

Autodesk® Infrastructure Design Suite 2013

Bedre visualisering og mer suksess med
Autodesk's BIM-løsning for infrastruktur.

Gjengivelse av bymiljø som
viser transport-, energi-, land-
og vanninfrastruktur. Autodesk®
Infrastructure Design Suite og
Autodesk® 3ds Max® Design ble
brukt i konstruksjonsprosessen.

Autodesk

Planlegg. Konstruer. Bygg. Administrer. Alt med BIM for infrastruktur.

- **Planlegg** – få tilgang til og integrer CAD- og GIS-data for analyser og bedre beslutningsgrunnlag.
- **Konstruer og dokumenter** – utforsk flere konstruksjonsalternativer, analyser prosjektytelsen og lever mer konsistent byggedokumentasjon.
- **Valider og visualiser** – lag gjengivelser og animasjoner for å validere konstruksjoner, formidle tanken bak en idé og lag overbevisende presentasjoner.
- **Koordiner** – integrer modeller fra flere kilder for revidering av prosjekter og koordinering av arbeidsflyten på byggeplassen.
- **Administrer** – vedlikehold infrastrukturinformasjon på en mer pålitelig måte med intelligente bransjemodeller.



Opplever du noen av disse problemene?

- Blir de mulige risikoene og kostnadene større på grunn av at det planlegges, utformes og bygges uten konsistent og samordnet informasjon?
- Er det vanskelig å vurdere de eksisterende forholdene på grunn av at dataene befinner seg på flere steder og er lagret i ulike formater?
- Er det vanskelig å følge og bruke enhetlige tekniske standarder og konstruksjonsregler i konstruksjonsprosessen?
- Fører ineffektive metoder for utveksling av informasjon til unødig dobbeltarbeid og tapt tid?
- Utnytter du ikke alle fordelene ved modellbasert konstruksjon, inkludert visualisering, simulering og analyse?
- Synes du det er vanskelig å få interessenter til å forstå hvordan konstruksjoner vil se ut og fungere i den virkelige verden?
- Synes teamene dine det er vanskelig å lage overbevisende presentasjonsmateriale for å få godkjenning fra interessenter og vinne nye prosjekter?
- Stiger prosjektkostnadene fordi konstruksjonsproblemer oppdages etter at gravearbeidet er påbegynt?

Autodesk Infrastructure Design Suite kan hjelpe deg med å løse disse problemene og forbedre virksomheten din. Finn ut mer på <http://www.autodesk.no/infrastructuredesignsuite>.

En omfattende programpakke for planlegging, konstruksjon, bygging og administrering av infrastrukturprosjekter

- Med Autodesk® Infrastructure Design Suite kan du utnytte alle fordelene ved BIM for infrastruktur. Uansett om du arbeider med transport-, energi-, land- eller vannprosjekter er BIM en intelligent, modellbasert prosess som gir deg innsikt, slik at du kan fullføre prosjektene dine raskere, mer økonomisk og med mindre påvirkning på miljøet.
- Planlegg og administrer med økt innsikt.
 - Konstruer raskere og smartere med intelligente, modellbaserte verktøy.
 - Evaluer prosjektytelsen med integrerte funksjoner for analyse og simulering.
 - Formidle prosjektdata ved hjelp av visualiseringsverktøy i alle prosjektfaser.

Det finnes tre versjoner av Autodesk Infrastructure Design Suite som er spesielt tilpasset dine arbeidsforløp.

Autodesk® Infrastructure Design Suite Standard: grunnleggende GIS- og konstruksjonsverktøy

- I Autodesk® Infrastructure Design Suite Standard 2013 arbeider du i det velkjente AutoCAD®-miljøet med grunnleggende funksjoner for planlegging, konstruksjon og koordinering.
- Konstruer, dokumenter og del DWG™-tegninger.
 - Få en bedre forståelse av eksisterende forhold med integrerte CAD- og GIS-funksjoner.
 - Organiser og klassifiser data med tilpasningsbare datamodeller for elektrisitets-, gass-, vann- og avløpsnett.
 - Bruk og vedlikehold skannede tegninger, kart og planer med verktøy for opprydding, redigering og forbedring av rastertegninger.
 - Forbedre koordineringen med andre fagområder.

Autodesk® Infrastructure Design Suite Premium: BIM for infrastruktur

Autodesk® Infrastructure Design Suite Premium 2013 gjør det enklere å implementere BIM i infrastrukturprosjekter, slik at du kan konstruere raskere og smartere med intelligente, modellbaserte verktøy, evaluere prosjektytelsen med integrerte funksjoner for analyse og simulering og formidle prosjektdata ved hjelp av visualiseringsverktøy i alle prosjektfaser.

