



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 1 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt

Dokumenthistorik:

Ver:	Datum:	Ändrat av:	Orsak till ändring:
1.0	2019-12-12	Monika Wistedt, PRtd	Gällande dokument
1.2	2020-03-25	Monika Wistedt, PRtdpdn1	Uppdaterad med attributsynk Word/Excel mallar
2.0	2020-12-14	Monika Wistedt, PRtdpdn1	Handledningen uppdaterad efter R2020.1
3.0	2021-06-10	Monika Wistedt, PRtdpdn1	Handledningen uppdaterad efter R2021.2
4.0	2021-10-14	Monika Wistedt, PRtdpdn1	Handledningen uppdaterad efter R2021.3
5.0	2022-02-21	Monika Wistedt, PRtdpdn1	Handledningen uppdaterad efter R2022.1
6.0	2023-02-14	Monika Wistedt, IVtdös1	Handledningen uppdaterad efter R2023.1
7.0	2025-10-08	Monika Wistedt, IVtd3	Handledningen uppdaterad efter R2025.1
7.1	2025-12-17	Monika Wistedt, IVtd3	Genomgång av kapitlet Hantera användarlistor

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 2 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt

PDB Stora Vägprojekt är en projektdatabas för stora vägprojekt, begreppet **PDB** står för **projektdatabas**.

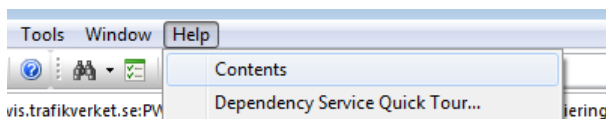
Användarhandledningen är för leverantörens och Trafikverkets medarbetare, samt för leverantörens administratörer (rollen **<ObjNr> <Uppdr> Admin**)

Dokumentet beskriver systemets grundläggande struktur och funktioner för att kunna hantera projektgemensam dokumentation. I systemet kan man lagra och även arbeta aktivt med sina dokument integrerat.

Handledningen är skriven med engelskt språkval, (menyval och kommandon i ProjectWise klienten är på engelska).

Installation av programvara, inloggning, språkval och generella ProjectWise funktioner kan man läsa mer om i [Användarhandledning ProjectWise i Trafikverket](#)

Mer information om kommandon etc. i ProjectWise kan man läsa i ProjectWise egna hjälp. Under *Help -> Contents*



Datakällan heter **PDB Stora Vägprojekt**.

- + Leveransyta Ebbot (Login Server 1)
- + PDB Investera (Login Server 1)
- + PDB Investera Utbildning (Login Server 1)
- + PDB Linus (Login Server 1)
- + PDB Linus Utbildning (Login Server 1)
- + **PDB Stora Vägprojekt (Login Server 1)**
- + PDB Stora Vägprojekt (Utb, Login Server 1)
- + PDB Underhåll (Login Server 1)



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 3 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Innehåll

1	Allmän information	6
1.1	Dataskyddsförordningen (GDPR)	6
1.2	Definitioner och förkortningar	6
2	Behörigheter	7
3	Mapstruktur	7
3.1	Projekt	7
3.1.1	Trafikverket	8
3.1.2	Attributvärden	8
3.1.3	Gemensamt.....	9
3.1.4	Leverantörsuppdrag.....	9
3.1.5	Samordning med intressenter	9
3.1.6	Saved Searches	10
3.2	Uppdrag och strukturer	10
3.3	Brevlådor	12
3.4	Återkommande mappar i projekt och uppdrag	13
3.4.1	Dokument/Dokument för redigering.....	13
3.4.2	Dokument/PDF för delning (skapas automatisk).....	13
3.4.3	Dokumentset.....	14
3.4.3.1	Granskning.....	14
3.4.3.2	Successiv uppföljning.....	14
3.4.3.3	Slutleverans	14
3.4.4	Modell	14
3.4.5	Ritning/PDF för delning (skapas automatisk)	14
3.4.6	Ritning/Ritningsdefinition	14



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 4 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

- 3.4.7 Övrigt..... 14
- 3.4.8 Custom Folders 15
- 4 Arbetsflöden 15
 - 4.1 Arbetsflöde för "Dokument" 15
 - 4.1.1 Ändra State för "dokument" 18
 - 4.1.2 Versionshantering för "dokument" 20
 - 4.1.2.1 Visa alla versioner 21
 - 4.2 Arbetsflöde för Dokumentset 22
 - 4.2.1 Ändra State för dokumentset 24
 - 4.3 Validering 24
 - 4.3.1 Validering av dokumentattribut 26
 - 4.3.2 Validering av dokumentset 26
- 5 Environment och Interface 27
- 6 Dokument 29
 - 6.1 Dokumentkod..... 29
 - 6.1.1 Textdokument..... 29
 - 6.1.2 Ritningar..... 30
 - 6.1.3 Modeller..... 30
 - 6.1.4 Ändra namn på dokument med dokumentkod 32
 - 6.2 Skapa dokument..... 32
 - 6.3 Skapa dokument med Excel Import 34
 - 6.4 Dokumentset..... 35
 - 6.5 PDF Renderingar..... 36
 - 6.6 Koppla dokumentattribut mot namnruta, rev.rad och attributruta..... 37
 - 6.6.1 Läs in namnrutan/revideringsrad/attributrutans attributvärden till PDB Stora Vägprojekt 37
 - 6.6.2 Koppla dokumentattribut mot namnruta/revideringsrad/attributruta 37



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 5 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

6.6.3	Namnruta, revideringsrad och attributruta med koppling mot dokumentattribut	37
6.7	Skanna referenser	37
6.8	Leave local copy	38
7	Leverera ut dokument	39
8	Administration för uppdrag	40
8.1	Hantera användarlistor	40
8.1.1	Tilldela Användarlistor	41
8.1.2	Ta bort Användarlistafrån användare	42
8.2	Värdelistorna <i>Företag, Godkänd av, Skapad av</i> och <i>Programvara original</i>	42
9	Dokumentförteckning	43



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 6 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

1 Allmän information

ProjectWise är ett fil- och dokumenthanteringsystem, med en klient och en serverlösning, byggd med en SQL databas med fillagring. ProjectWise kan konfigureras för att stödja olika arbetsprocesser och arbetssätt, PDB Stora Vägprojekt är exempel på konfiguration (datakälla) i Trafikverket.

PDB Stora Vägprojekt är konfigurerad för produktdokumentation med tillhörande metadata för stora vägprojekt, i datakällan kan man jobba på olika sätt.

Helintegrerat: Leverantören använder ProjectWise som sin huvudsakliga arbetsyta i projekteringen. De arbetar integrerat med modellhanteringen.

Semi-integrerat: Leverantören har en arbetsyta internt för projekteringsarbetet. Filer levereras med bestämda intervaller till ProjectWise.

Projektmedlemmar kan få tillgång till projektet via klienten ProjectWise Explorer eller via ProjectWise Browser.

1.1 Dataskyddsförordningen (GDPR)

I ProjectWise kan det lagras personuppgifter som berörs av Dataskyddsförordningen (GDPR) i de projekt du deltar i som leverantör/användare. Har du frågor om hur dina personuppgifter hanteras i ProjectWise, kontakta din projektledare.

[Så hanterar Trafikverket dataskyddsförordningen, GDPR](#)

1.2 Definitioner och förkortningar

Begrepp	Förklaring
Dokument i ProjectWise	En entitet med konfigurerbara attribut där tillhörande fil räknas som ett attribut. Dokument är exempelvis ett textdokument, en ritning, en shape-fil.
Attribut, metadata	Information som kopplas till dokumentet.
Arbetsflöde (Workflow)	Olika steg ett dokument går igenom i projektets olika processer (t.ex. godkännandeprocess, remissrunda etc).
State	Ett läge i ett Arbetsflöde (Workflow).
Dokumentset (Flat Set)	Länkar till dokument som finns i datakällan. Används för att gruppera dokument inför t.ex. en granskning eller leverans.



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 7 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

2 Behörigheter

För att kunna använda PDB Stora Vägprojekt måste användaren ha ett användarkonto i Trafikverket.

För externa användare måste ett externt användarkonto skapas ett så kallat 90-konto, ansökning sker genom projektets rutiner för behörighetsansökan. Externa loggar in första gången via Trafikverket.se och får ett nytt lösenord, lösenordet gäller i 90 dagar, har man lösenord loggar man sedan in i PDB Stora Vägprojekt med ProjectWise klienten eller ProjectWise Browser.

Användarlistor/Roller (userlists) tilldelas av behörigheten "Admin" i ProjectWise, exempelvis tilldelar Leverantörsuppdragen själva användarlistor till sina medlemmar.

Se mer om hur man hanterar användarlistor under rubriken [Hantera användarlistor](#).

3 Mappstruktur

När man är inloggad i datakällan PDB Stora Vägprojekt, får man tillgång till de arkivmappar och dokument som man har behörighet till.

Varje mapp har en vy tilldelad som visar olika dokumentattribut. Exempel på attribut som visas i vyn för Dokument.

<Dokumentnumm...>	PW Rev	State	<Beskrivning 1>	Beskrivning 2	Beskrivning 3	Beskrivning 4	Entreprenad	<Handlingstyp>	<Granskningsstatus>
Skriv texten här	Skriv texten här	Skriv texten här	Skriv texten här	Skriv texten ...	Skriv text...	Skriv text...	Skriv text...	Skriv texten h...	Skriv texten här
0H010001	..1	01 Redigeras	Beskrivning 1	Beskrivning 2				BYGGHANDLING	FÖR GRANSKNING
0H070001	..2	03 Delad	Beräkning	Beskrivning 2				BYGGHANDLING	FÖR GRANSKNING
0H070001	..1	3E Uppdateras/Ers...	Beräkning	Beskrivning 2				BYGGHANDLING	FÖR GRANSKNING

3.1 Projekt

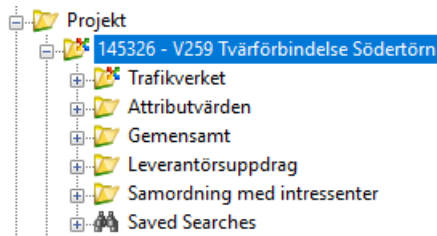
Under mappen *Documents\Projekt* finns projekten som är upplagda i datakällan PDB Stora Vägprojekt, strukturen under projekten är densamma i alla projekt, nya projekt skapas i Beställningsportalen av Trafikverket.





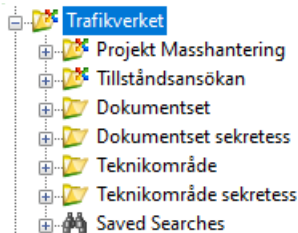
Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 8 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Exempel på struktur under projekt Tvärförbindelse Södertörn.



3.1.1 Trafikverket

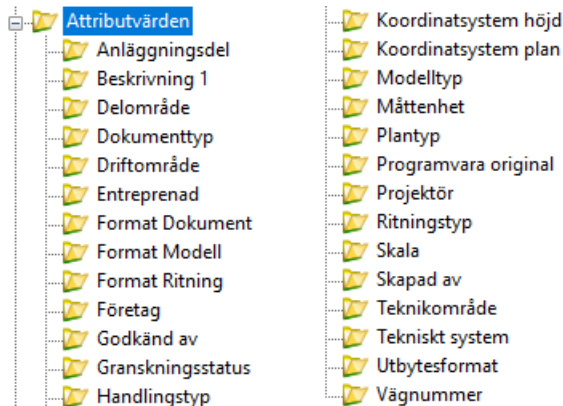
Mappen *Trafikverket* används av Trafikverket, när dokumenten hamnar i State 06 blir de synliga för alla i projektet. Se mer om State under rubriken [Arbetsflöden](#)



I mapp för "Dokumentset" skapas och hanteras dokumentset med dokument från strukturen, i mapp med "Sekretess" hanteras sekretessbelagt material i enlighet med projektets rutiner och under *Teknikområde* skapas dokumenten upp i en Teknikområdesstruktur.

