



Virtuaali Exposta Astana Expoon 2017

Esitysluonnos 20.11.2016, versio 0.05

Pasi Mattila / Finpeda Oy

Esa Teppo/ Planora Oy

finpeda

pedagogy | architecture | technology

finpeda.fi

Virtuaalitalan toteutus



- **Teknologia**

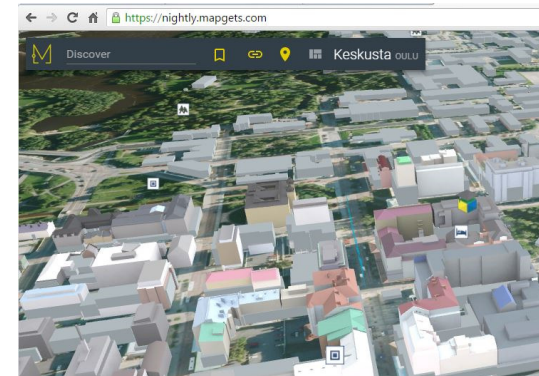
- Finpeda Virtual Space (FVS) –palvelu
 - Näyttelytila (standi, messuosasto)
 - Toimitila (Showroom tai autenttinen toimitila)
- Mallinnukset (erilaiset sovellukset)
 - Esim Finpeda ja Planora Oy
- Mapgets –karttapohja

- **Mallinnus**

- Näyttelyosasto ja esitysaihiot
 - posterit, standi, messuosasto
- Teematilat tai yritysten toimitilat
 - Sisällön mukaan vaihtuvat teemat (esim. energia, koulutus, matkailu)
 - Autenttinen toimitila tai tuotantolinja

- **Toiminnallisuudet**

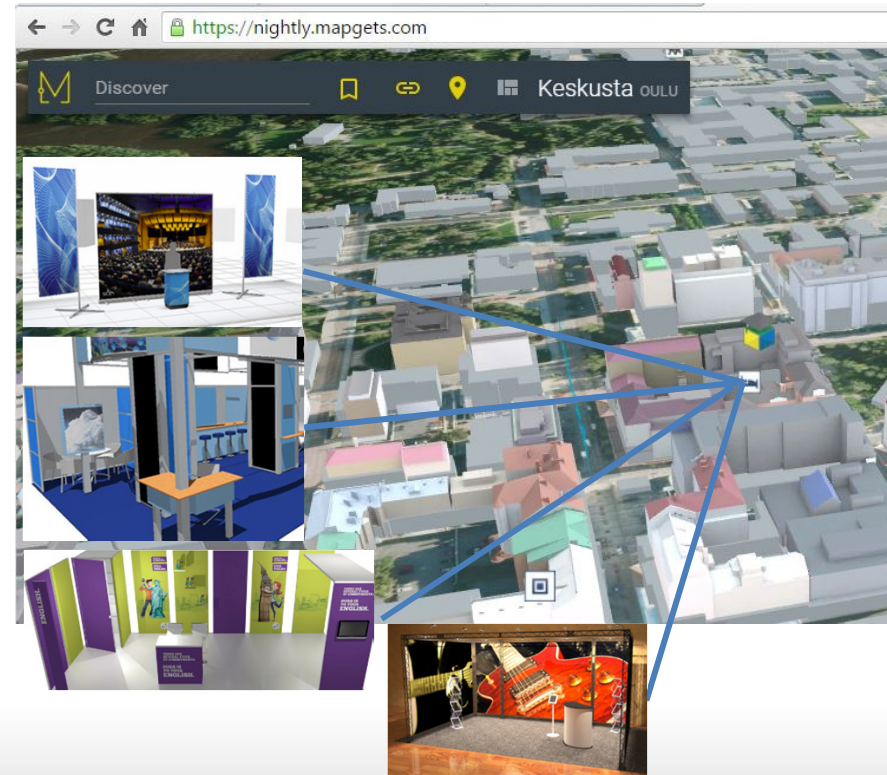
- Kontaktointi- ja tuote-esittely
 - Yhteydenotto ja Q&A
 - 3D-projektori, tuotekirjasto



Virtuaalitalan käyttö

Messukäyttö

- Virtuaalinen
 - Posterit, mainos
 - Standi
 - Messuosasto
- Virtuaalinen esittelytila
 - Ennen messuja
 - Messujen aikana
 - Messujen jälkeen
 - Yhteydenpitokanava



Virtuaalitalan käyttö



Yritysten Kotisivu = Kotitila

.. Se minkä tunsit yrityksen 2D kotisivuna, on nyt yrityksen kotitila ..

