

Begrepp	Definition	Version	Ändrad
Anläggningsdata (f.d. Anläggningsinformation)	Anläggningsdata beskriver anläggningens funktion, utformning, tillstånd, läge och ingående delars relationer, samt övriga egenskaper. Anläggningsdata omfattar de data Trafikverket behöver för att kunna planera, projektera, bygga, trafikera, underhålla och avveckla väg- och järnvägsanläggningen.	1.0	2015-06-08
Anläggningsmodell	Begreppet Anläggningsmodell används normalt inte längre i Trafikverkets dokument. Om begreppet förekommer avses en eller flera ämnesområdesmodeller som oftast beskriver den projekterade anläggningen.	1.0	2017-02-14
Attribut	Uppgift om egenskap hos objekt. Attribut kan beskriva typ, identitet, adminstriv tillhörighet, ekonomiska aspekter och så vidare. Attribut definierar objekt. Attribut lagras i attributbärare.	1.0	2015-06-08
Attributbärare	För att lagra attribut krävs någon form av attributbärare. I syftet att uppnå en effektiv informationshantering eftersträvas att spara attributen så nära objekten som möjligt. Då de flesta programvaror för infrastrukturmarknaden inte är baserade på databaser saknas ofta stöd för att direkt spara attribut på objekten. Därför är nedanstående attributbärare definierade: Mappstruktur (med namnkonventioner) Filnamn (med namnkonventioner) Dokumentattribut CAD-lager Blockattribut Textflaggor (som på lagernivå är sammanbundna med objekten) Objektattribut Interna modeller (t.ex. i Microstation)	1.0	2015-06-08

Begrepp	Definition	Version	Ändrad
Befintliga förhållanden	Sammanställning av information som beskriver landskapsinformation, befintlig anläggning och information från övriga informationsägare.	1.0	2015-06-08
BIM	Se Bygghandling 90.	1.0	2015-06-08
Fil	Dokument lagrat i datorläsbar form.	1.0	2015-06-08
Filformat	Specifikation för hur data lagras i en fil.	1.0	2015-06-08
Landskapsinformation	Lägesbestämd information om landskapets naturgivna innehåll och egenskaper på eller under markytan, konstgjorda företeelser, markanvändning, geodetiska data, geografiska namn och gränser, institutionella förhållanden m.m.	1.0	2015-06-08
Markmodell	<p>Numerisk beskrivning av terrängen i tre dimensioner, oftast som en ytmodell. Markmodeller omfattar alla typer av digitala modeller som redovisar terräng, oavsett geometrisk uppbyggnad (punktobjekt, linjeobjekt eller ytobjekt).</p> <p>Förutom den numeriska beskrivningen kan en markmodell innehålla information om ingående objekt: punkt- och linjetyper, markslag, jordmaterial, kvalitet, begränsningar m.m. Data kan ingå i modellen som attribut, CAD-lager eller annan egenskap, eller i kopplad databas.</p>	1.0	2015-06-08

Begrepp	Definition	Version	Ändrad
Modell	Förebild efter vilken en produkt utförs. Modell kan innehålla alla typer av objekt, liksom texter och annan icke-grafisk information. Redovisade objekt kan i sig innehålla icke-grafisk information, eller vara kopplade till databaser som innehåller sådan information.	1.0	2015-06-08
Objekt	<p>Enhet som representerar verkliga företeelse och som behandlas i konstruktions-, implementerings-, användnings- och kvittbildningsprocessen.</p> <p>Objektet har information associerad till sig.</p> <p>Objekt kan omfatta såväl fysiska objekt (byggdelar) eller icke fysiska objekt (utrymmen, etappindelningar, buller, trafikflöden, fastighetsgränser m.m.), liksom relationer mellan dem. Objekt kan vara enkla eller sammansatta av en eller flera objekttyper.</p> <p>De objekt som representerar verkliga företeelser kategoriseras som fysiska objekt och kan exempelvis representera stolpar, beläggning mm</p> <p>De objekt som inte representerar verkliga företeelser kategoriseras som abstrakta objekt och kan exempelvis representera (utrymmen, kostnader, energibehov, etappindelning och förvaltningsbehov), liksom relationen mellan dem.</p>	1.0	2015-06-08

Begrepp	Definition	Version	Ändrad
Objektorienterad informationsmodell	Objektorienterad informationsmodell används som ett samlande begrepp för de modeller av anläggningsinformationen (ämnesområdesmodeller, samordningsmodeller och presentationsmodeller) som omfattas av kravdokumentet TDOK 2015:0181. En objektorienterad informationsmodell innehåller normalt anläggningsobjektens grafiska beskrivning i 3D och attribut men kan även innehålla information i 2D, till exempel fastighetsinformation eller en markmodell med enbart geometrisk information.	2.0	2017-02-14
Presentationsmodell	Presentationsmodellen används i syfte att övergripande kommunicera med projektets intressenter, allmänheten och myndigheter. Presentationsmodellen baseras på Samordningsmodellen eller vissa ämnesområdesmodeller. Presentationsmodellen kan kompletteras med bland annat ytmaterial, ortofoto, vegetation, modeller av människor, fordon med mera, liksom simulering av sol, himmel och väder beroende på projektets behov. En presentationsmodell kan framställas genom både VR-teknik och CAD-baserade samordningsverktyg. Från presentationsmodellen kan bilder och animeringar genereras vilka kan vara mer eller mindre interaktiva. Presentationsmodellens utformning är projektspecifik och beskrivs i projektets uppdragsbeskrivning.	2.0	2017-02-14

