



Tekniikan kandidaatti Taneli Poutvaara

**1974 Syntynyt 2. marraskuuta
Jyväskylässä**

1985 Vuodesta alkaen osallistumisia suunnittelu- ja taidekilpailuihin

1993 Ylioppilas

1994- Opintoja Suomessa ja ulkomailla korkeakouluissa. Arkkitehtuurin ja soveltavien suunnittelulajien harrastamista sekä itsenäistä pienyrityksistä

2010 Tekniikan kandidaatin tutkinto Aalto-yliopiston Teknillisen korkeakoulun arkkitehtiosastolla

Osaaminen: Aloitin 1980-luvulta monien suunnitteluun liittyvien alojen parissa, kuten tietokoneiden käytön parissa, samoin kuin kiinnostuin arkkitehtuurista, rakentamisesta ja kaavoituksesta. Kaikkiin näihin minulle on kehittynyt itsenäinen teoreettinen ja käytännöllinen ajattelu. Esimerkiksi ekologian suhteen aloin 1980-luvulta lähtien seurata ja ylläpitää itsenäistä luonnonsuojelualuetta. Aloin tehdä muotoilusuunnitelmia, keksintöjä ja paperiarkkitehtuuria, mutta olen toteuttanut myös pienimuotoisia käytännön hankkeita. Taitoni kattavat myös kuvataiteen ja valokuvauksen. Itsenäisiä osallistumisia viimeaikaisiin kilpailuihin: Senaatintorin valaistuspylväs 2018, Kansallismuseon lisärakennus 2019 (Ei sijoittumista). Siirryin tietomallintamiseen 2013-2022 välillä.

Design- ja keksimistaidot: Olen paitsi keksijä, myös toteuttanut kaikkia vaiheita sisustamisen suunnittelusta käytännön toteutukseen. Olen tehnyt huonekaluja ja esineitä prototyypitasolla. Rekisteröin valaisinpylvässuunnitelman mallisuojaan vuonna 2019.

Arkkitehtitoimistotaidot:

Harjoitan sekä perinteistä että uutta taiteellista toimintaa niin mekaanisilla kuin digitaalisilla välineillä, niin kuva- kuin veistotaiteen parissa. Hallitsen perustason tieteet kuin myös sovellan niitä aktiivisesti. Sovellan kotimaisia rakennusalan ohjeistoja sekä sovel-lan kotimaisia ammattiaineistoja kuin harrastan myös kansainvälistä arkkitehtuurin teoriaa. Olen toteuttanut korjausrakentamisessa tavanomaisia pääsuunnittelutehtäviä (PS – Suomalainen johtavan rakennussuunnittelijan hallintakäytäntö), joissa on kuitenkin ollut mukana uusien ratkaisujen ja rakenteiden suunnittelua ja lisäksi hankkeet ovat olleet KVR eli kokonaisvastuurakentaminen -urakkamuodossa. Minulla on taitoja kaavoitussuunnittelussa, YVA -tutkimusten teossa ja konseptitason rakennussuunnittelussa. Arkkitehtuuripuolella tuotan rakennussuunnitelmia sekä kehitan yrityskohtaisia valmiuksia.

Digitaalisen teknologian käytössä omaan hyvät suunnitteluvälineet arkkitehtuurin parissa, kuin myös siitä lähtevässä julkaisu-toiminnassa. Poutvaara.fi -kotisivut perustettiin 2012, vuonna 2018 julkaisin 1835 sivun Kuvaston ja työnäytteitä. Yritykseni on kehittynyt käytännön CAD ja BIM-suunnitteluvälineiksi sekä niiden parissa rakennussuunnittelua. Näihin liittyy myös yrityskohtaisen standardoinnin kehittäminen sekä suunnitteluvälineiksi että suunnittelua tukevana aineistoina. Oma tavaramerkki on ollut voimassa 2018 alkaen.

Kielitaito: Sujuva suomen, ruotsin ja englannin kielitaito. Peruskursseja kielistä: saksa, ranska, venäjä, MS arabia ja italia. Perustietoja on myös matkakohdealueiden muista kielistä kuten esimerkiksi kreikan aakkosten osaaminen. Omaehtoista käännöstyötä. Työskentelykieleni tietokoneella ovat suomi ja englanti ja toimintavälineet kattavat niin metrisen kuin imperiaalisen toimintaympäristön ajattelun.