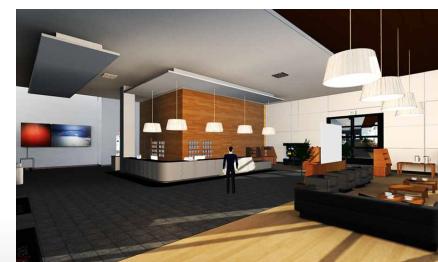
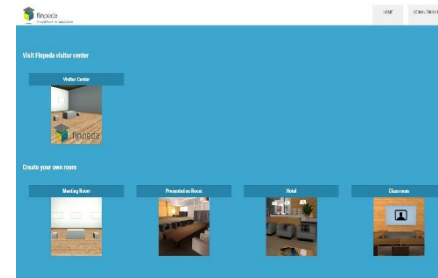
Finpeda Virtual Space (FVS) on selainpohjainen vuorovaikutteinen 3D virtuaalinen monenkäyttäjän toimintaympäristö

- Yritysten kotitilat
- Projektityötilat
- Etä- ja koulutusympäristöt

Sisältää työkalut vuorovaikutukseen ja projektitöiden tekemiseen!

Muita käyttömahdollisuuksia:

- Turvallisuuskoulutus
- Tuotantoympäristön mallinnus ja toimintojen simulointi



Kokeile itse: finpeda.meshmoon.com – Käytä Chrome selainta!