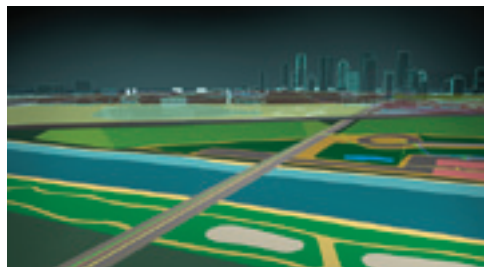
- Lag store infrastrukturmodeller raskere ved hjelp av eksisterende 2D CAD-, GIS-, BIM- og rasterdata.
- Tegn ideene dine med mer nøyaktig plassering av infrastrukturelementer i et realistisk miljø for å evaluere ulike alternativer.
- Utforsk konstruksjonsalternativer enklere og mer effektivt, og analyser prosjektytelsen med intelligente, modellbaserte verktøy for infrastrukturprosjekter, for eksempel verktøy for landmåling, veilinjer og profiltegninger, utforming av veikorridorer, veikryss og rundkjøringer, masseforflytninger og kvantitetsberegninger.
- Planlegg og konstruer systemer for overflatevann og avløp med integrerte verktøy for hydrologi- og hydraulikkanalyse.
- Valider konstruksjoner, formidle intensjonen med prosjektene dine og markedsfør ideene dine på en bedre måte ved å lage bortimot fotorealistiske gjengivelser og animasjoner basert på infrastrukturdata.
- Naviger i og gransk prosjekter, og koordiner arbeidsflyten på byggeplassen.

Autodesk® Infrastructure Design Suite Ultimate: programpakken for avanserte infrastrukturprosjekter

Autodesk® Infrastructure Design Suite Ultimate 2013 er en utvidelse av Premium-utgaven med bransjetilpassede funksjoner for konstruksjon av elektrisitetsnett, konstruksjonsteknikk og koordinering.

- Konstruer elektriske fordelingsnett over og under bakken basert på tekniske standarder og bruk forhåndsdefinerte arbeidsforløp som bidrar til økt effektivitet og bedre koordinering.
- Modeller, analyser og dokumenter broer, tunneler og andre infrastrukturelementer.
- Samarbeid mer effektivt med entreprenører og bidra til å identifisere mulige kollisjoner tidlig i konstruksjonsprosessen.

Modellbasert konstruksjon, analyse, visualisering og simulering



Autodesk Infrastructure Design Suite er en omfattende programpakke for alle som arbeider med planlegging, konstruksjon, bygging og administrering i infrastrukturprosjekter, til en svært gunstig pris.

AutoCAD®-programvare gir deg effektive konstruksjons- og dokumentasjonsverktøy, omfattende tilpasningsmuligheter og støtte for ekte DWG-formater.

AutoCAD® Map 3D er et modellbasert program for planlegging og ledelse av infrastrukturprosjekter som gir bred tilgang til CAD- og GIS-data og gir dem som arbeider med kartdata og planlegging, et bedre beslutningsgrunnlag.

AutoCAD® Raster Design kompletterer din AutoCAD-baserte programvare med effektive verktøy for redigering av rastertegninger og konvertering fra raster til vektor.

Autodesk® Infrastructure Modeler er et program for konseptuell design som hjelper anleggsingeniører og prosjektplanleggere å utarbeide, evaluere og formidle infrastrukturforslag ved hjelp av visualiseringer og på den måten påskynde godkjenningsprosessen.

AutoCAD® Civil 3D® gjør det mulig å utnytte fordelene ved BIM i infrastrukturprosjekter for å gjøre det enklere for ingeniører å koordinere arbeidet, utforske konstruksjonsalternativer enklere og mer effektivt, analysere prosjektytelsen og levere mer konsistent dokumentasjon av høyere kvalitet.

Autodesk® Storm and Sanitary Analysis* er et omfattende program for hydrologi- og hydraulikkanalyser til planlegging og utforming av avløpssystemer, overvannsavløp og kloakksystemer.

Autodesk® 3ds Max® Design hjelper deg å automatisere oppretting av visualiseringer og animasjoner i kinokvalitet basert på infrastrukturdata, slik at du kan evaluere konstruksjoner og formidle intensjonen med prosjekter på en bedre måte.

AutoCAD® Utility Design er et program for modellbasert konstruksjon av elektriske fordelingsnett som kombinerer effektiv konstruksjon og dokumentasjon med regelstyrte arbeidsforløp og analyser.

Autodesk® Revit® Structure hjelper deg å modellere og dokumentere infrastrukturelementer, f.eks. broer, tunneler, støttemurer og fundamenter.

