



PalaPeli — Jigsaw Puzzle

Virallinen Käyttöohje & User Manual • Versio 1.0

 [Siirry suomenkieliseen ohjeeseen](#)

 [Jump to English Guide](#)

SISÄLLYSLUETTELO / TABLE OF CONTENTS

Suomi

1. Johdanto & Ominaisuudet
2. Kolmen ikkunan työtila
3. Valokuvien valinta & Omat kuvat
4. Palavaraston käyttö & Lajittelu
5. Magneettinen yhdistyminen
6. Vinkkikuva & Älyvinkki
7. Tallennus ja pelitilanne
8. Pikanäppäintaulukko

English

1. Introduction & Features
2. Three-Window Workspace
3. Choosing & Importing Photos
4. Using the Piece Tray & Sorting
5. Magnetic Snapping & Clusters
6. Ghost Reference & Smart Hint
7. Saving & Loading State
8. Keyboard Shortcuts Table

1. Johdanto & Ominaisuudet

PalaPeli — Jigsaw Puzzle on nykyaikainen ja huipputarkka macOS-palapelisovellus, joka yhdistää fyysisen palapelin aidon kokoamistuntuman modernin digitaalisen työpöydän ergonomiaan. Sovellus tukee rajatonta skaalausta, aitoja orgaanisia palojen muotoja, magneettista napsahdusta sekä omien kuvien helppoa tuomista.



Aito orgaaninen leikkaus

Jokainen pala on uniikki luonnollisine tappeineen ja syvennyksineen, realistisine varjoineen ja viisteineen.



3-ikkunainen työtila

Erillinen laaja kasauspöytä ja kaksi kelluvaa aputyökalua (Palavarasto ja Toiminnot) pitävät työpöydän siistinä.