Valokuvaus- ja kuvankäsittelytaidot:

Olen ammattitasoinen valokuvaaja, jolla on käytössään ammattitason laitteistoja, joita olen soveltanut useimmilla valokuvaamisen osa-alueilla. Suvullani on valokuvausosaamista vuosisadan ajalta, mutta kuvaaminen siirtyi 2000-luvun alussa täysin digitaaliselle pohjalle. Käyttämäni laitteisto on sukuni historian tarkin sekä modernein ja sen optiikka kattaa kalansilmästä metrin polttovälin välillä tarkalla full frame kennolla. Käytössä on täydet digitaalisen jälkikäsittelyn valmiudet samoin kuin pienimuotoinen julkaisu-toiminta mukaan lukien raportti-laadun kirjansidonta. Ensimmäiset kokemukseni internet- ja lehtijulkaisemisesta sain 1990-luvulla.

Rakentamis- ja käytännön

taidot: Minulla on valmiudet työskentelyyn puu-, metalli- ja pienoismallipajoilla - tai ainakin tieto siitä, mitä niillä voidaan tehdä. Olen suunnitellut ja toteuttanut metsänhoitoa ja puutarhasuunnitelmia samoin kuin harrastanut rakentamista ja korjausrakentamista. Hallitsen eri tyyppisiä toteuttavia operaatioita, tunnen rakennustyömaat ja niiden sähköisten sekä painettujen asiakirjojen käytön - kuitenkin arkkitehtuuripohjalta.

Rakennussuunnitteluohjelma-taitoja: AEC käytössä omassa toimistossa. Lue "Kirjoitettua" (blogi): AutoCAD ja Revit.

AutoCAD: mestaritasoiset taidot, käyty kursseja noin 1000 tuntia, käyttökokemusta 5000+ tuntia. Perustaidot: AutoCAD Architecture. Kehittyvät taidot: Civil 3D.

Revit: mestaritasoiset taidot Revit Architecture / Structure sovel-luksista, käyty kursseja 1000+ tuntia, käyttökokemusta 3000+ tuntia. Kehittyvät taidot: Dynamo, Robot, Formit, Navisworks ja MEP.

Muita ohjelma-taitoja:

Mestaritasoiset taidot: Adobe Acrobat, Illustrator, InDesign ja Photoshop, kursseja 400+ tuntia. Perustaidot: ArcGIS. Kehittyvät taidot: 3ds Max.

Vahvasti hallitut Office ohjelmat: Word, PowerPoint ja Excel. Kehittyvät taidot: Access.

Digitaalinen ja painettu graafinen julkaisu-toiminta, oma kotisivu. Kehittyvät taidot: oma typografia.

Luottamustoimet: 2014, 2015 SAFA Rakennussuunnittelun toimikunta, Opiskelijaedustaja / Aalto Yliopisto

Matkoja: Yli 75 matkaa yli 25 maahan. Vierailumaat: Ruotsi, Norja, Tanska, Neuvostoliitto, Venäjä, Viro, Latvia, Länsi-Saksa, Saksa, Tšekkoslovakia, Tšekki, Itävalta, Unkari, Slovenia, Kroatia, Italia, Vatikaani, Malta, Kreikka, Iso-Britannia, Belgia, Ranska, Espanja, Portugali, Sveitsi, Egypti, Jordania ja Turkki. Kattavat tiedot Suomen alueesta.

Kokoelmia: Viimeaikaiset piirrostaideprojektit riittäisivät itsenäiseen näyttelyyn. Valokuvia 300 000+ kuvaa, otos kotisivulla. Arkkitehtuurialan kehitysprojekteja, yritysstandardi -kirjoja tietokannoista. Kasvava määrä arkkitehtuurin design- ja kaavoitussuunnitelmia.

Harrasteita: Perinteinen ja digitaalinen taide, teoria ja käytäntö; liikunta ja ruoka.