Autodesk® Navisworks® Simulate inneholder verktøy for prosjektrevidering og formidling av prosjektdata som hjelper brukerne å formidle tanken bak en idé og simulere konstruksjonen for bedre innsikt og forutsigbarhet i prosjekter.

Autodesk® Navisworks® Manage** gir konstruktører og ingeniører en omfattende programløsning for revidering av prosjekter med avanserte verktøy for interferenskontroll og koordinering av prosjekttressurser.

*Autodesk® Storm and Sanitary Analysis 2013 er inkludert i AutoCAD Map 3D 2013 og AutoCAD Civil 3D 2013.

**Alle funksjonene i Autodesk Navisworks Simulate er inkludert i Autodesk Navisworks Manage.

Autodesk Infrastructure Design Suite hjelper deg å:

- samle flere typer data i én visning for å få en bedre forståelse av prosjektets effekt og gi bedre beslutningsgrunnlag.
- visualisere konstruksjonskonsepter mer nøyaktig i et realistisk miljø.
- få bedre innsikt i planlegging, konstruksjon og bygging med integrerte analysefunksjoner som gjør det lettere å forutsi prosjektresultater.
- oppnå økt effektivitet og bedre koordinering med tilpasningsbare tekniske standarder og regler for validering av konstruksjoner.
- håndtere konstruksjonsendringer på en enklere måte med synkronisert konstruksjon og tegning.
- lage overbevisende visualiseringer som gjør det lettere å formidle tanken bak en idé og gir en bedre forståelse av prosjekter i realistiske omgivelser.
- få bedre oversikt over byggbarhet, kostnader og tidsplaner.
- håndtere infrastrukturinformasjon på en mer pålitelig måte med intelligente bransjemodeller som hjelper deg å opprettholde datakvaliteten.

PRODUKT	Standard	Premium	Ultimate
AutoCAD 2013	✓	✓	✓
AutoCAD Map 3D 2013	✓	✓	✓
AutoCAD Raster Design 2013	✓	✓	✓
Autodesk Storm and Sanitary Analysis 2013	✓	✓	✓
Autodesk Navisworks Simulate 2013	✓	✓	
Autodesk Infrastructure Modeler 2013		✓	✓
AutoCAD Civil 3D 2013		✓	✓
Autodesk 3ds Max Design 2013		✓	✓
AutoCAD Utility Design 2013			✓
Autodesk Revit Structure 2013			✓
Autodesk Navisworks Manage 2013			✓

Oppgraderingen til Autodesk Infrastructure Design Suite gir oss mulighet til å tilby kundene våre flere tjenester. Vi kan nå levere visualiseringer og simuleringer i tillegg til 3D-modeller og tekniske tegninger.

— Matthew Dalton
CAD/GIS-konsulent
SRK Consulting Limited

Finn ut mer eller kjøp

Få tilgang til spesialister over hele verden som kan tilby produktekspertise og inngående kjennskap til din bransje, slik at ditt utbytte vil ligge langt over prisen på programvaren. Ta kontakt med en autorisert Autodesk-forhandler hvis du ønsker å kjøpe Autodesk Infrastructure Design Suite. Finn din nærmeste forhandler på www.autodesk.no/reseller.

Autodesk Education

Autodesk tilbyr studenter og lærere en rekke hjelpemidler som kan brukes til å forberede studentene på den kommende arbeidshverdagen. Lærere kan få tilgang til konstruksjonsprogrammer, læreplaner og læremateriell, og studenter kan få gratis* tilgang til programvare, opplæringsvideoer, designkonkurranser og karrieremateriell. Alle kan få veiledning fra eksperter ved et av Autodesk's autoriserte opplæringssentre (ATC®) og få bevis på sin kompetanse gjennom Autodesk-sertifisering. Finn ut mer om Autodesk Education på www.autodesk.no/education.

Autodesk Subscription

Abonner på Autodesk Infrastructure Design Suite. Autodesk® Subscription gir deg fordeler i form av effektive skybaserte tjenester, oppgraderinger til de nyeste programversjonene, teknisk brukerstøtte på nettet og fleksible lisensvilkår.** Finn ut mer om Autodesk Subscription på www.autodesk.no/subscription.

**Gratis produkter er underlagt vilkårene i sluttbrukerlisensavtalen som følger med ved nedlasting av programvaren.

**Alle Subscription-fordeler er ikke tilgjengelige for alle produkter i alle land. Kontakt en Autodesk-forhandler eller -salgsrepresentant for mer informasjon.

Autodesk AB
Box 14261
SE-400 20 Göteborg
Sverige

info@autodesk.no
www.autodesk.no

www.bsa.org



Autodesk®

Autodesk, AutoCAD, Civil 3D, Navisworks, Revit, and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2012 Autodesk, Inc. All rights reserved.