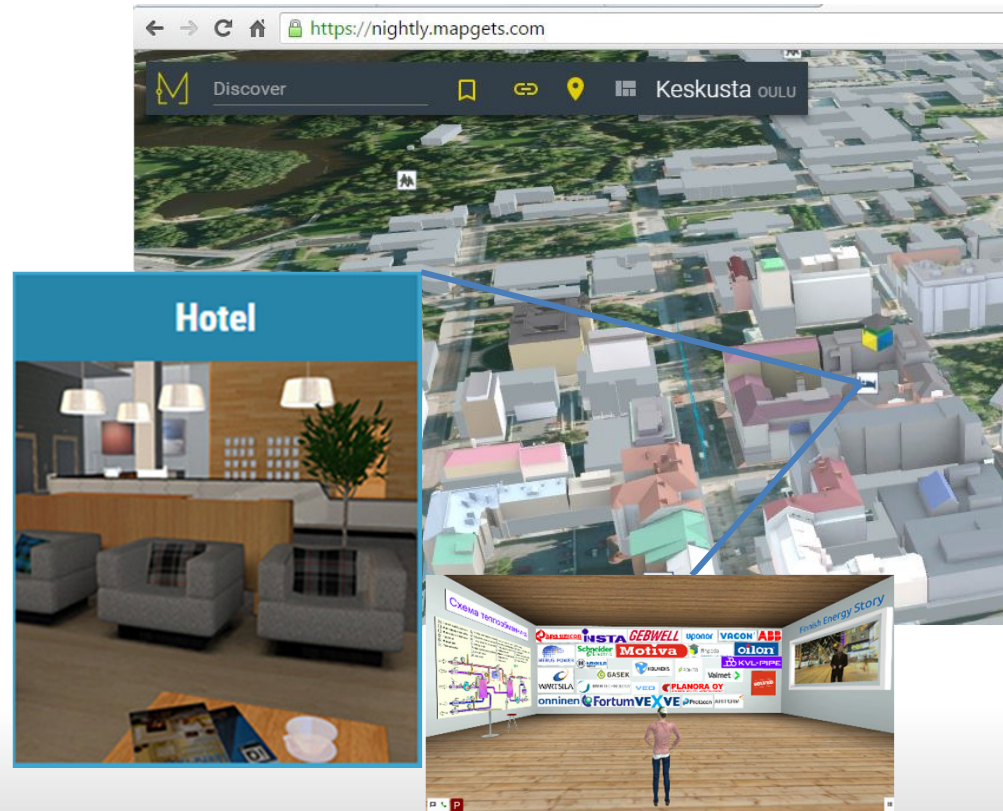
pedagogy | architecture | technology

finpeda.fi

Virtuaalitalan käyttö

Yritysten kotitila - virtuaalinen toimitila

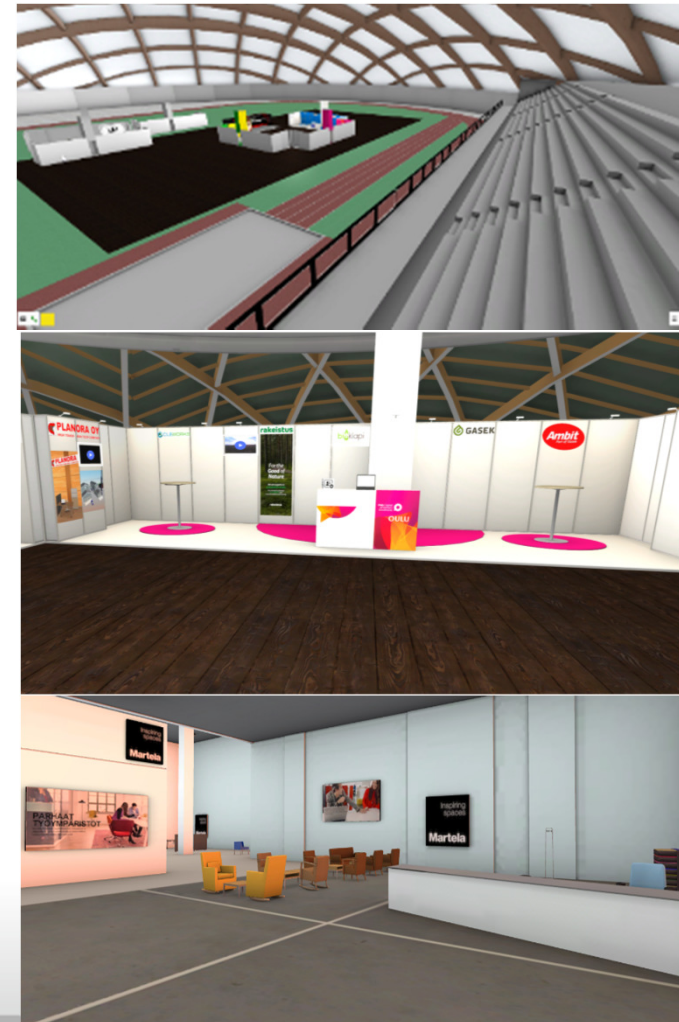
- Virtuaalinen
 - Toimipiste
 - Näyteikkuna
 - Verkkokauppa
 - Neuvottelutila
- Virtuaalinen
 - Demotila (malli)
 - Autenttinen toimipiste
 - Tehdasrakennus tai tuotantolinja + turvallisuuskoulutus



Konsepti Expoihin

Virtuaalinen Expo

- 1) Expon tilaan/Paviljongin tilaan projisoidaan 3D virtuaaliympäristö, joka toimii interaktiivisesti myös tietokoneelta ja mobiililaitteelta tai VR-laseilta
- 2) Tilan sisustus ja kalustus muuttuu virtuaalisen teeman mukaan (esim. 3 – 5 teemaa)
- 3) Esiintymislava, puhujakoroke sekä tapahtuman aikataulut ja mainokset isolla virtuaalisella jättinäytöllä
 - Suuret puheenvuorot ja yleisöluennot esim. tuotejulkistukset
 - Muut ominaisuudet esim. yritysesittelyjen varaus- ja aikataulutusjärjestelmä



Suomen Energiatarina 2 ja virtuaalitila



**Energiatarina 2 voisi olla
osa virtuaalitilassa olevaa Cleantech Finland
tarinaa, jossa esiteltäisiin parhaat ratkaisut
ja komponentit**

