



## Tekniikan kandidaatti Taneli Poutvaara

**1974 Syntynyt 2. marraskuuta  
Jyväskylässä, suomalainen**

1985 alkaen osallistumisia suunnittelu- ja taidekilpailuihin

1993 Ylioppilas

1994- Opintoja Suomessa ja ulkomailla yliopistoissa. Arkkitehtuurin ja soveltavien suunnittelun harjoittamista ja pienyrittämistä

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 luonnonsuojelu-aluetta. Aloin tehdä muotoilusuunnitelmia, keksintöjä ja paperiarkkitehtuuria, mutta olen toteuttanut myös pienimuotoisia käytännön hankkeita. Taitoni kattavat myös kuvataiteen ja valokuvauksen. Itsenäisiä osallistumisia rakennus- ja design-suunnittelun kilpailuihin 2018 – 2024 ilman sijoittumista. 2010-luvulta tietomallintamista ja CAD-toimintaa. Luotu Poutvaara Globe-hanke osana PSA:n perustamista 2024-2025.

**Design- ja keksimistaidot:** Olen paitsi keksijä, myös toteuttanut kaikkia vaiheita sisustamisen suunnittelusta käytännön toteutukseen. Olen tehnyt huonekaluja ja esineitä prototyypitasolla.

### 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 kehitän yrityskohtaisia valmiuksia.

Digitaalisen teknologian käytössä omaan hyvät suunnitteluvälmiudet arkkitehtuurin parissa, kuin myös siitä lähtevässä julkaisu-toiminnassa. Poutvaara.fi -kotisivut perustettiin 2012, vuonna 2018 julkaisin 1835 kuvan Kuvaston sekä työnäytteitä ja 2023 perustin kuvatoimisto PPS:n. Yritykseni on kehittänyt käytännön CAD ja BIM-suunnitteluvälmiuksia sekä niiden parissa rakennussuunnittelua. Näihin liittyy myös yrityskohtaisen standardoinnin kehittäminen sekä suunnitteluvälmiuksina että suunnittelua tukevana aineistoina. Oma tavaramerkki on ollut voimassa 2018 alkaen.

### Suunnittelutoimisto Poutvaara:

Suunnittelutoimintaa alun perin keskittyen arkkitehtuuriin ja designiin. Toimintaa innovaatioiden, konsultoinnin ja käytännön tehtävien parissa.

**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 toimintavälmiudet 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. Käytän Nikonin ammattilaislaadun DSLR ja DSLM-kameroita. 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 raporttilaadun kirjansidonta.

**Poutvaara Photo Stock, PPS:** Ensimmäiset kokemukseni internet- ja lehtijulkaisemisesta sain 1990-luvulla. 2023 Perustin Poutvaara Photo Stock kuvatoimiston (PPS), joka on Suomessa nykyään puolen tusinan suurimman joukossa esillä olevalla kuvamäärällään (20250+ kuvaa). Lue **"Kirjoitettua"** (palsta): valokuvauksesta.

### Graafinen / Graphic:

Teoreettis-taiteellisen kokeellisen kuvataiteen myyntipalvelu. Mustekynäpiirtämisen ja CAD -vektorigrafiikan yhdistelmä.

### Poutvaara Space Agency, PSA:

PSA on suomalainen avaruusalalan toimija, joka tuottaa globaaleja, Aurinkokuntaan liittyviä ja avaruusalalan mallintamista ja visualisointeja perustuen pääasiassa Poutvaara Globe -projektiin. Kuvituskuvia saatavissa PPS:n kautta.

### Rakentamis- ja käytännön

**taidot:** Katson kaavoituksen ja suunnittelun lähtökohtana olevan se, että asiat osataan ja voidaan toteuttaa. 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.

**Rakennussuunnitteluohjelmataitoja:** AEC käytössä omassa toimistossa. Lue **"Kirjoitettua"** (palsta): AutoCAD ja Revit.

**AutoCAD:** mestaritasoiset taidot, käyty kursseja noin 1000 tuntia, käyttökokemusta 6000+ tuntia. Poutvaara Globe -projekti: 1200+ tunnin malli Maa-planeetasta. 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. Tietokantahallinta: Access.

Digitaalinen ja painettu graafinen julkaisu-toiminta, oma kotisivu. Poutvaara Photo Stock kuvatoimisto perustettu 2023. Kehittyvät taidot: oma typografia.

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

**Puoluekanta:** Itsenäinen ja kansainvälinen maailmankansalainen.

**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, esillä PPS:ssä.

**Kokoelmia:** Viimeaikaiset piirrostaideprojektit riittäisivät itsenäiseen näyttelyyn. Valokuvia 500 000+ kuvaa, PPS esittää 20250+. Arkkitehtuurialan kehitysprojekteja, yritysstandardi-kirjoja tietokannoista. Kasvava määrä arkkitehtuurin design- ja kaavoitussuunnitelmia.

**Harrasteita:** Perinteinen ja digitaalinen taide, teoria ja käytäntö; liikunta ja ruoka; suunnistaminen. Shakin pelaamista vahvan ja hyvin vahvan välisellä tasolla (B-A), korkean älykkyydosamäärän harrastuksia.



## B. Sc. Technology Taneli Poutvaara

**1974 Born on November 2nd in Jyväskylä, Finnish citizen**

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 in architecture and design competitions 2018-2024 without placements. From 2010s Building Information Modelling and CAD -activities. Created Poutvaara Globe-project as part of the founding of PSA between 2024-2025.

**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.

### 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 images “Kuvasto” and work samples and in 2023 I founded PPS photo stock agency. 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.

**Design Bureau Poutvaara:** Design and planning activities originally focused on architecture and design. Activities in innovations, consulting and practical tasks.

**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. I use professional level Nikon DSLR and DSLM -cameras. 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.

### Poutvaara Photo Stock, PPS:

My first experience in internet, newspaper and magazine publishing was from 1990s. In 2023 I founded Poutvaara Photo Stock -agency (PPS), that is among the half dozen largest in Finland by presented image quantity (20250+ images). Read about photography from “Written” (column).

**Graafinen / Graphic:** Theoretic-artistic experimental visual arts sales service. Ink pen -drawing and CAD -vector graphics combination.

### Poutvaara Space Agency, PSA:

PSA is a Finnish space sector operator, that produces global, Solar System related and space related modelling and visualization based primary on Poutvaara Globe project. Illustration photos available via PPS.

### Construction and practical

**skills:** I see that the starting point of planning and design is that things can and are able to be realized. 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 “Written” (Column in Finnish).

**AutoCAD:** master level skills, courses about 1000 hours, experience 6000+ hours. Poutvaara Globe -project: 1200+ hours model about the Earth. 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 Photo-shop, courses 400 + hours. Basic skills: ArcGIS. Developing skills: 3ds Max.

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

Digital and printed graphic publishing, own home page. Poutvaara Photo Stock agency founded in 2023. Developing skills: own typography.

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

**Political party:** Independent and international citizen of the world.

**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, presented in PPS.

**Collections:** Recent drawing art projects could cover an independent exhibition. Photos 500 000+ images, PPS presents 20 250+. 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; orienteering. Playing chess between strong and very strong level (B-A), high I.Q. -activities.