Begrepp	Definition	Version	Ändrad
Recept	Samband mellan de beståndsdelar som en produkt eller annan sammansatt artikel är uppbyggd av. För att kunna gå mellan olika betraktelsesätt behöver de olika BSAB-tabellerna kopplas samman, detta görs genom recept. Den vanligaste kopplingen är den mellan byggdelar/byggdelstyper och produktionsresultat. Här knyter man alltså samman material (och arbete) med "funktionsobjekten" i CAD-världen.	1.0	2015-06-08
RFM, Redogörelse för modell	Beskriver den levererade modellens innehåll och egenskaper samt eventuella avvikelser från ställda krav. RFM upprättas av levererande part och bifogas vid leverans från konsult till Trafikverket och vid leverans från Trafikverket till entreprenör. RFM biläggs modellen och har följaktligen samma rangordning. Till RFM hör en eller flera RFÄ, Redogörelse för Ämnesområdesmodell, som beskriver de ingående ämnesområdesmodellerna.	2.0	2017-02-14
Samordningsmodell	En samordningsmodell är modell sammansatt av en eller flera ämnesområdesmodeller. En samordningsmodell utgör en visualisering av projektet och ger förutsättningar för planering, styrning och uppföljning av projektering och byggande. Samordningsmodellen har en central roll avseende samordning av utformning och kommunikation mellan ämnesområden. Samordningsmodellen behöver inte återspegla materialegenskaper, färg och ljussättning på ett verklighetstroget sätt.	2.0	2017-02-14
SB11	Standard för klassificering av CAD-lager.	1.0	2015-06-08

Begrepp	Definition	Version	Ändrad
Strukturplatsen	Strukturplatsen är en sida på Trafikverkets projektportal PPI som har som syfte att förmedla värdelistor för uppbyggnad av SB11 cad-lagerstandard samt en rutin för framtagande av saknade elementkoder. https://ppi.trafikverket.se/sites/struktur/Sidor/Simple.aspx	1.0	2015-06-08
Tillämpningar	Användningen av en teori eller en metod för praktiska ändamål.	1.0	2015-06-08
Underlagsdata	Data som ligger till grund för projektering. Exempel på data kan vara markdata, ledningar, träd, befintliga vägar/järnvägar. Data kan vara utgöra både ämnesområdesmodell och befintliga förhållanden. Data kan vara inordnat i både utbytesformat eller originalformat. Data kan vara strukturerat enligt BSAB-system, mättehandbok el. dyl.	1.0	2015-06-08

Utbytesnivå	<p>Trafikverket har definierat tre nivåer för utbyte av objektorienterade informationsmodeller. Utbytesnivå A är modeller i originalformat och kan innehålla programvaruberoende komplexa elementtyper som inte enkelt kan överföras mellan olika programplattformar, t ex parametriska objekt och objektattribut. Till modellen ska aktuella inställningsfiler alltid bifogas. Modeller som inte är lagrade i format för utbytesnivå B eller C klassas som utbytesnivå A. Utbytesnivå B består av Trafikverket betraktade verktygsneutrala format. CAD-filer: För utbytesnivå B används dwg- eller dgn-format. Modellerna ska endast innehålla enkla elementtyper med begränsad information kopplad till sig. Dwg- och dgn-filer som innehåller systemberoende elementtyper och objekt tillhör utbytesnivå A. Andra filtyper: För andra filtyper av digital anläggningsinformation finns ett antal format angivna i TDOK 2012:35 och 2015:0181. Utbytesnivå C består av publiceringsformat med information och låsta objekt som skapats utifrån underlag enligt utbytesnivå A och B. Dessa ska kunna läsas med en eller flera kostnadsfria programvaror som är godkända av Trafikverket. Innehållet i ett publiceringsformat är avsett att endast läsas, t ex en samordningsmodell eller presentationsmodell.</p> <p>Se också kap 9, TDOK 2015:0181 Objektorienterad informationsmodell.</p>	2.0	2017-02-14
Begrepp	Definition	Version	Ändrad
Ämnesområdesmodell)	<p>Ämnesområdesmodellen är en 2D/3D-modell innehållande objekt från ett visst ämnesområde, t ex geoteknik, vägutformning, fastighetsindelning eller miljöinformation. Ämnesområdesmodellens struktur och innehåll beskrivs i TMALL 0403, Redogörelse för ämnesområdesmodell, RFÄ.</p>	2.0	2017-02-14