Lämpöhuoltoon

Kaukolämpö

Asiakkaat

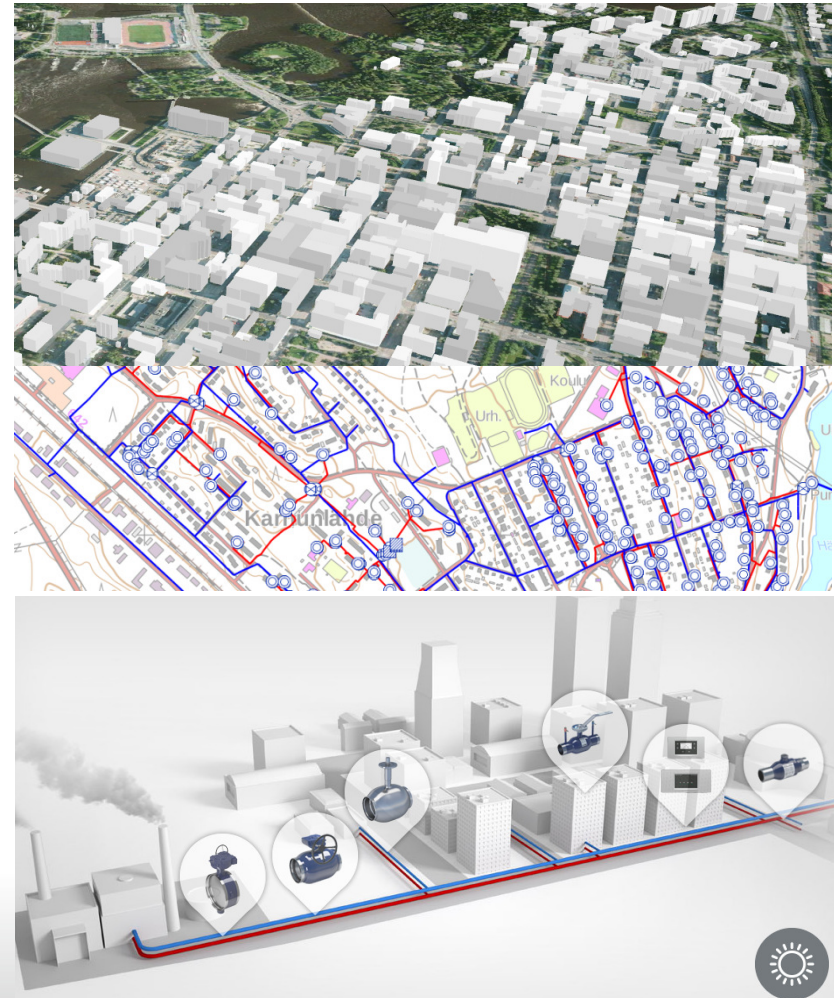
Verkostot

Kiinteistökohtaiset ratkaisut

Tuotantoyksiköt

Sähköhuoltoon Vesihuoltoon jne.

Tarinan mukaiset aloitustekstit olisivat Cleantech Finland aloitussuvilla, josta siirrytään kunkin tarinan mukaiseen tilaan. Tässä tilassa lähestytään kohdetta esittelyineen (esim. Why to utilize Finnish Energy Expertise mallin mukaisesti; asiakas, verkosto, tuotantoyksiköt), ja näistä olisi aina saatavissa näkyviin myös toteutuksessa käytetyt komponentit, joista yhteys komponentin toimittajan kotitilaan - kotisivuun

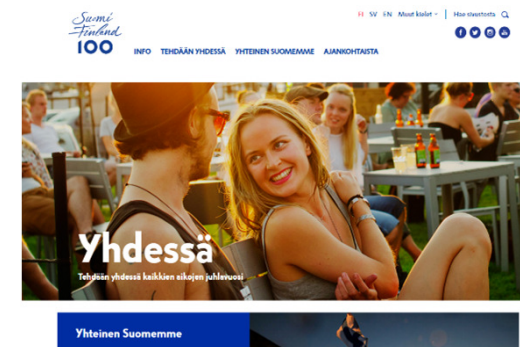
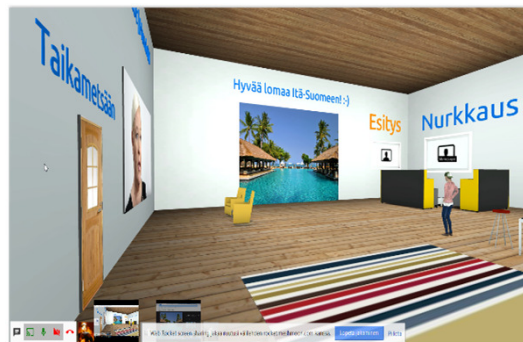