3.1.2 Attributvärden

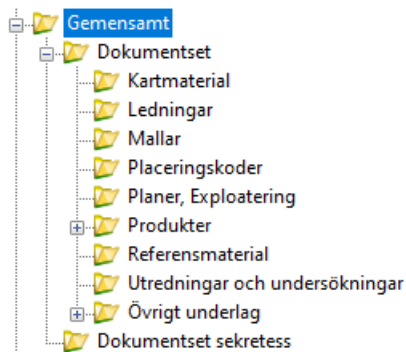
I mappen *Attributvärden* finns de projektspecifika värdelistorna, värden kan bara skapas och ändras av Admin. Globala värdelistor som gäller för alla projekt i datakällan, dessa är **Konfidentialitetsnivå, Län och Teknikområdesmapp**.



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 9 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

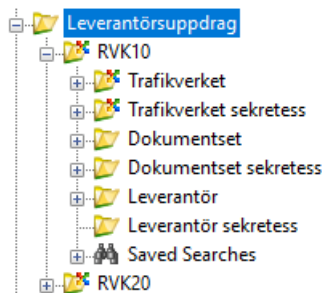
3.1.3 Gemensamt

Mappen *Gemensamt* innehåller mappar med dokumentset med innehåll såsom, underlag som Trafikverket vill tillgängliggöra till projektet, exempelvis mallar och förlagor.



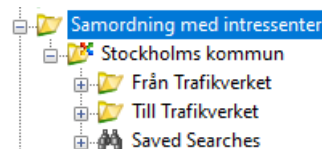
3.1.4 Leverantörsuppdrag

I mappen *Leverantörsuppdrag* har leverantören sin yta för att skapa dokument, granskningar och leverans av produkter, strukturen kan se olika ut beroende på uppdragstyp.



3.1.5 Samordning med intressenter

Mappen *Samordning med intressenter* används för olika typer av samverkan mellan externa parter.

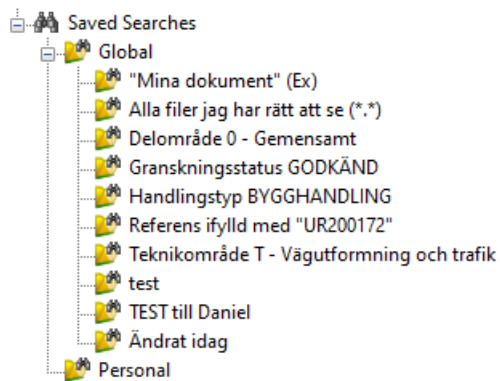


Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 10 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

3.1.6 Saved Searches

Under *Saved Searches* och *Global* finns "globala" sökningar, alla tillgängliga sökningar har inställningen, Senaste version, Alla Environments, Sök i hela programmet/projektet, autogenererade PDF'er tas inte med.

Standardvyn för alla sökningar är *Dokument*.



De globala sökningarna ska ses som mallar/exempel. Några av dessa mallar (t.ex. "Mina dokument") behöver anpassas för att visa rätt resultat. En global sökning kan kopieras till mappen personliga sökningar och konfigureras efter eget önskemål.

Alla kan skapa personliga sökningar. <ObjNr> TRV Admin kan skapa globala sökningar på alla nivåer och <ObjNr> <Uppdr> Admin kan skapa globala sökningar för sitt uppdrag.

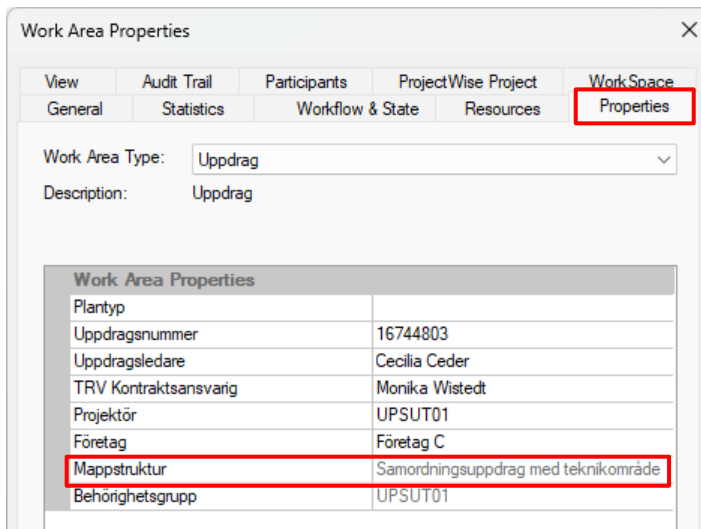
Under *Saved Searches* och *Personal* kan "personliga" sökningar sparas.

3.2 Uppdrag och strukturer

Det finns olika typer av uppdragsstrukturer och arbetsätt, uppdragsmapparna kan exempelvis nyttjas för samordning med leverantörer, externa intressenter (t.ex. kommuner och ledningsägare) eller för intern samordning i Trafikverket.

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 11 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

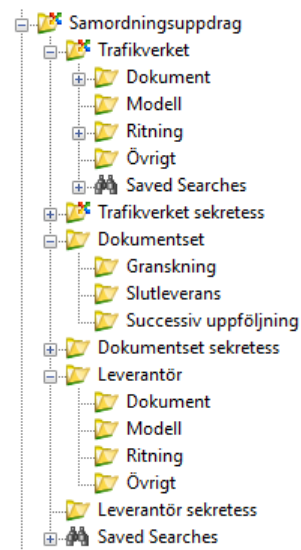
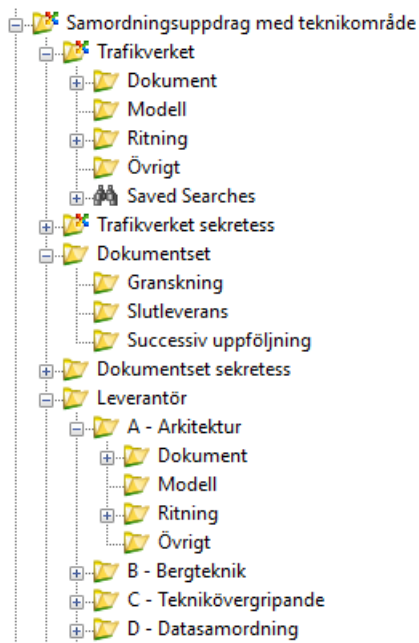
För att se vilken struktur som finns i uppdraget, gå till mappen, högerklicka och välj Properties, gå till fliken *Properties*, Vid "Mappstruktur" ser du vilken struktur som används.



Se exempel på olika uppdrag.

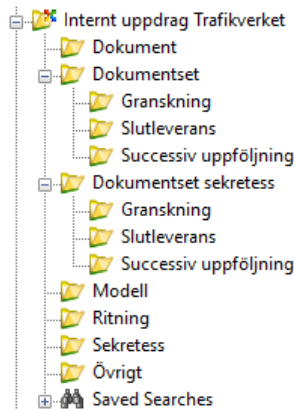
Samordningsuppdrag med teknikområden

Samordningsuppdrag



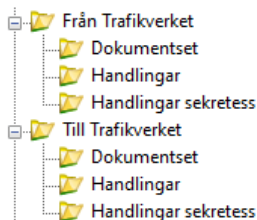
Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 12 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Internt uppdrag Trafikverket



3.3 Brevlådor

Struktur med till- och frånmappar, där filer kan läggas upp utan krav på attribut och utan arbetsflöde. Dessa brevlådor lämpar sig för att dela filer mellan Trafikverket och intressent. Brevlådorna finns under mappen *Samordning med intressenter*.



Mapparna *Från Trafikverket* och *Till Trafikverket* används som "brevlådor" där filer kan läggas upp utan krav på attribut och utan arbetsflöde. Dessa brevlådor lämpar sig för att dela filer mellan Trafikverket och intressent, undermappar går att skapa i strukturen.

I mappen *Från Trafikverket/Dokumentset* kan leverantör skapa dokumentset med dokument från sin projektering som ska levereras/delges den externa intressenten. Trafikverket kopierar sedan in dokumenten i undermappar.

I mappen *Sekretess* hanteras sekretessbelagt material.

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 13 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

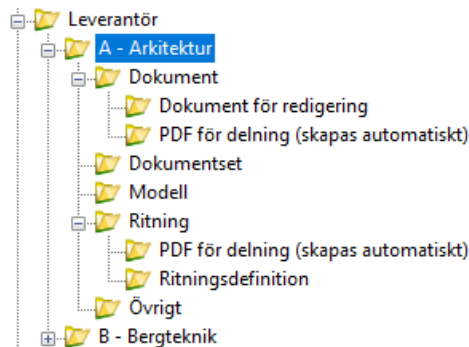
3.4 Återkommande mappar i projekt och uppdrag

I mappen *Leverantör* läggs dokumenten upp i uppdragsstrukturer, antingen i en struktur med Teknikområden eller i mapparna Dokument, Modell, Ritning och Övrigt.

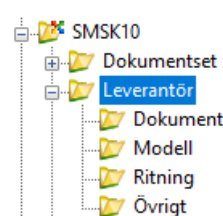
I mappen *Sekretess* hanteras sekretessbelagt material i enlighet med projektets rutiner, mappen har behörighetsbegränsningar

Mappen *Trafikverket* används när Trafikverket vill kunna arbeta direkt med dokument som endast berör det leverantörsuppdraget.

Ex. Mappar under ett "teknikområde":



Ex. Mappar under ett "Samordningsuppdrag":



När dokument skapas i mapparna Dokument/Dokument för redigering, Modell och Ritning/Ritningsdefinition genereras en unik dokumentkod, se mer om dokumentkoder under [Dokumentkod](#).

Se nedan kapitel vilka typer av dokument som läggs i respektive mapp:

3.4.1 Dokument/Dokument för redigering

Man lägger in originalformatet om man arbetar helintegrerat, för då är det originalet som levereras först.

Arbetar man semi-integrerat levereras PDF:en till denna mapp eftersom den skickas in före originalhandlingen, som endast är ett underlag som samlas in i slutet. Underlaget/originalformatet tas i det fallet in i övrigt-mappen.

3.4.2 Dokument/PDF för delning (skapas automatisk)

I mappen hamnar automatgenererade PDF'er, se mer under rubriken [PDF Renderingar](#).



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 14 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

3.4.3 Dokumentset

Mappen *Dokumentset* delas in i undermappar för, *Granskning*, *Slutleverans* och *Successiv uppföljning*. I dessa mappar hanteras dokumentset med dokument från strukturen.

3.4.3.1 Granskning

Leverantören skapar dokumentset i mappen **Granskning** när dokumenten är kvalitetssäkrade och redo att skickas in till Trafikverket för godkännande.

3.4.3.2 Successiv uppföljning

I **Successiv uppföljning** skapas och hanteras dokumentset med dokument från strukturen. Med Successiv uppföljning kan aktörer dela arbetsmaterial löpande med varandra för att få till ett bra samarbete. Successiv uppföljning är inte en leverans, endast en delning av en eller flera filer för avstämning.

3.4.3.3 Slutleverans

Leverantören skapar dokumentset i mappen **Slutleverans** för dokument som har genomgått granskning och är godkända/accepterade.

3.4.4 Modell

I mappen läggs ämnesområdes- och samordningsmodeller.

3.4.5 Ritning/PDF för delning (skapas automatisk)

I mappen hamnar automatgenererade PDF'er, se mer under rubriken [PDF Renderingar](#).

3.4.6 Ritning/Ritningsdefinition

Man lägger in originalformatet om man arbetar helintegrerat, för då är det originalet som levereras först.

Arbetar man semi-integrerat levereras PDF:en till denna mapp eftersom den skickas in före originalhandlingen, som endast är ett underlag som samlas in i slutet.

Underlaget/originalformatet tas i det fallet in i övrigt-mappen.

3.4.7 Övrigt

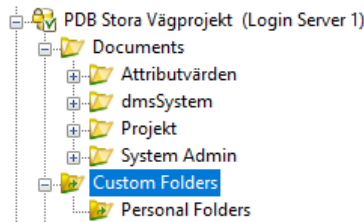
I mappen läggs övriga typer av dokument exempelvis shape- och zip filer, i mappen levereras också PDF/originalformat, beroende på vilket arbetssätt som tillämpas.