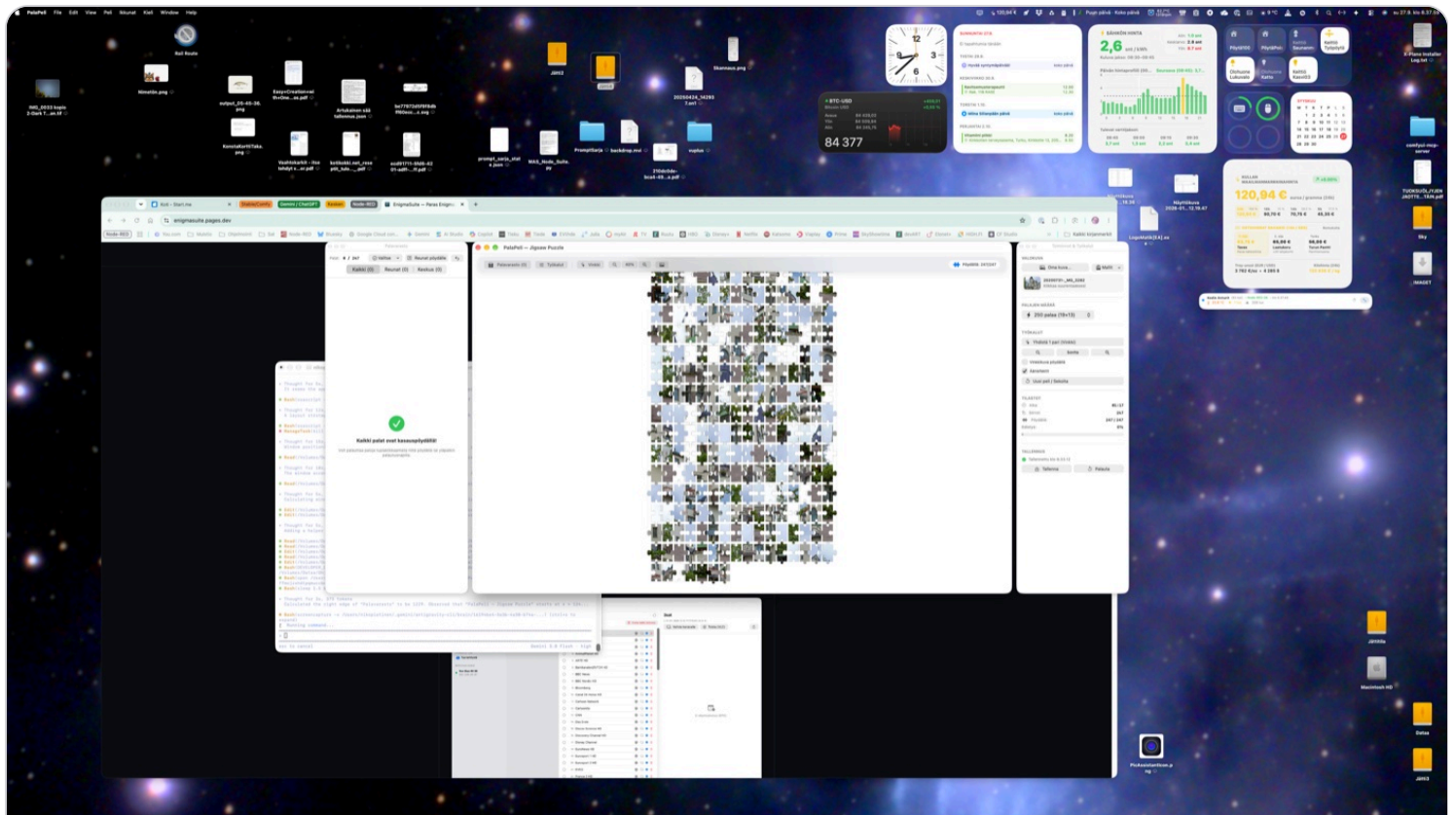
Omat valokuvat & Mallit

Luo palapeli mistä tahansa omasta kuvastasi raahaamalla tai valitse laadukkaista suomalaisista maisemakuvista.



Magneettinen ryhmittäminen

Yhteen sopivat palat lukittuvat toisiinsa ääniefektin kera ja liikkuvat jatkossa yhtenä kiinteänä lohkona.



Kuva 1: PalaPeli suomeksi — Iso kasauspöytä keskellä, Palavarasto vasemmalla ja Toiminnot oikealla.

2. Kolmen ikkunan työtila

PalaPelissä työskennellään kolmessa toisiinsa synkronoidussa näkymässä:

- **Iso Kasauspöytä (Päänäkymä):** Laaja virtuaalialusta palapelin kokoamiseen. Voit panoroida vetämällä hiirellä tyhjistä kohdasta ja zoomata hiiren rullalla, kosketuslevyllä tai yläpalkin zoomauspainikkeilla. Paina **Space** tai **F** sovittaaksesi koko pöydän kerralla ruudulle.
- **Palavarasto (%1):** Kelluva lajitteluikkuna, jossa kaikki vielä kokoamattomat palat odottavat järjestyksessä. Estää pöydän sotkeutumisen satojen palojen peleissä.
- **Toiminnot & Työkalut (%2):** Kelluva ohjauspaneeli vaikeustason, kuvien, vinkkien, äänten ja tallennusten hallintaan.

3. Valokuvien valinta & Omat valokuvat

Voit aloittaa uuden pelin usealla eri tavalla:

1. **Raahaa ja pudota (Drag & Drop):** Vedä mikä tahansa kuva Finderista suoraan kasauspöydälle. Peli lataa kuvan ja luo palat silmänräpäyksessä.
2. **Oma kuva -painike (%0):** Avaa Tiedosto → Avaa oma valokuva... tai klikkaa Toiminnot-paneelin "Oma kuva..." -nappia ja valitse kuva koneeltasi (JPG, PNG, HEIC, TIFF, WebP).

3. **Valmiit mallikuvat:** Valitse Toiminnot-paneelin "*Mallit*"-valikosta kaunis suomalainen maisema: Syksyinen järvi, Revontulet, Saaristomeri tai Koiranpentu.

4. Palavaraston käyttö & Älykäs lajittelu

Palavarasto ratkaisee suurten palapeliä suurimman ongelman: palojen etsimisen ja pöytätilan loppumisen.

