererar till och ska användas tillsammans med följande dokument:

TRVK Digital projekthantering Väg.

TRVK Metadata för Digital projekthantering Väg.

2007:54 Principer för systemnummer och komponentbeteckningar.

Mall för upprättande av Objektspecifik handledning för Digital projekthantering Väg.

Mall för dokumentplan

Bygghandlingar 90 del 7.

Bygghandlingar 90 del 8.

2 Program och verktyg som tillhandahålls av beställaren

2.1 Programvaror

Programvaror och verktyg enligt nedan erhålls via webbsidan http://chaos.trafikverket.se.

För åtkomst till webbsidan behövs personligt konto och VPN-klient. För mer information och stöd kontaktas beställarens datasamordnare.

Chaos klient	Klientprogramvara för Trafikverkets projekthanteringssystem Chaos. För inloggning i Chaos krävs personligt Chaos-konto samt separat VPN-programvara på klienten eller ”VPN-tunnel” på företagsnivå. I Chaos hanteras i första hand ”produkthandlingar” i form av Cad-filer, ritningar och tekniska beskrivningar. Information om Chaos, tekniska krav, utbildningstillfällen m.m återfinns på http://www.trafikverket.se/chaos.
Chaosfunc	Autocad-funktioner som används för att skapa styrfiler (komplementfiler) för lagerinställningar, externa referenser och Metadata. Verktyget innehåller även funktioner för komponenthantering med koppling mot Chaos.
Digital tejp	Programvara för att märka ritningar i PDF- och PLT-format.
Ritningsblanketter A3, A4 och A1,namnruta inkl revideringsrad	AutoCAD block för användning vid upprättande av ritningsdefinitionsfil.
VPN-klient	Kommunikation mellan egen dator och beställarens Chaos-server
Projektutforskaren	Generering av trädstruktur i Chaos till CD/DVD eller till fil

2.2 Projektportal

Projektportalen (PPi)	Projektportalen investering är en gemensam digital arbetsyta för beställare, entreprenörer och projektörer. Projektportalen investering är webbaserad och kräver Microsoft Internet Explorer. Information om Projektportalen, tekniska krav och utbildningsmaterial återfinns på http://www.trafikverket.se/projektportalen.

2.3 Personliga konton

För åtkomst till Trafikverkets IT-system för digital projekthantering, Chaos, Projektportalen m fl. måste användaren erhålla ett personligt användarkonto i Trafikverkets behörighetssystem.

Vid ansökan om personligt användarkonto ska följande personuppgifter uppges:

- Förnamn
- Efternamn
- Personnummer
- Telefonnummer mobiltelefon
- Telefonnummer arbetstelefon
- Företagsnamn
- Företagsadress

Saknas personnummer, t ex.för utländska leverantörer ska personuppgifterna kompletteras med

- Födelsedata
- Nationalitet
- Kön

Trafikverket hanterar alla personuppgifter enligt personuppgiftslagen PUL.

2.4 Projektadministration

Följande konfigureras/erhålls av Trafikverkets Datasamordnare:

Trädstruktur i Chaos	Används för den digitala redovisningen
Trädstruktur i PPi	Används för den digitala redovisningen
Mall för objektspecifik handledning digital projekthantering	För upprättande av objektspecifik handledning för digital projekthantering
Inladdningsmall för komponenter	Formulär i MS Excel för inmatning av komponenter i Chaos och Trafikverkets förvaltningsdatabas.

3 Programvarukrav

Leverantören svarar för egen uppkoppling mot Internet och överföringskapacitet.

3.1 Operativsystem

Godtagna operativsystemet är Windows XP, Vista eller Windows 7.

3.2 Filformat

Alla i projektet använda filformat ska dokumenteras i objektspecifik handledning för digital projekthantering. Eventuella avsteg från grundläggande filformat enligt nedan måste godkännas av beställaren.

I följande tabell anges grundläggande filformat för CAD-filer och dokument:

Typ	**Format**	**Version**
Textdokument arbetsdokument	DOCX	MS Office 2007
Textdokument faställda (frysta)	PDF	PDF/A
Ritningsdefinitionsfiler, modellfiler	DWG	AutoCAD 2010
Presentationer, bildspel	PPTX	MS Office 2007
Ritningar (frysta)	PDF	PDF/A
Kalkylering	XLSX	Office 2007
Komprimerad samling av filer	ZIP	