För att kunna ta emot leveranser av alla filtyper har Environmentet "Övrigt" med de attribut som är krav för samtliga Environments.

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 15 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

3.4.8 Custom Folders

I mappen *Custom folders* och *Personal Folders* kan personliga favoriter sparas genom att "dra" dokument eller dokumentset hit från olika strukturer i projektet.



4 Arbetsflöden

Dokument (Textdokument, Ritningar, shape-filer etc) och dokumentset i PDB Stora Vägprojekt hanteras i olika arbetsflöden, varje flöde består i sin tur av ett antal State.

För dokument används flöde "Standard" och "Standard Övrigt", för dokumentset används flödet "Uppföljning", se nedan för utförligare beskrivning av arbetsflödena.

4.1 Arbetsflöde för "Dokument"

För dokument i mapparna *Dokument*, *Modell*, *Ritning*, *Övrigt*, används arbetsflödet "Standard" och "Standard Övrigt", ett dokument kan bara skapas och ändras i första State "01 Redigeras" övriga State är olika kontrolllägen och lägen med olika synlighetsbarriärer.

Om ett dokument som flyttats i flödet behöver ändras, måste en ny version av dokumentet skapas, så att det hamnar i förts State "01 Redigeras".

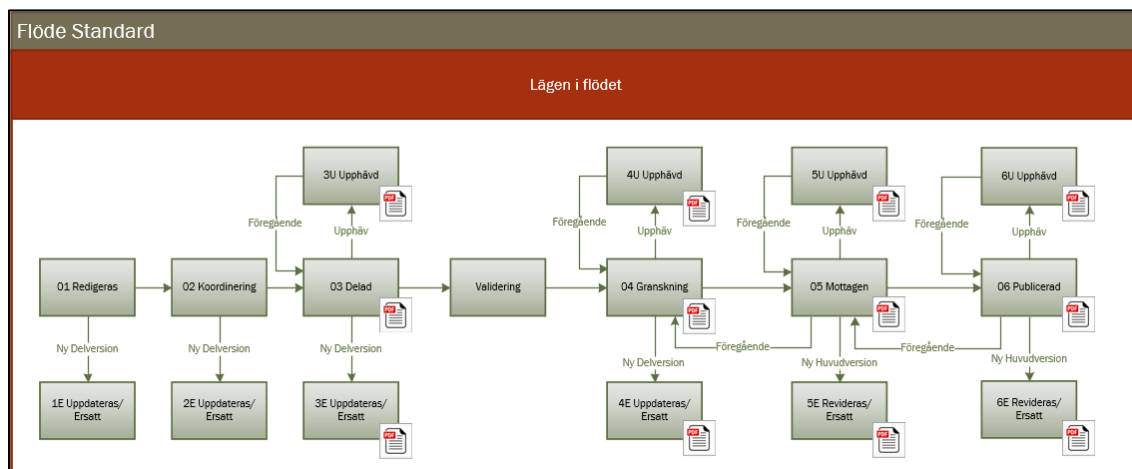
Arbetsflödet **Standard** och **Standard Övrigt** för dokument i PDB Stora Vägprojekt.

State	Beskrivning
01 Redigeras	Dokument kan redigeras, synlighet inom uppdrag.
02 Koordinering	Dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget.
03 Delad	Dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget och för Trafikverket.
Validering	En automatisk kontroll av metadata sker i detta State, om Valideringen är OK flyttas dokumentet till State 04 Granskning om inte, går dokumentet tillbaka till föregående State.
04 Granskning	Dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget och för Trafikverket, dokumentets ägarskap går över till Trafikverket. Trafikverkets formella granskning sker.



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 16 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

05 Mottagen	Dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget, för Trafikverket och andra uppdrag enligt överenskommelse.
06 Publicerad	Dokumentet är låst för redigering, dokumentet är synligt för hela Projektet.
1E Uppdateras/Ersatt	Ny version av dokumentet har skapats i State 01, dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget.
2E Uppdateras/Ersatt	Ny version av dokumentet har skapats i State 02, dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget.
3E Uppdateras/Ersatt	Ny version av dokumentet har skapats i State 03, dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget och för Trafikverket.
3U Upphävd	Dokumentet gäller inte längre, dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget och för Trafikverket.
4E Uppdateras/Ersatt	Ny version av dokumentet har skapats i State 04, dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget och för Trafikverket.
4U Upphävd	Dokumentet gäller inte längre, dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget och för Trafikverket.
5E Revideras/Ersatt	Ny version av dokumentet har skapats i State 05, dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget, för Trafikverket och andra uppdrag enligt överenskommelse.
5U Upphävd	Dokumentet gäller inte längre, dokumentet är låst för redigering, synlighet inom uppdraget, för Trafikverket och andra uppdrag enligt överenskommelse.
6E Revideras/Ersatt	Ny version av dokumentet har skapats i State 06, dokumentet är låst för redigering, dokumentet är synligt för hela Projektet.
6U Upphävd	Dokumentet gäller inte längre, dokumentet är låst för redigering, dokumentet är synligt för hela Projektet.



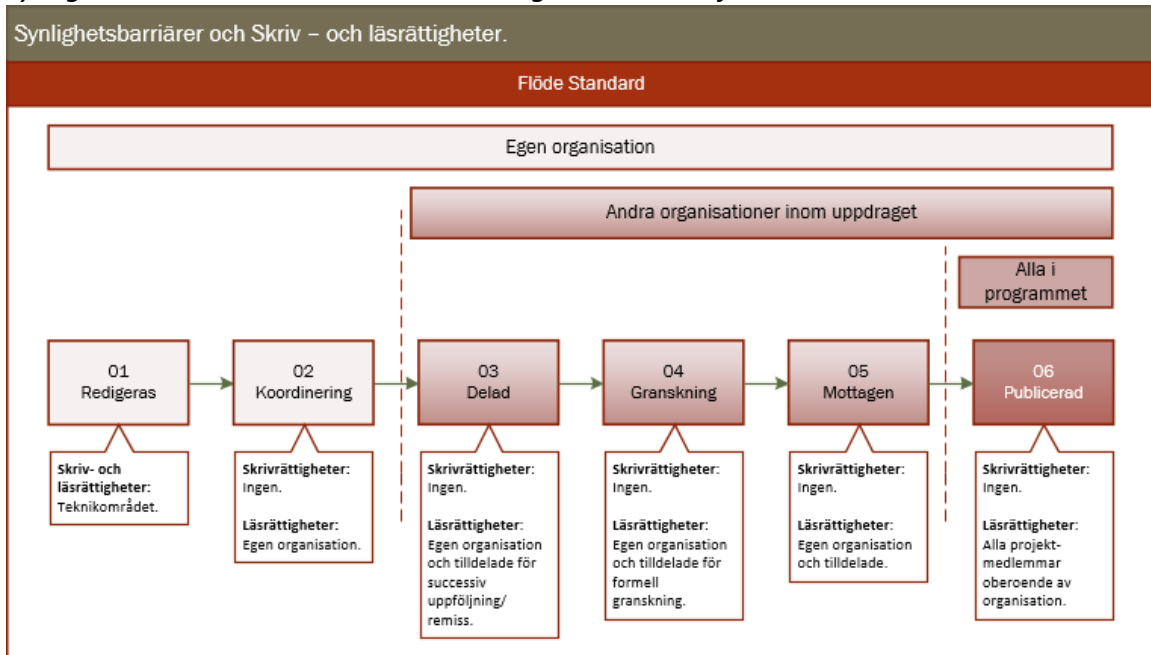


Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 17 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Olika State och synlighet för olika behörigheter i arbetsflödet Standard.



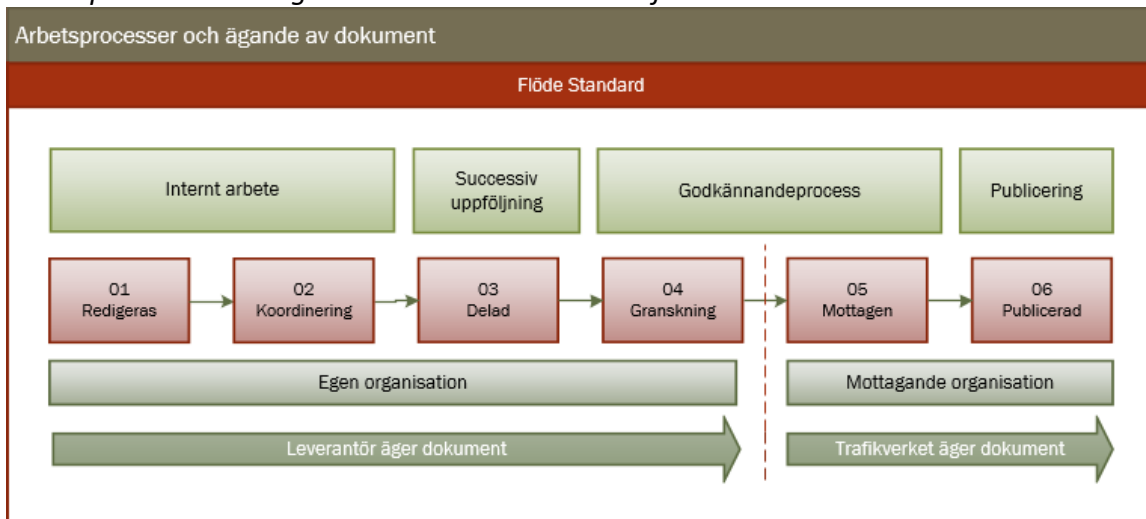
Synlighetsbarriärer och skriv - och läsrättigheter i arbetsflödet Standard.





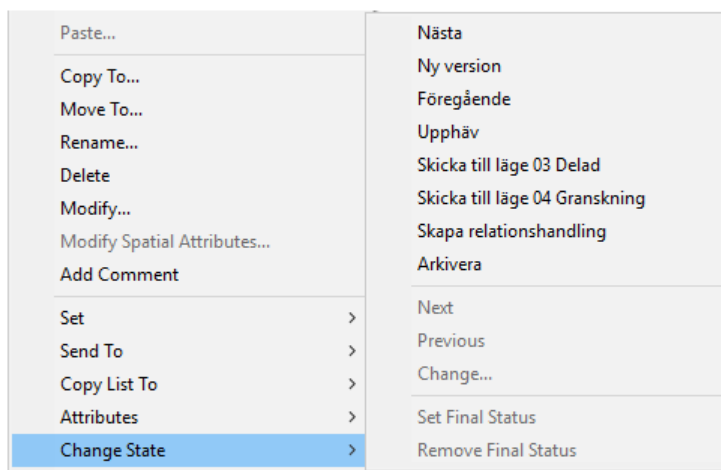
Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 18 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Arbetsprocesser och ägande av dokument i arbetsflödet Standard.



4.1.1 Ändra State för "dokument"

För att ändra State på ett dokument, markera dokumentet, högerklicka och välj *Change State*. Observera om man markerar flera dokument måste de befinna sig i samma "State".

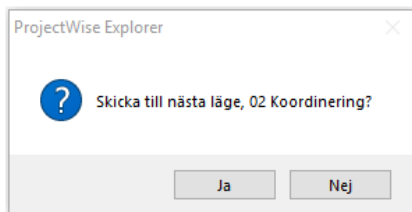




Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 19 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Menyval vi Change State	Beskrivning
Nästa	Flyttar dokumentet ett steg upp i flödet.
Ny Version	Skapar en ny version av dokumentet, den nya versionen hamnar i State "01 Redigeras" och den tidigare versionen hamnar i ett Revideras/Ersatt State.
Föregående	Flyttar dokumentet ett steg tillbaka i flödet, kan göras från State 3U, 4U, 05, 5U, 06 och 6U.
Upphäv	Upphäver ett dokument, när ett dokument upphävs ska historiken "Audit Trail" uppdateras med: <ul style="list-style-type: none">• <i>information om orsak till varför dokumentet upphävs</i>• <i>Information om ett dokument kommer ersättas med ett nytt</i>
Skicka till State 03 Delad	Snabbsteg, dokumentet flyttas direkt till State 03 Delad.
Skicka till State 04 Granskning	Snabbsteg, dokumentet flyttas direkt till State 04 Granskning.
Skapa Relationshandling	Omvandlar dokument till Relationshandling och ny huvudversion skapas <u>.R1</u> .
Arkivera	Dokument ersätts med Relationshandling.