- **Suodatus:** Valitse yläreunasta *Kaikki*, *Reunat* tai *Keskus* näyttääksesi vain haluamasi palat.
- **Reunat pöydälle:** Klikkaa "*Reunat pöydälle*" levittääksesi kaikki reunapalat automaattisesti kasausalueen ympärille aloittamista varten.
- **Monivalinta:** Klikkaa useita paloja valitaksesi ne (valituissa paloissa näkyy korostuskehys ja merkintä). Siirrä ne kerralla pöydälle "*Siirrä pöydälle*" -painikkeella.
- **Suora raahaus (Cross-Window Drag):** Voit ottaa palasta kiinni ja vetää sen suoraan Palavarasto-ikkunasta Kasauspöydälle haluamaasi kohtaan.
- **Palautus varastoon:** Tuplaklikkaa palaa kasauspöydällä palauttaaksesi sen heti takaisin varastoon, tai käytä Palavaraston palautusnappia () palauttaaksesi kaikki irtonaiset palat.

5. Magneettinen yhdistyminen & Palaryhmät

Kun kaksi toisiinsa kuuluvaa palaa viedään lähelle toisiaan (oikeaan suhteelliseen sijaintiin), ne **napsahtavat magneettisesti yhteen** tyydyttävän ääniefektin saattelemana.

Yhdistyneet palat muodostavat kiinteän palaryhmän (klusterin). Kun tartut mihin tahansa ryhmän palaan, koko koottu lohko liikkuu sulavasti yhtenä kappaleena.

6. Vinkkikuva & Älyvinkki

Jos jäät jumiin tai kaipaat lisäapua:

- **Vinkkikuva pöydällä:** Kytke Toiminnot-paneelistä päälle "*Vinkkikuva pöydällä*" nähdäksesi läpikuultavan taustakuvan suoraan kasausalueella. Voit säätää läpikuultavuutta liukusäätimellä.
- **Älyvinkki ():** Klikkaa yläpalkin "*Vinkki*"-painiketta. Peli etsii automaattisesti kaksi toisiinsa sopivaa palaa ja yhdistää ne toisiinsa. Jos toinen pala on vielä varastossa, se tuodaan pöydälle automaattisesti!

7. Tallennus ja pelitilanne

PalaPeli tallentaa pelitilanteesi automaattisesti. Voit myös milloin tahansa tallentaa tilanteen manuaalisesti () ja palauttaa edellisen tallennuksen (). Peli muistaa jokaisen palan tarkan koordinaatin, yhdistyneet ryhmät, käytetyn ajan ja siirtojen määrän.

8. Pikanäppäintaulukko

Toiminto	Pikanäppäin / Ele	Selite
Avaa oma valokuva	 + 	Valitse kuva tiedostojärjestelmästä
Uusi peli / Sekoita	 + 	Aloita nykyinen kuva alusta
Yhdistä 1 pari (Vinkki)	 + 	Automaattinen palaparin yhdistys
Tallenna peli	 + 	Tallenna palojen sijainnit ja tilastot
Lataa peli	 + 	Palauta edellinen tallennettu pelitilanne
Palavarasto	 + 	Avaa tai piilota Palavarasto-ikkuna
Toiminnot & Työkalut	 + 	Avaa tai piilota Työkaluikkuna
Sovita näkymään	 tai 	Keskitä ja skaalaa kasauspöytä
Kasauspöydän zoomaus	 tai rulla	Suurennä ja pienennä näkymää
Siirrä pala pöydälle	Tuplaklikkaus varastossa	Lennättää palan pöydän keskelle
Palauta pala varastoon	Tuplaklikkaus pöydällä	Palauttaa yksittäisen palan takaisin
Ohjekirja	 + 	Avaa tämä ohjekirja



1. Introduction & Features

PalaPeli — Jigsaw Puzzle is a premier, precision-crafted macOS jigsaw puzzle experience designed to combine the tactile satisfaction of real-world wooden and cardboard puzzles with the elegance of modern Mac software. It features unlimited zoom capability, organic interlocking piece cutouts, magnetic snapping acoustics, and full custom photo support.



Organic Cutouts

Every piece is uniquely cut with authentic interlocking tabs and blanks, depth bevels, and realistic shadows.