● 29.11.2022



B. Sc. Technology Taneli Poutvaara

1974 Born on November 2nd in Jyväskylä, Finland

1985 Starting to take part in design and art competitions

1993 Matriculation Examination

1994- Studies in Finland and abroad in universities. Architecture and applied design practice and small-scale business

2010 B.Sc. Technology at Aalto University Department of Architecture

Skills: From the 1980s I started with design related fields, such as computers, and got interested about architecture, building and planning. To all of these I have developed independent theoretical and practical thinking. For example about ecology I started from the 1980s observe and develop an independent nature conservation area. I started to make design plans, innovations and paper architecture, but I have also made small scale realizations about practical projects. My skills cover also visual arts and photography. Independent participations to recent competitions: Senate Square lightning post 2018, National Museum Annex 2019 (No placement). I shifted to Building Information Modeling between 2013-2022.

Design and invention skills: In addition to being an inventor, I have made all phases of interior design and decoration from design to practical realization. I have made furniture and objects in prototype level. I registered model right of a light post design in 2019.

Architecture office skills:

I exercise both traditional and new artistic activities both with mechanical and digital equipment, both in visual arts and sculpture. I manage basic sciences and apply them actively. I practice Finnish building regulations and guidance and also practice international architecture theory. I have completed normal building design PS-tasks in building renovation (PS – Finnish Leading Building Designer Management -practice), in projects with also designing of new solutions and structures and the tasks have been KVR- projects (Finnish contract practice of joined coordination, designing and building). I have skills in planning, EIA -plans and concept level building design. In architecture I produce building designs and develop company related readiness.

With the use of digital technology I have good design readiness with architecture, and also publishing starting from that. My home page poutvaara.fi was based in 2012, in 2018 I published 1835 “Kuvasto” and work samples. My company has developed practical CAD and BIM design readiness and with them building design. These are related to company related standardization development both in design readiness and design supporting material. Own trademark has been active since 2018.

Language skills: Fluent Finnish, Swedish and English in both written and spoken. Elementary courses in written and spoken German, French, Russian and MS Arabic and Italian. Elementary skills also about other travel destination’s languages such as knowing the Greek alphabet. Independent translation skills. My working languages with computers are Finnish and English and my working capabilities cover thinking both in metric and imperial working environment.

Photography and picture management skills:

I am professional level photographer, with professional level equipment, that I have applied in most photography fields. My family has photography expertise for one century, but the photography was transformed from the early 2000s fully into digital format. The equipment I use is the sharpest and most modern in my family history and its optics cover from fisheye to one meter focal distance with sharp full frame sensor. In my use there are full digital post processing readiness and also small scale publishing including report-quality bookbinding. My first experience in internet, newspaper and magazine publishing was from 1990s.

Construction and practical skills:

I have readiness for working at wood-, metal- and model-workshops - or at least I know what can be done there. I have planned and realized forestry and gardening and also conducted building construction and renovation. I manage several types of realization operations, I know the construction yards and their digital and printed documentation - on architecture basis.

Building Design Software -skills:

AEC in use in own office. Read about AutoCAD and Revit from “Kirjoitettua” (Blog in Finnish).

AutoCAD: master level skills, courses about 1000 hours, experience 5000+ hours. Basic skills: AutoCAD Architecture. Developing skills: Civil 3D.

Revit: Master level skills Revit Architecture / Structure applications, courses 1000+ hours, experience 3000+ hours. Developing skills: Dynamo, Robot, Formit, Navisworks and MEP.

Other program-skills:

Master level skills: Adobe Acrobat, Illustrator, InDesign and Photoshop, courses 400 + hours. Basic skills: ArcGIS. Developing skills: 3ds Max.

Strong skills in Office programs: Word, PowerPoint and Excel. Developing skills: Access.

Digital and printed graphic publishing, own home page. Developing skills: own typography.

Positions of trust: 2014, 2015 SAFA Building design commission, Student representative/Aalto University

Travels: More than 75 journeys to more than 25 countries. Destinations: Sweden, Norway, Denmark, USSR, Russia, Estonia, Latvia, West Germany, Germany, Czechoslovakia, Czechia, Austria, Hungary, Slovenia, Croatia, Italy, Vatican, Malta, Greece, UK, Belgium, France, Spain, Portugal, Switzerland, Egypt, Jordan and Turkey. Good knowledge about Finnish territory.

Collections: Recent drawing art projects could cover an independent exhibition. Photos 300 000+ images, a sample in the home page. Architecture related development projects, company standard -books about databases. Increasing number of architectural designs and plans.

Hobbies: Traditional and digital art, theory and practice; outdoor activities and food.

● 29.11.2022