Ett meddelande visar vilket State dokumentet flyttas till och ger möjlighet att ångra sig.



Vissa kontroller görs vid en Stateförändring.

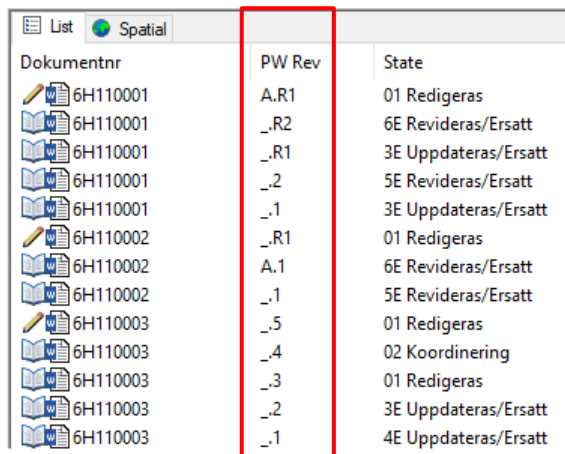
- När en Ritningsdefinition skickas till State 03 Delad, kontrolleras ingående modeller så de också är i State 03 Delad eller senare.
- När ett dokument flyttas till State 05 Mottagen, kontrolleras att attributet för "Referens 1" är ifyllt.
- När ett dokument skickas till State 04 Granskning valideras dokumentattribut, se mer under rubriken [Validering](#).

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 20 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

4.1.2 Versionshantering för "dokument"

PDB Stora Vägprojekt hanterar automatiskt versioner i flödet för dokument, versionerna delas upp i delversion, "Minor version", och huvudversion, "Major Version".

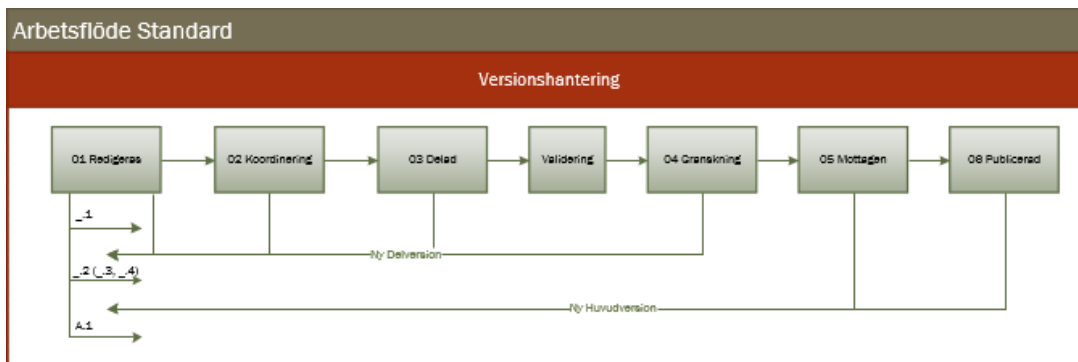
Fältet "PW Rev" i dokumentmenyn visar vilken version dokumentet har.



Dokumentnr	PW Rev	State
6H110001	A.R1	01 Redigeras
6H110001	_.R2	6E Revideras/Ersatt
6H110001	_.R1	3E Uppdateras/Ersatt
6H110001	_.2	5E Revideras/Ersatt
6H110001	_.1	3E Uppdateras/Ersatt
6H110002	_.R1	01 Redigeras
6H110002	A.1	6E Revideras/Ersatt
6H110002	_.1	5E Revideras/Ersatt
6H110003	_.5	01 Redigeras
6H110003	_.4	02 Koordinering
6H110003	_.3	01 Redigeras
6H110003	_.2	3E Uppdateras/Ersatt
6H110003	_.1	4E Uppdateras/Ersatt

När ett nytt dokument skapas i PDB Stora Vägprojekt får den version **_.1**, när en ny version av dokumentet behöver skapas och dokument ligger för Redigering, Koordinering, Delat eller Granskning i flödet, skapas en ny delversion, versionen ges värdet **_.2** (**_.3**, **_.4** o.s.v)




När dokumentet blivit Godkänt eller Publicerat i flödet och en ny version skapas blir det en ny huvudversion, **A**, **B**, **C** o.s.v.

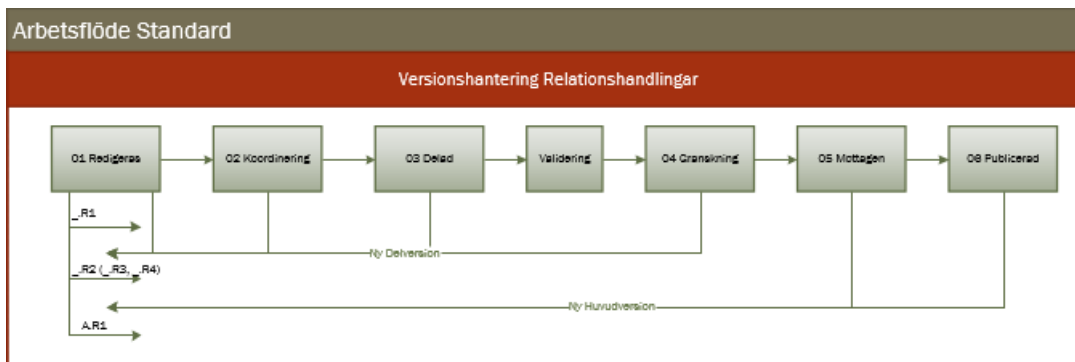


Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 21 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Exempel, den första versionen av t.ex. ett bygghandlingsdokument har huvudversion _ (blank) medan efterföljande versioner betecknas A, B, C, o.s.v.

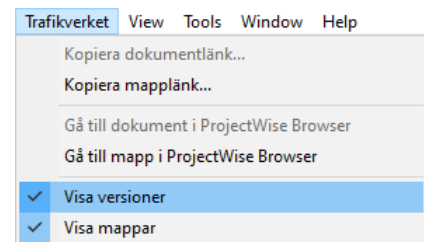
När en relationshandling skapas av ett dokument börjar versionshanteringen om med **_.R1**

 6H110002	_.R1	01 Redigeras
 6H110002	A.1	6E Revideras/Ersatt
 6H110002	_.1	5E Revideras/Ersatt

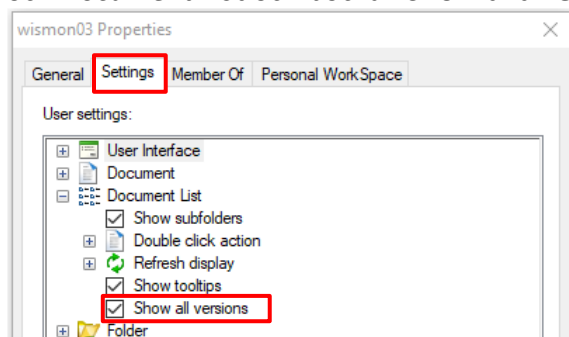


4.1.2.1 Visa alla versioner

För att visa alla versioner av dokumentet kan Trafikverkets tillägg användas för att visa/inte visa alla versioner av dokument.



För att visa alla versioner kan man också gå in under *Tools* -> *Options* välj fliken **Settings** och *Document List* och bocka i **Show alla versioner**.





Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 22 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

4.2 Arbetsflöde för Dokumentset

För dokumentset används arbetsflödet "Uppföljning" för att underlätta formella processer (godkännandeprocess). Arbetsflödet består av tre states (lägen) som är tänkta att användas som processtöd. En kontroll av projekteringen sker alltid på dokumentnivå och dokumentens state styr dokumentets status i projektet (t.ex. godkänt dokument).

Lägga till länkar i ett dokumentset kan man bara göra när dokumentsetet ligger i första State "01 Redigeras". Ett dokumentset kan inte version hanteras, om ett dokumentset har flyttats i flödet och sedan behöver ändras, kan man återgå till första State "01 Redigeras". När dokumentsetet ligger i State 03 Avslutad kan man inte flytta tillbaka dokumentsetet i flödet, ärendet ses som avslutat.

Med hjälp av flödet "uppföljning" kan en samling av dokument som paketerats i ett dokumentset hanteras gemensamt. Dokumentsamlingen hanteras i en process som består av tre steg, dessa steg kan definieras projektspecifikt, men används förslagsvis enligt nedan beskrivning.

State i arbetsflödet **Uppföljning** för dokumentset i PDB Stora Vägprojekt.

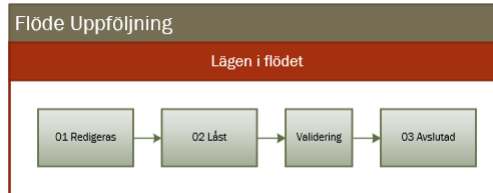
State	Beskrivning
01 Redigeras	Dokumentsetet kan "redigeras", länkar till dokument kan läggas till och tas bort. Exempelvis paketerar Leverantören innehållet i dokumentsetet
02 Låst	Dokumentsetet är låst för redigering, inga länkar kan läggas till eller tas bort. Processen för hanteringen av dokumentsamlingen kan startas, t.ex. en formell granskning. Granskningen sker på dokumentnivå och dokumenten som är under granskning hanteras enligt flöde "standard".
Validering	En automatisk kontroll görs om de dokument som ligger i dokumentsetet ligger i State 05 Mottagen, om inte alla dokument ligger i State 05 får man en varning, efter valideringen flyttas dokumentsetet till State 03.
03 Avslutad	Dokumentsetet läggs i detta State när dokumentsetet är klart, exempelvis efter en granskning. Syftet med detta läge är att visa att dokumentsamlingen inte längre processas, men det är fortfarande de enskilda dokumentens state som styr dokumentens status i projekteringen.

Detta arbetssätt kan användas både i samverkan med beställaren samt internt av respektive leverantör.

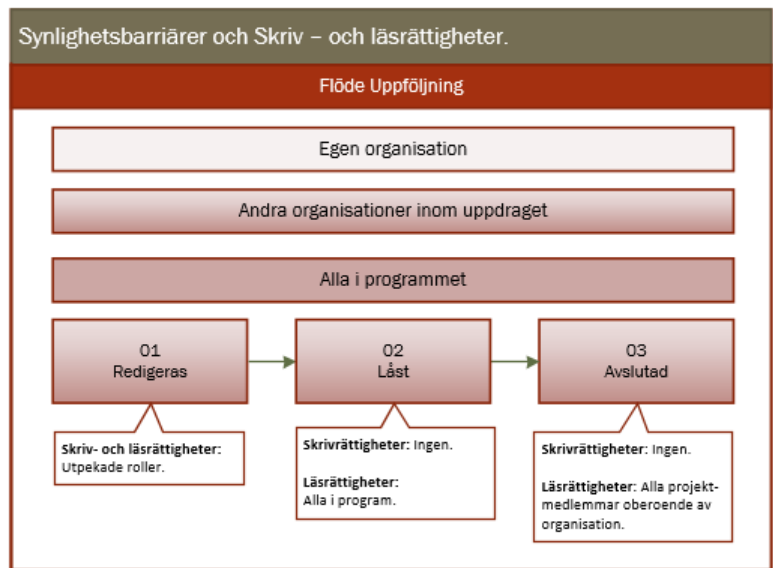


Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 23 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

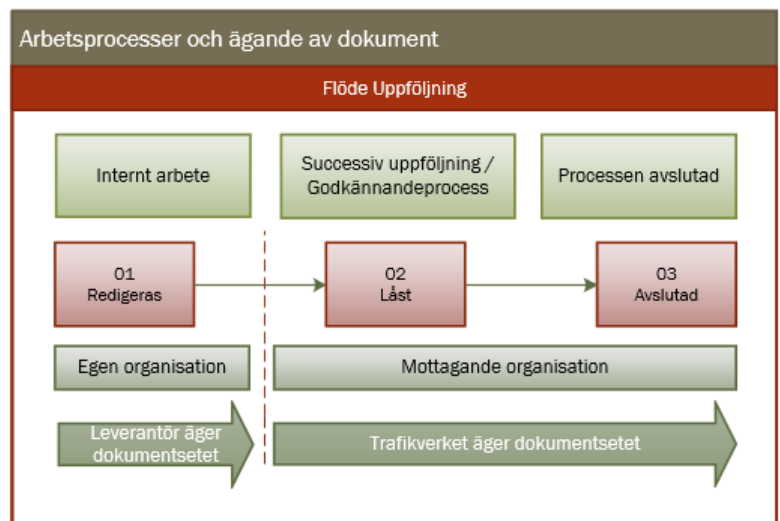
State i arbetsflödet Uppföljning.