3-Window Workspace

A dedicated wide assembly canvas paired with floating utility panels keeps your tabletop clean and focused.



Custom Photos & Presets

Assemble your own personal photos via instant drag & drop or explore built-in 4K Finnish nature landscapes.



Rigid Magnetic Clusters

Snapping pieces lock together with an audible click and move across the board as a single rigid group.

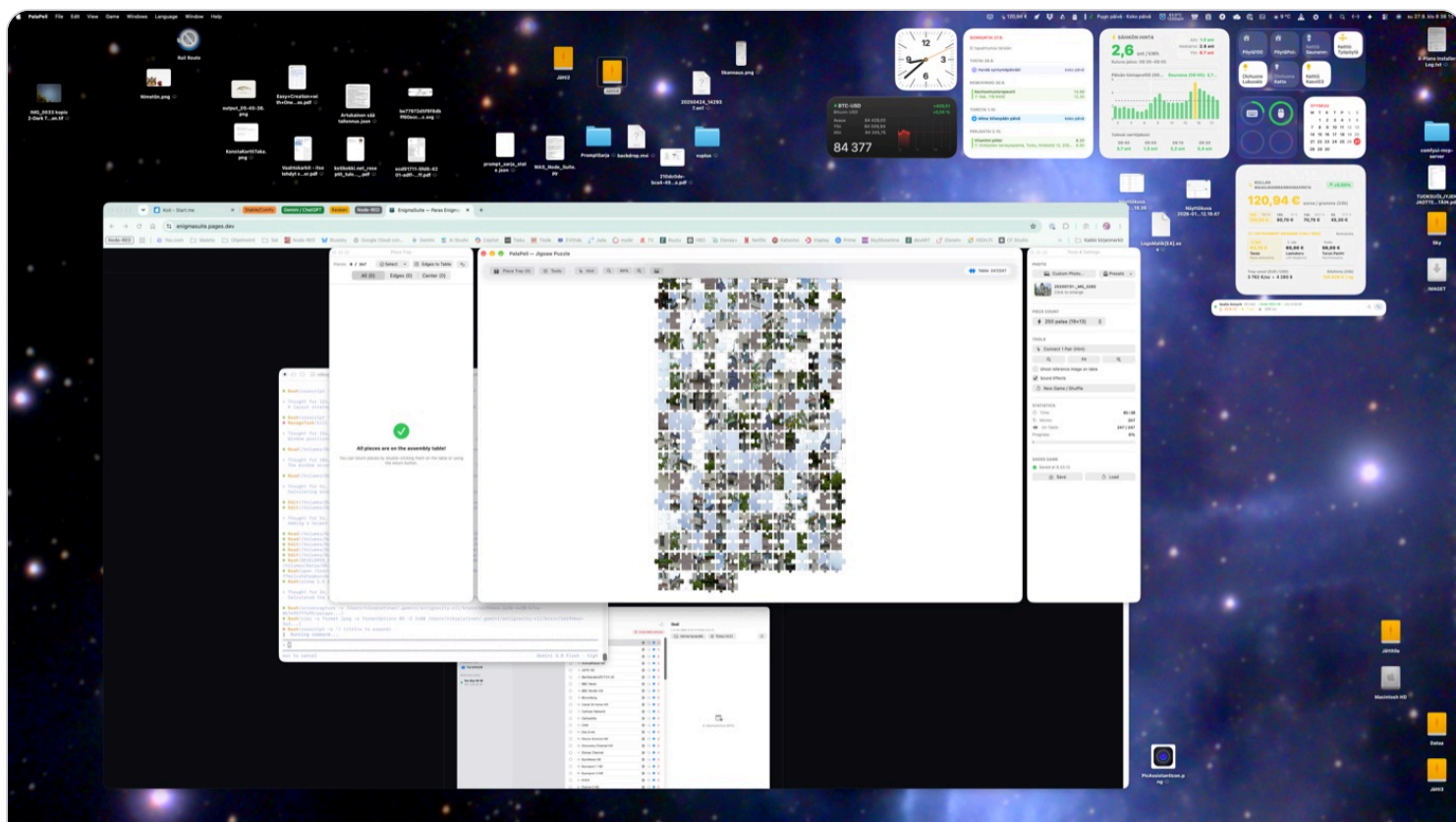


Figure 2: PalaPeli in English — Main Assembly Table centered, Piece Tray on the left, Tools & Settings on the right.