Synlighetsbarriärer och skriv - och läsrättigheter i arbetsflödet Uppföljning.



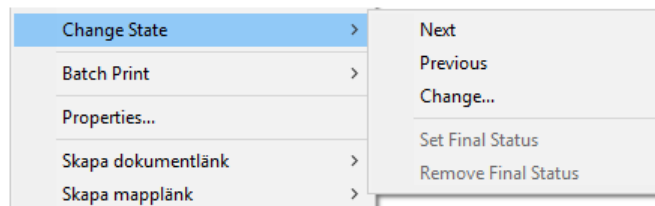
Arbetsprocesser och ägande av dokument i arbetsflödet Uppföljning.



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 24 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

4.2.1 Ändra State för dokumentet

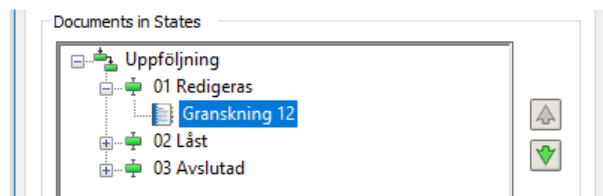
För att ändra State på dokumentet, högerklicka på dokumentet och välj *Change State* -> *Välj, Next, Previous eller Change*.



Next Flyttar till nästa State.

Previous Flyttar till föregående State.

Change Med Change kan man flytta dokumentet till rätt State antingen genom att använda pilen eller "drag and drop".



När ett dokumentset flyttas till State 03 Avslutad i flödet, valideras att alla dokument i dokumentset är i State 05 Mottagen, se mer under rubriken [Validering](#).

4.3 Validering

Syftet med Valideringsfunktionen är att kvalitetssäkra att dokument i PDB Stora Vägprojekt har rätt dokumentattribut, eftersom det är begränsningar i Excel import/export funktionen jämfört med att skapa dokument med "Advanced Wizard". Valideringen kontrollerar så man angett vissa dokumentattribut och att "godkända dokumentattribut" använts, dokumentattributen kontrolleras gentemot värdelistor som finns i projektet.

Valideringsfunktionen kontrollerar också dokumentset, så de innehåller "godkända" dokument.



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 25 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

När valideringen är färdig får man ett mail på hur valideringen gick. **Röd** text visar att dokumentet inte uppfyllde kraven och korrigerings av dokumentattribut måste göras, **Grön** text visar att dokumentet blev godkänt.

Valideringsrapport från Trafikverkets dokument och produktvalidering

ProjectWise
P D B Stora Vägprojekt

Dokumentet som godkändes har skickats till nästa läge och dokument som inte levde upp till kraven har skickats till föregående läge i flödet.

Dokument som inte uppfyllde kraven för validering

- 1. 110H0245-145326**
Granskningsstatus har inte ett godkänt uppslagsvärde.
- 2. 110H0246-145326**
Anläggningsdel (beskr.) har inte ett godkänt uppslagsvärde. Beskrivningen stämmer inte överrens med koden
Filens namn bör vara samma som står i fältet genererat namn.
Anläggningsdel har inte ett godkänt uppslagsvärde.
Vägnummer har inte ett godkänt uppslagsvärde.

Valideringsrapport från Trafikverkets dokument och produktvalidering

ProjectWise
P D B Stora Vägprojekt

Dokumentet som godkändes har skickats till nästa läge och dokument som inte levde upp till kraven har skickats till föregående läge i flödet.

Dokument som blev godkända i validering

- 1. 110H0247-145326**

Resultatet av valideringen skrivs också in i historiken, för att se historiken, högerklicka på dokumentet, välj *Properties* och fliken **Audit Trail**.

Observera, när valideringen körs hamnar dokumenten/dokumentseten i State "Validering", gör en uppdatering av vyn med funktionstangenten "F5" på tangentbordet för att se rätt State när valideringen är färdig.

Dokumentnr	PW Rev	State
2C020001	..1	01 Redigeras
3H020001	..1	Validering



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 26 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

4.3.1 Validering av dokumentattribut

När ett dokument skickas till State 04 Granskning i arbetsflödet för dokument, sker en automatisk kontroll av dokumentattribut, om Valideringen är OK flyttas dokumentet till State 04 Granskning om inte, går dokumentet tillbaka till föregående State för korrigerings.

Valideringen kontrollerar att:

- Tvingande attribut kontrolleras att de är ifyllda och endast attribut som finns i värdelistor ska godkännas.
- Formatinställning för exempelvis datum kontrolleras.
- Dokumentnummer kontrolleras, dokumentnumret får endast innehålla 8 tecken och ska följa namnkonvention för filtyp (dokument, ritning, modell).
- Värdet i Name + File name + Ritningsnr/ Dokumentnr/ Modellnr kontrolleras så att det är samma värde, (de första 8 tecknen).

4.3.2 Validering av dokumentset

När ett dokumentset flyttas i flödet till State 03 Avslutad sker en automatisk kontroll om de dokument som ligger i dokumentsetet ligger i State 05 Mottagen, om inte alla dokument ligger i State 05 får man en varning.

När valideringen är utförd flyttas dokumentsetet till State 03.

När valideringen är färdig får man ett mail på hur valideringen gick. **Orange** text visar vilka dokumentet i dokumentsetet som inte är i State 05 Mottagen.

Valideringsrapport från Trafikverkets dokument och produktvalidering	ProjectWise PDB Stora Vägprojekt
<i>Dokumenterna som godkändes har skickats till nästa läge och dokument som inte levde upp till kraven har skickats till föregående läge i flödet.</i>	
Dokument som uppfyllde kraven för validering med varningar	
1. Validering	
Dokumentset: "Validering" innehåller följande dokument som inte uppnått state 05 Godkänd: 1H060001-999999-LSK01	



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 27 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

5 Environment och Interface

Ett Environment innehåller dokumentattribut som man valt att ange på mapp/projekt, attributen får man fram via egenskaperna "Properties" på ett dokument och under fliken Attributes och More Attributes.

Environment i PDB Stora Vägprojekt.

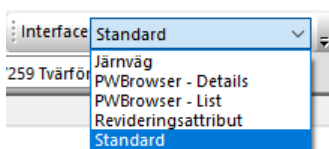
Environment	Beskrivning
Dokument	Attributuppsättning för textdokument
Ritning	Attributuppsättning för ritningar
Modell	Attributuppsättning för modeller
PDF Dokument	Attributuppsättning för PDF Dokument
PDF Ritning	Attributuppsättning för PDF Ritning
Attributvärden	Attributuppsättning för attributvärden
Övrigt	Attributuppsättning för övriga dokument
Dokumentset	Attributuppsättning för Dokumentset

Ett Environment kan innehålla olika attributlayouter/gränssnitt (Interface), gränssnittet styr vilka attribut som visas i attributmenyerna.

Interface i PDB Stora Vägprojekt.

Interface	Beskrivning
Järnväg	Innehåller specifika järnvägsattribut
PWBrowser – Details	Används i ProjectWise Browser
PWBrowser – List	Används i ProjectWise Browser
Revideringsattribut	Innehåller revideringsattribut för valt Environment
Standard	Standardattribut för valt Environment

Gränssnitt väljer man i verktygsfältet "Interface".





Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 28 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Exempel på Environment Dokument.

Med Interface Standard.

General Security Attributes More Attributes File Properties Audit Trail WorkSpace

Attribut - Dokument

<Konfidentialitetsnivå> [] Ska klassas

Revidering [] Revidering avser [] Revidering datum [] Revidering godkänd []

Planstyp [] <Handlingstyp> [] <Granskningsstatus> []

[] BYGGHANDLING [] FOR GRANSKNING []

<Objektnamn 1> Utbildningsprojekt UP

<Delområde> 0 GEMENSAMT

<Teknikområde> C TEKNIKÖVERGRIPANDE

<Dokumenttyp> 12 FORTECKNINGAR/ LISTOR

Entreprenad []

<Beskrivning 1> Förteckning []

Beskrivning 2 []

Beskrivning 3 []

Beskrivning 4 []

Skapad av C.Carfsson Uppdragsnummer []

Godkänd av [] <Objektnummer> 167448

Datum [] Avdelning []

Leverans [] Konstruktionsnummer* []

<Dokumentnummer> **OC120302** PW Rev -1

Save Undo Close [] [] [] 8/17 [] []

Med Interface Revideringsattribut

General Security Attributes More Attributes File Properties Audit Trail WorkSpace

Revideringsattribut - Dokument

Revidering	Revidering avser	Revidering datum	Revidering godkänd
[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]

Save Undo Close [] [] [] 8/17 [] []

Med Interface Järnväg.

General Security Attributes More Attributes File Properties Audit Trail WorkSpace

Järnväg

Bandel (Jvg) []

Start och slut (km) (Jvg) []

Dokumentrubrik (Jvg) []

Förvaltningsnummer (Jvg) []

Save Undo Close [] [] [] 8/17 [] []

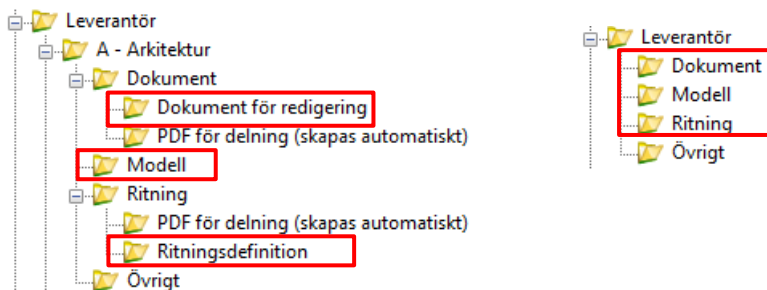


Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 29 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

6 Dokument

6.1 Dokumentkod

Dokument som skapas i mappar för Textdokument, Modeller och Ritningar skapas med en unik dokumentkod.



Dokumentkoden definierar ett dokument så att det blir unikt inom datakällan, det är en unik identifikationskod.

Dokumentkod är en kombination av filnamn och attribut, dokumentkoden är uppbyggd enligt nedan.

6.1.1 Textdokument

Dokumentkoden för textdokument är uppbyggd med **dokumentnummer** (8 tecken), **objektnummer** och **projektör**.

Delområde	Teknik-område	Dokumenttyp		Löpnummer				Objektnummer	Projektör
6	H	1	1	0	0	0	1	145326	TSK10

Exempel: **6H110001-145326-TSK10**

Dokumentnr	Dokumentkod*	File Name
6H110001	6H110001-145326-TSK10	6H110001-145326-TSK10.docx



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 30 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

6.1.2 Ritningar

Dokumentkoden för ritningar är uppbyggd med **ritningsnummer** (8 tecken) och **objektnummer**.

Delområde	Anläggningsdel		Teknik- område	Tekniskt system		Löpnummer		Objektnummer
6	1	5	H	0	3	8	8	145326

Exempel: **615H0388-145326**

Ritningsnummer*	Dokumentkod*	File Name
615H0388	615H0388-145326	615H0388-145326.dwg

6.1.3 Modeller

Dokumentkoden för modeller är uppbyggd med **modellnummer** (8 tecken) och **objektnummer**.

Teknik- område	Delområde	Anläggningsdel	Tekniskt system	Löpnummer		Objektnummer		
H	6	1	5	0	4	7	7	145326

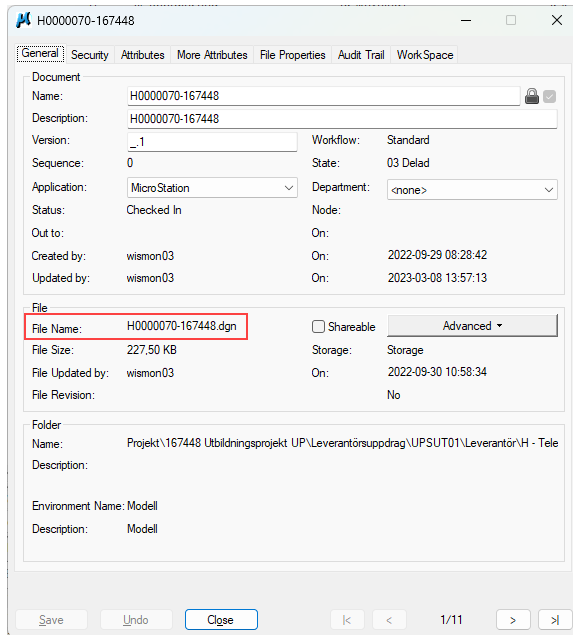
Exempel: **H6150477-145326**

Modellnr*	Dokumentkod*	File Name
H6150477	H6150477-145326	H6150477-145326.dgn

Se nedan exempel på ett dokument som skapats med dokumentkod, dess värden ses i attributflikarna för ett dokument. (Properties)

Filnamn: (File Name) som byggts upp av dokumentkoden.

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 31 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1



H0000070-167448
 General Security Attributes More Attributes File Properties Audit Trail WorkSpace

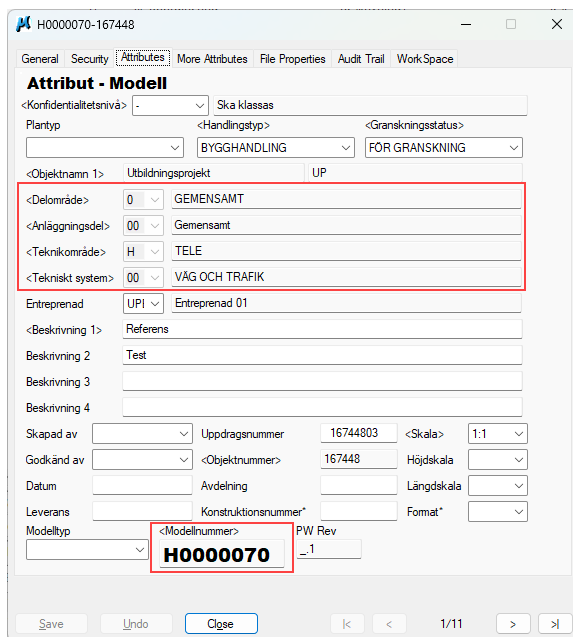
Document Name: H0000070-167448
 Description: H0000070-167448
 Version: 1 Workflow: Standard
 Sequence: 0 State: 03 Delad
 Application: MicroStation Department: <none>
 Status: Checked In Node:
 Out to: On:
 Created by: wismon03 On: 2022-09-29 08:28:42
 Updated by: wismon03 On: 2023-03-08 13:57:13

File Name: H0000070-167448.dgn Shareable: Advanced
 File Size: 227.50 KB Storage: Storage
 File Updated by: wismon03 On: 2022-09-30 10:58:34
 File Revision: No

Folder Name: Projekt\167448 Utbildningsprojekt UP\Leverantörsupdrag\UPSUT01\Leverantör\H - Tele
 Description:
 Environment Name: Modell
 Description: Modell

Save Undo **Ok** 1/11

Dokumentnummer: I detta exempel "Modellnummer" som byggs upp av *Delområde*, *Anläggningsdel*, *Teknikområde* och *Tekniskt system*.



H0000070-167448
 General Security **Attributes** More Attributes File Properties Audit Trail WorkSpace

Attribut - Modell
 <Konfidentialitetsnivå> - Ska klassas
 Plantyp <Handlingstyp> <Granskningsstatus>
 BYGGHANDLING FOR GRANSKNING
 <Objektnamn 1> Utbildningsprojekt UP

<Delområde> 0 GEMENSAMT
 <Anläggningsdel> 00 Gemensamt
 <Teknikområde> H TELE
 <Tekniskt system> 00 VÄG OCH TRAFIK

Entreprenad UPI Entreprenad 01
 <Beskrivning 1> Referens
 Beskrivning 2 Test
 Beskrivning 3
 Beskrivning 4

Skapad av Uppdragsnummer 16744803 <Skala> 1:1
 Godkänd av <Objektnummer> 167448 Höjdskala
 Datum Avdelning Längdskala
 Leverans Konstruktionsnummer* Format*
 Modelltyp <Modellnummer> PW Rev
H0000070 -1

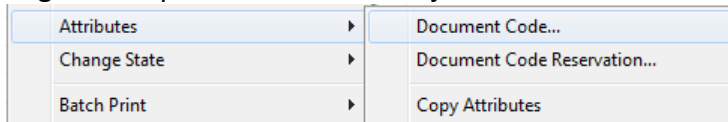
Save Undo **Ok** 1/11

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 32 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

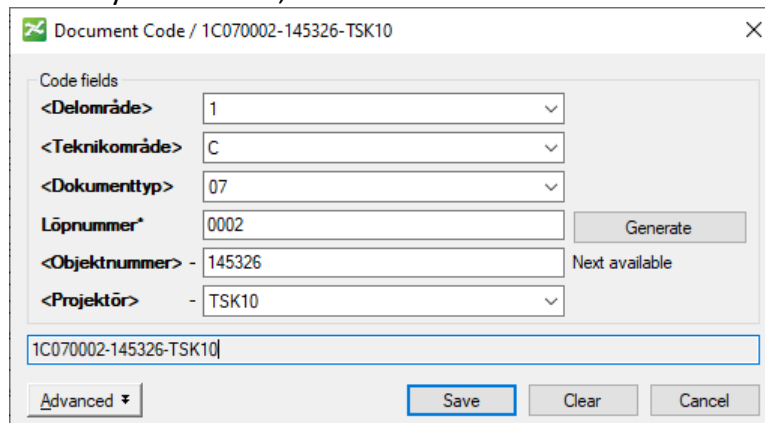
6.1.4 Ändra namn på dokument med dokumentkod

För att ändra namn på ett dokument med dokumentkod måste man göra det i två steg.

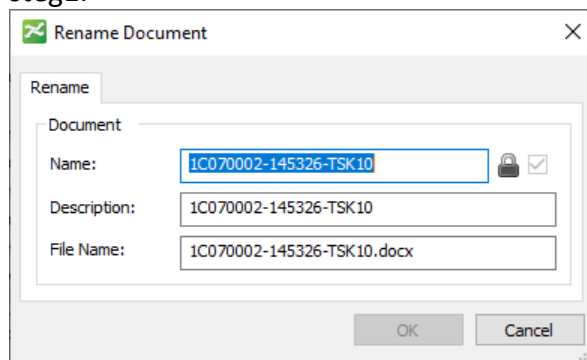
Steg 1: Högerklicka på dokument och välj *Attributes->Dokument Code*.



Ge de nya attributen, avsluta med **Save**.



Steg 2: Högerklicka på dokument och välj *Rename*, ge det namn som genererades i steg1.



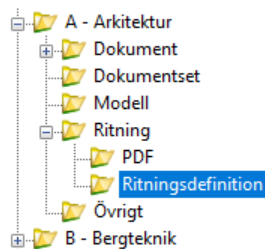
6.2 Skapa dokument

Gå till den mapp där dokument ska skapas, antingen kan man markera dokument i utforskaren och dra in dokumentet till PDB Stora Vägprojekt, alternativt kan man skapa

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 33 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

ett nytt dokument med mallar som finns i datakällan. Se mer i [Användarhandledning ProjectWise i Trafikverket](#) under rubriken *Skapa dokument*.

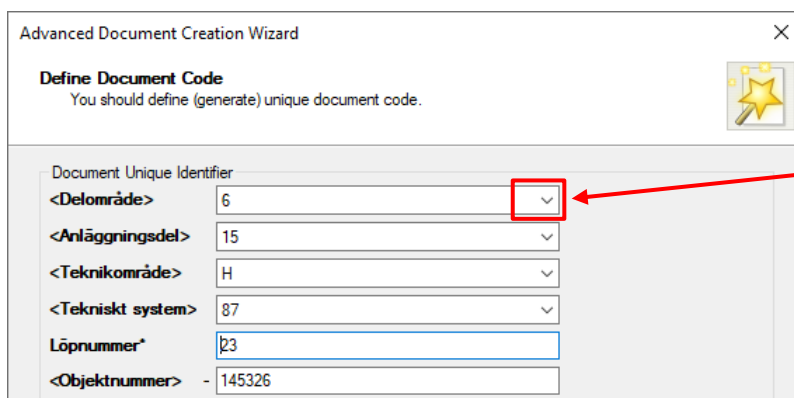
Observera att attributuppsättningarna för Modell, Ritning och respektive Dokument skiljer sig, så skapa rätt typ av dokument i rätt mapp, exempelvis ritningar skapas i mappen "Ritningsdefinition".



I dialogrutan som kommer fram "Select a Wizard" – välj **Advanced Wizard**, för att sätta dokumentkod och attribut/metadata-sätta dokumenten.

Om man inte vill ha alla menyer när ett dokument skapas med Advanced Wizard kan man ställa in så bara attributmenyerna visas, se mer i [Användarhandledning ProjectWise i Trafikverket](#) under rubriken *Wizard när man skapar dokument*.

För dokument som skapas med dokumentkod, kommer en meny fram där man väljer dokumentattribut som definierar dokumentkoden.



The screenshot shows the 'Advanced Document Creation Wizard' dialog box. The title bar says 'Advanced Document Creation Wizard'. Below the title bar, it says 'Define Document Code' and 'You should define (generate) unique document code.' There is a yellow star icon in the top right corner. The main area contains a 'Document Unique Identifier' section with several dropdown menus and text boxes. The dropdown menus are: '<Delområde>' (value: 6), '<Anläggningsdel>' (value: 15), '<Teknikområde>' (value: H), and '<Tekniskt system>' (value: 87). Below these are text boxes for 'Löpnummer*' (value: 23) and '<Objektnummer>' (value: 145326). A red box highlights the dropdown arrow of the '<Delområde>' menu, with a red arrow pointing to it from the text on the right.

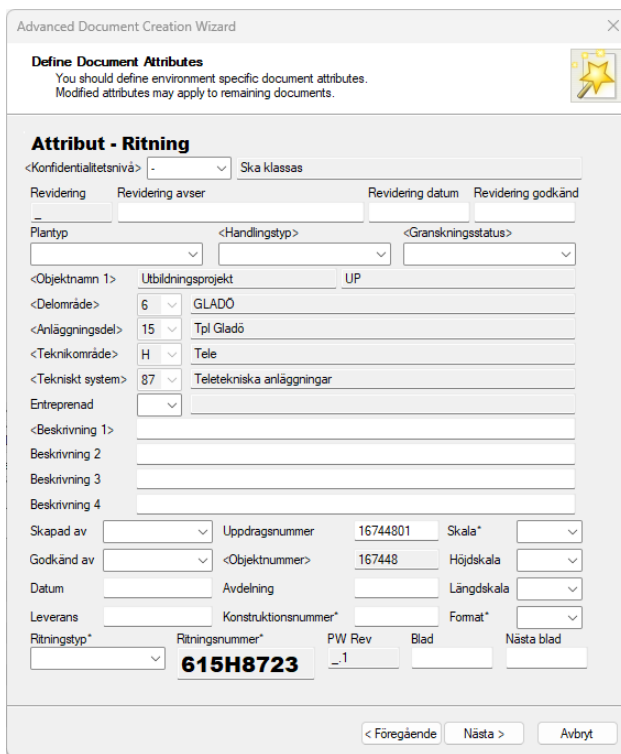
Exempel på dokumentkod för ritningar, (vid "pilarna" finns värden att välja).