2. The Three-Window Workspace

PalaPeli organizes your puzzling experience across three synchronized windows:

- **Assembly Table (Main Window):** Your virtual workspace. Pan freely by dragging empty canvas areas, and zoom smoothly using trackpad pinch, scroll wheel, or toolbar zoom buttons. Hit **Space** or **F** to fit the entire puzzle perfectly inside your window.
- **Piece Tray (⌘1):** A floating organizer panel storing all unplaced puzzle pieces. Eliminates tabletop clutter on high-difficulty games.
- **Tools & Settings (⌘2):** Floating control palette allowing you to customize piece count, select presets, toggle hints, enable sounds, and save progress.

3. Choosing & Importing Photos

Starting a new puzzle is quick and effortless:

1. **Drag & Drop:** Drag any image file from Finder directly onto the assembly table. The puzzle generates immediately with your chosen difficulty.
2. **Custom Photo Dialog (⌘0):** Choose File → *Open Custom Photo...* or click "*Custom Photo...*" in the Tools panel to pick any JPEG, PNG, HEIC, TIFF, or WebP photo.

3. **Scenic Presets:** Use the *"Presets"* menu in the Tools panel to choose from stunning high-resolution Finnish nature photographs: Autumn Lake, Northern Lights, Archipelago Summer, or Golden Retriever Puppy.

4. Piece Tray & Smart Sorting

The Piece Tray provides sophisticated sorting capabilities so you never lose track of a piece:

- **Filtering:** Filter pieces instantly between *All*, *Edges*, and *Center*.
- **Edges to Table:** Click *"Edges to Table"* to automatically scatter all free edge pieces around the perimeter of the assembly table ready for assembly.
- **Multi-Selection:** Click multiple pieces in the tray to select them (highlighted with blue border and checkmark). Move them all at once with *"Move to Table"*.
- **Cross-Window Drag & Drop:** Drag any piece or group of pieces directly out of the Piece Tray window and drop it onto the Assembly Table canvas.
- **Return Pieces:** Double-click any piece on the table to send it back to the tray, or use the tray return button () to clear all loose pieces from the table.

5. Magnetic Snapping & Group Movement

When two matching pieces are brought within snap tolerance, they **magnetically lock together** accompanied by a crisp wooden snap sound effect.

Once connected, pieces form a unified cluster. Grabbing any single piece within the group moves the entire assembled section smoothly without separation.

6. Ghost Reference Image & Smart Hint

When working on challenging 500 or 1000-piece puzzles:

- **Ghost Reference Image:** Toggle *"Ghost reference image on table"* in the Tools panel to display a translucent guide image right under the puzzle pieces. Adjust opacity with the slider.
- **Smart Hint** (): Click *"Hint"* in the toolbar or press . PalaPeli automatically finds and connects one matching pair. If one of the pieces is currently inside the tray, it is automatically brought to the table!

7. Saving & Loading State

Your puzzle progress is continuously autosaved. You can also manually save anytime () and load your saved puzzle (). Every piece position, rotation, cluster bond, elapsed timer, and move count is preserved accurately.

8. Keyboard Shortcuts & Controls

Action	Shortcut / Gesture	Description
Open Custom Photo	 + 	Select photo from file system
New Game / Shuffle	 + 	Restart current image with new cut
Connect 1 Pair (Hint)	 + 	Automatically connects one matching pair
Save Game	 + 	Save piece layout and game statistics
Load Game	 + 	Restore previously saved game state
Toggle Piece Tray	 + 	Show or hide floating Piece Tray window
Toggle Tools & Settings	 + 	Show or hide floating Tools window
Fit to Screen	 or 	Center and scale assembly table
Zoom In / Out	 /  or wheel	Adjust canvas zoom scale
Spawn Piece to Table	Double-click in Tray	Sends piece directly to center of table
Return Piece to Tray	Double-click on Table	Returns piece back into tray
User Manual	 + 	Opens this comprehensive manual