Dokumentattribut (metadata) ska alltid fyllas i den omfattning som krävs för kvalitetssäkring av registrerat dokument.

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 34 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Dokumentattribut som är markerade med < > i attributmenyerna är tvingande attribut, tvingande attribut måste ges när dokumentet skapas. Dokument attribut med * är obligatoriska attribut, enligt TRV TDOK:ar gällande krav på metadata enligt projektspecifika krav och arbetsätt.

”Grå fält” kan inte ändras.



Advanced Document Creation Wizard

Define Document Attributes
You should define environment specific document attributes.
Modified attributes may apply to remaining documents.

Attribut - Ritning

<Konfidentialitetsnivå> [-] Ska klassas

Revidering Revidering avser Revidering datum Revidering godkänd

Plantyp <Handlingstyp> <Granskningsstatus>

<Objektnamn 1> Utbildningsprojekt UP

<Delområde> 6 GLADÖ

<Anläggningsdel> 15 Tpl Gladö

<Teknikområde> H Tele

<Tekniskt system> 87 Teletekniska anläggningar

Entreprenad

<Beskrivning 1>

Beskrivning 2

Beskrivning 3

Beskrivning 4

Skapad av Uppdragsnummer 16744801 Skala*

Godkänd av <Objektnummer> 167448 Höjdskala

Datum Avdelning Längdskala

Leverans Konstruktionsnummer* Format*

Ritningstyp* Ritningsnummer* 615H8723 PW Rev -1 Blad Nästa blad

< Föregående Nästa > Avbryt

6.3 Skapa dokument med Excel Import

Med hjälp av importmallar kan man läsa in ”många” (importera) dokument samtidigt till PDB Stora Vägprojekt.

I dokumentet [Användarhandledning ProjectWise Excel Export-Import](#) kan man läsa mer om ProjectWise Importfunktion. I dokumentet står det också hur man kan skapa egna mallar och hur en Export av dokument och attribut fungerar.

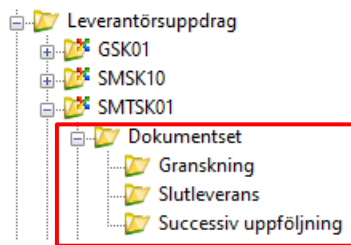
Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 35 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

6.4 Dokumentset

Ett dokumentset är en samling av dokument, dokumentseten länkar till befintliga dokument i projektets struktur och det finns en möjlighet att låsa ett dokument mot en given version.

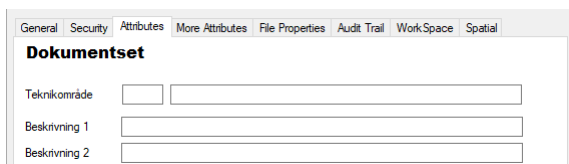
Dokumentset används främst för delgivning av dokument till Trafikverket, samt för leverantörens interna sortering. Användningen av dokumentset kan kombineras med sökning. När filer ska delges Trafikverket skapar leverantören ett set i lämplig nivå i uppdragsmappen. Syftet med setet är att leverantörens projekteringsdata paketeras för att kontrolleras av Trafikverket. Kontroll av innehållet i paketeringen kan ske på tre sätt:

- **Granskning:** En fil skickas för granskning utanför sin egen organisation (t.ex. från en leverantör till TRV). Detta är en leverans av en kvalitetssäkrad produkt.
- **Slutleverans:** En fil som har genomgått granskning och är godkänd/accepterad (eller kanske upphävd) skickas för leverans utanför sin egen organisation (t.ex. från en leverantör till TRV). Detta är en leverans av en kvalitetssäkrad produkt.
- **Successiv uppföljning/Intern delning:** Aktörer ska kunna dela arbetsmaterial löpande med varandra för att få till ett bra samarbete. Successiv uppföljning är inte en leverans, endast en delning av en eller flera filer för avstämning.



För att skapa och hantera dokumentset se mer i [Användarhandledning ProjectWise i Trafikverket](#) under rubriken *Dokumentset (Flatset)*.

Dokumentset som skapas i mappar med Environment Dokumentset har attribut som ger en utökad möjlighet att filtrera bland dem, vilket underlättar kontroller och granskning. Attributen är *Teknikområde*, *Beskrivning 1* och *Beskrivning 2*.



General Security Attributes More Attributes File Properties Audit Trail WorkSpace Spatial

Dokumentset

Teknikområde

Beskrivning 1

Beskrivning 2

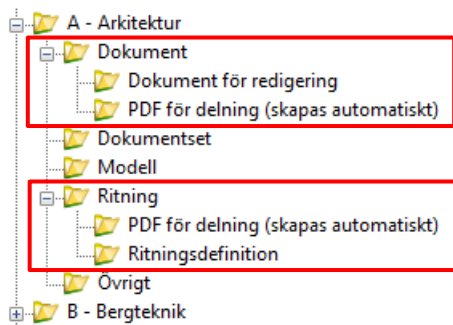
Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 36 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

6.5 PDF Renderingar

I PDB Stora Vägprojekt skapas PDF'er automatiskt för dokument och ritningar som ligger i strukturen .../Dokument/Dokument för redigering och .../Ritning/Ritningsdefinition.

PDF:en skapas när dokument eller ritningar läggs i State *03 Delad* eller senare, PDF renderas också vid ny version, när dokument upphävs och varje gång man uppdaterar attribut eller innehåll i originalfilen. Se mer om State under rubriken [Arbetsflöden](#).

De renderade PDF'erna läggs i mapparna .../Dokument/PDF för delning (skapas automatiskt) och .../Ritning/PDF för delning (skapas automatiskt).



När man renderar en PDF skapas dokumentet med samma filnamn+version.

Exempel: 6H110001-145326-TSK10-_.1 och all metadata/attribut från originaldokumentet ärvs till PDF'en.

PDF-rendering är tidsfördröjt, användaren behöver vänta en stund tills PDF:en dyker upp i mappen. Alla PDF:er renderas i formatet PDF/A.

PDF mapparna har inget flöde, tanken är att originaldokumentet godkänns eller avslås.

En förutsättning för att renderingen av ritningar/ritningsdefinitioner ska fungera korrekt är att det finns en layout som heter Layout1.

Notera att funktionen *Create Rendition* inte fungerar i denna datakälla.



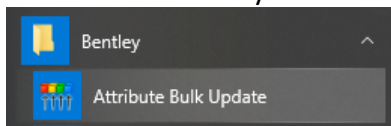
Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 37 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

6.6 Koppla dokumentattribut mot namnruta, rev.rad och attributruta

Det finns möjlighet att koppla Trafikverkets namnruta, revideringsrader och en attributruta för modeller mot dokumentattribut i PDB Stora Vägprojekt, koppling mot namnrutan/revideringsrad/attributruta och dokumentattribut kan göras i AutoCAD och MicroStation.

6.6.1 Läsa in namnrutan/revideringsrad/attributrutans attributvärden till PDB Stora Vägprojekt

För att läsa in namnrutan/revrad/attributrutans värden till dokumentattributen i PDB Stora Vägprojekt kan man använda funktionen *Attribute Bulk Update*, den finns under Windows -> Bentley.



Se mer om funktionen i [Användarhandledning ProjectWise i Trafikverket](#).

6.6.2 Koppla dokumentattribut mot namnruta/revideringsrad/attributruta

Det finns möjlighet att koppla dokumentattribut (metadata) i PDB Stora vägprojekt mot Trafikverkets namnruta och revideringsrad i ritningar/ritningsdefinitioner, namnrutan och revideringsraden uppdateras vid "Open", "Check Out", "Copy Out" och "Export".

6.6.3 Namnruta, revideringsrad och attributruta med koppling mot dokumentattribut

Den namnruta och revideringsrad som har koppling till dokumentattributen i PDB Stora Vägprojekt är: Trv_Namnuta och Trv_Revtag. Se mer i **TDOK 2012:35**

Den Attributruta för modeller som har koppling till dokumentattribut är:
Trv_Attributruta.

6.7 Skanna referenser

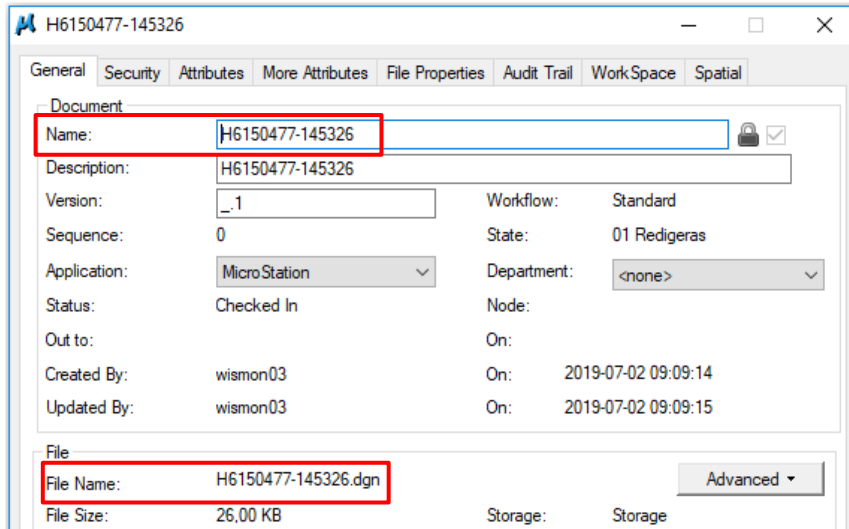
Om en ritning som levereras till PDB Stora Vägprojekt har referenser kopplade till sig kan man göra en "skanning" av de kopplade referenserna.

Skanningen gör så att ritningen i PDB Stora Vägprojekt kopplar referenserna med sökvägarna till strukturen i PDB Stora Vägprojekt. En förutsättning för att skanningen



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 38 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

ska fungera är att referenserna också finns i PDB Stora Vägprojekt och att referenserna som är kopplade har samma namn/filnamn i PDB Stora Vägprojekt.

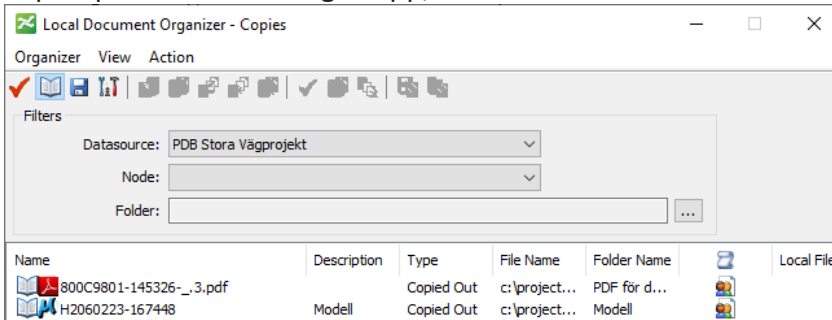


Se mer om funktionen i [Användarhandledning ProjectWise i Trafikverket](#).

6.8 Leave local copy

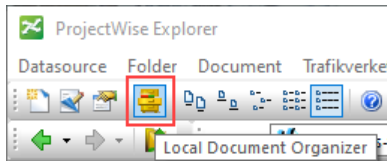
I datakällan PDB stora Vägprojekt är Defaultvärdet för "Leave local copy on check in" satt, så att filer default lämnas lokalt på datorn vid Check in.

Med menyn *Local Document Organizer* kan du se vilka dokument som du har kvar som kopior på sin utcheckningsmapp, där kan du också se dina utcheckade dokument.

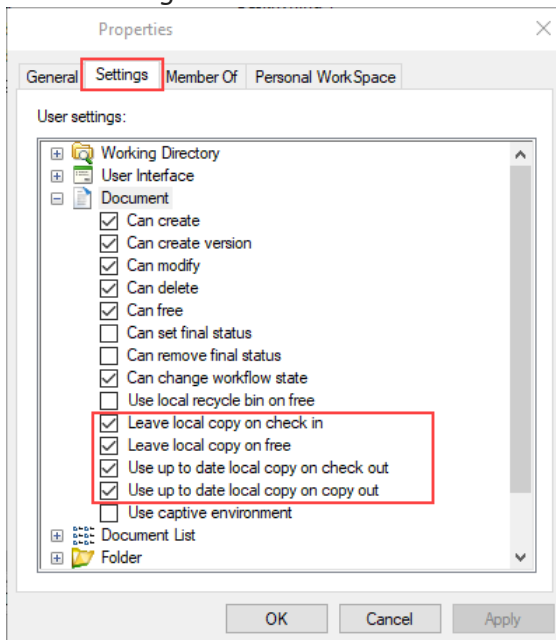


Menyn finns under *Tools* -> *Local Document Organizer* eller under snabbknappen Local Document Organizer.

Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 39 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1



För att ändra inställningen för "Leave local copy on check in" välj *Tools -> Option* och fliken *Settings*.



7 Leverera ut dokument

För att leverera ut (exportera/kopiera ut) dokument finns en Export funktion i ProjectWise som kan användas, export funktionen beskrivs [Användarhandledning ProjectWise i Trafikverket](#) under rubriken *Kopiera ut*. (Om mappstrukturen också ska kopieras ut måste Exporten göras i omgångar, först måste strukturen exporteras och sedan måste varje dokument/dokumentset exporteras ut.)



Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 40 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

8 Administration för uppdrag

Kapitlet vänder sig till den som är "Admin" i ett uppdrag, och beskriver hur roller hanteras i programmet/projektet och uppdraget och hur värdelistorna för *Företag*, *Godkänd av*, *Skapad av* och *Programvara original* hanteras.

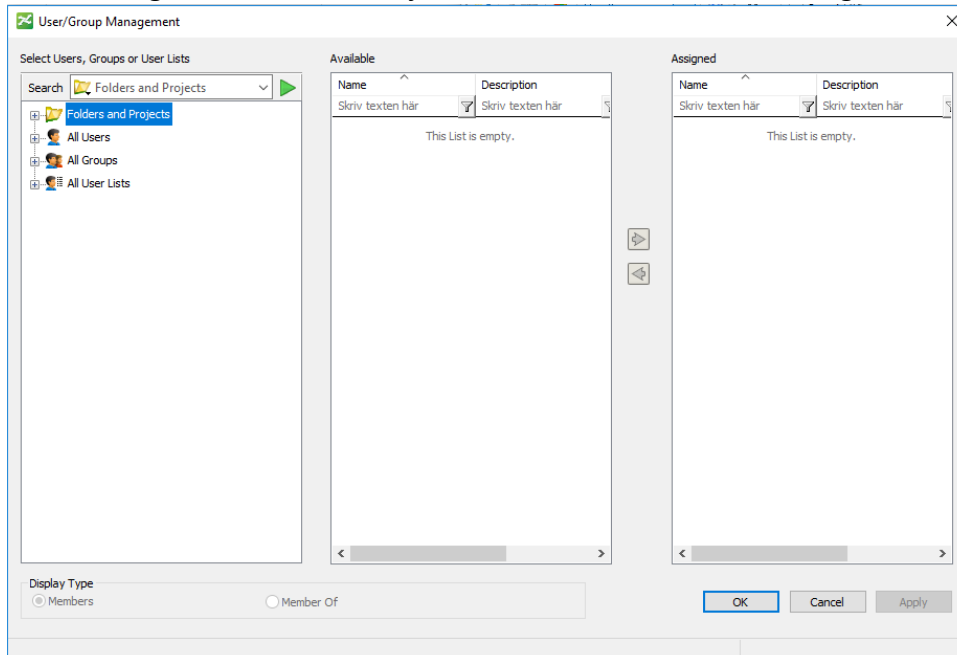
8.1 Hantera användarlistor

I User Management administrerar man medlemmar både på en övergripande nivå (All Users) och på de användarlistor som finns i PDB Stora Vägprojekt.

Medlemmar med behörigheten **<ObjNr> <Uppdr> Admin** kan hantera följande användarlistor, men observera att användarlistorna kan tilldelas först efter att personen fått behörighet via AD-grupp.

Obj Uppdr TO Redigerare	Uppdragsmedlemmar som kan redigera dokument i State 01 Redigeras, i den specifika teknikområdesmappen*. OBS att teknikområdesmappar endast finns i Samordningsuppdrag med teknikområde. För andra uppdragstyper finns inte denna user list, där tilldelas endast medlem som AD-grupp.
Obj Uppdr Koordinator	Uppdragsmedlemmar som kan flytta dokument till State 03 Delad.

User Management startas i ProjectWise från *Tools -> User Management...*

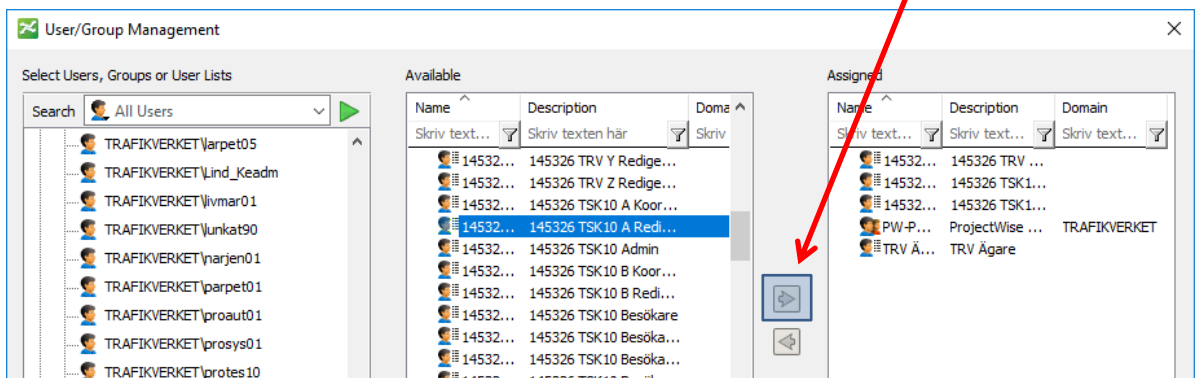


Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 41 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

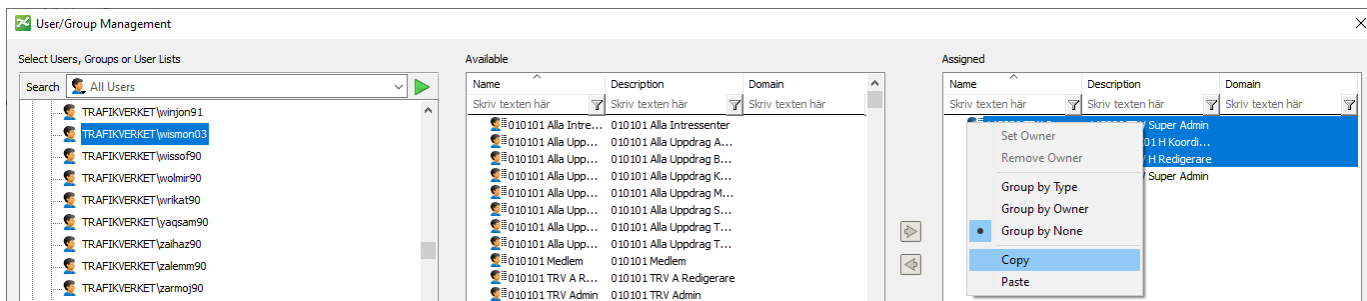
För att tilldela användarlistor, klicka på aktuell användare under All Users då kommer man automatiskt se vilka behörigheter användaren har samt vilka användarlistor som finns tillgängliga i projektet.

8.1.1 Tilldela Användarlistor

- Markerar aktuell användare och aktuell användarlista, alternativt markera aktuell användarlista (All User Lists) och sedan användare.
- Klicka på pilen, som pekar till höger. (Ibland kommer inte den "gröna" pilen fram, dubbelklicka då på valet i "listan i mitten")
- Klicka på Apply och sedan OK.



Copy/Paste kan också användas för att tilldela behörigheter, markera användare som har behörigheter som ska kopieras till annan användare, markera behörigheterna och välj Copy.



Välj Paste på den användare som ska få behörigheterna.



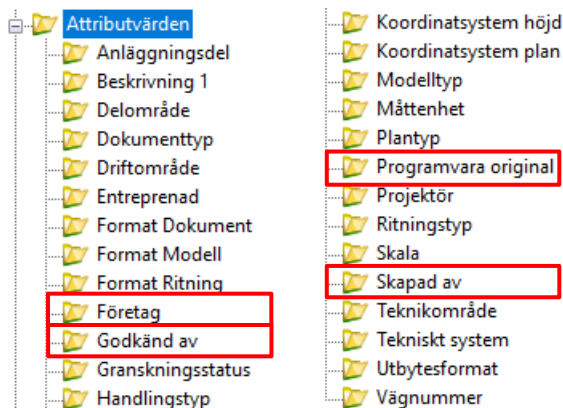
Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 42 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

8.1.2 Ta bort Användarlistafrån användare

- Markerar aktuell användare - Då får du upp de behörigheter användare har
- Markera användarlista som ska tas bort.
- Klicka på den gröna pilen, som pekar till vänster.
- Klicka på Apply och sedan OK.

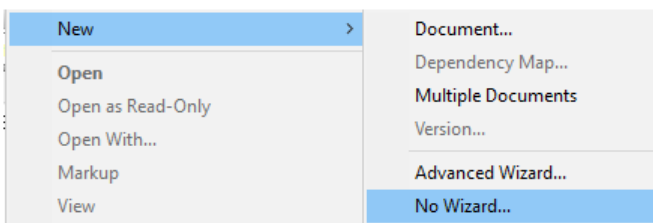
8.2 Värdelistorna *Företag, Godkänd av, Skapad av och Programvara original*

De projektspecifika värdelistorna *Företag, Godkänd av, Skapad av* och *Programvara original*, kan ändras och skapas av Admin i Uppdraget, <ObjNr> <Uppdr> Admin.



Värdelistor kan skapas antingen genom att man skapar ett dokument för varje värde eller så importerar man in värden med importmallar och funktionen Tools -> Import from Excel.

För att skapa ett värde, gå till den mapp där värde ska läggas till, mappen motsvarar värdelistan. Skapa ett nytt dokument genom att högerklicka i "dokumentdelen" i ProjectWise, välj *New -> No Wizard*.





Upphovsman Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentnamn Användarhandledning PDB Stora Vägprojekt	Sida 43 av 43
Dokumentansvarig Monika Wistedt, IVtd3	Dokumentdatum 2025-12-17	Version 7.1

Gå till fliken **Attribut**, man måste svara OK på frågan om att spara dokumentet innan fliken öppnas.

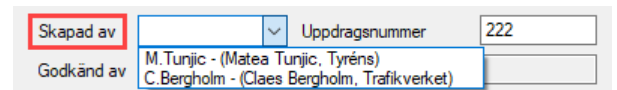


Ge **Namn** och **Beskrivning**.

Filter sätts automatiskt ifrån den mapp värdet skapas i, i detta exempel mappen "Skapad av".

Sorteringsordning används om man vill sortera i en viss ordning.

Gruppfilter kan man filtrera på olika värden, exempel kan man filtrera på värden för "företag", för att få rätt användare i exempelvis ett leverantörsuppdrag.



Projektfilter är namnet på projektet.

9 Dokumentförteckning

Dokument	Beskrivning
Användarhandledning ProjectWise i Trafikverket	Beskriver installation av programvara, inloggning och generella ProjectWise funktioner.
Användarhandledning ProjectWise Excel Export-Import	Beskriver ProjectWise funktionen Excel Export-Import.