pedagogy | architecture | technology

finpeda.fi

Teemat Expoihin

Esim. seuraavat teemat



Energia ja vesi

- “Finnish way” to do it!
Suomalainen toimintamalli
- Energia-asiantuntemus
- Yritykset ja toimijat

Koulutus

- Tulevaisuuden koulu
- Koulurakentaminen
- Virtuaaliympäristöt

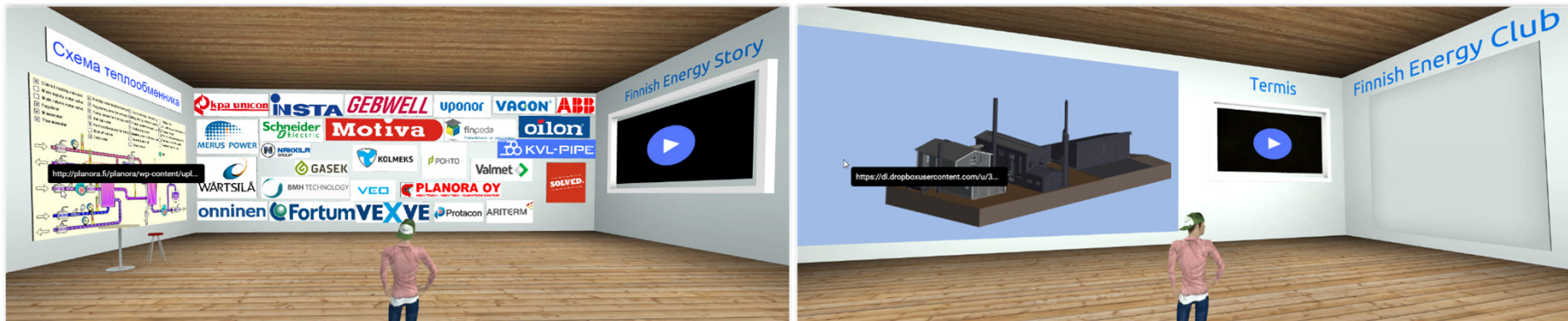
Cleantech matkailu

- Energiantuotanto
- Vesihuolto
- Koulutus
- Suomi 100 v.

Luodaan esim. kolme erilaista virtuaalista teemaa Suomen paviljonkiin, jossa kunkin teeman interaktiivinen virtuaaliympäristö kohtaa rakennetun fyysisen ympäristön, ja tila muuttuu eri teemojen näyttelytilaksi teknologian ja kalustuksen avulla.

Energia- ja vesiteema

Toteuttajat Energiaklubi ja FWF



Finnish Way to do it

Suomen Energia – Cleantech Expo virtuaalitulassa muutettu energia- ja vesisektorin näyttelytilaksi, jossa esitellään Suomen energia- ja vesisektorin toimintaa sekä mukana olevat yritykset yritysstandeineen. Jokaisesta standista pääsy yritysesityyn ja yrityksen virtuaaliseen näyttelytilaan sekä Energiaklubin kotitilaan

Kokeile itse: <https://rocket.meshmoon.com/?id=1095d35dd194d7e37ee48509f4f2f15a>

Huom

– Käytä Chrome selainta!

pedagogy | architecture | technology

finpeda.fi

Koulutusteema

Toteuttaja Finpeda



Teeman sisältö esim.

- **Finnish Education Study Tour**

- FEST vierailut
- Helsinki, Oulu, Pudasjärvi, Rovaniemi

Ammatillinen koulutus

Osaaminen ja kompetenssit
Työturvallisuus

- **Pedagoginen tehdas**

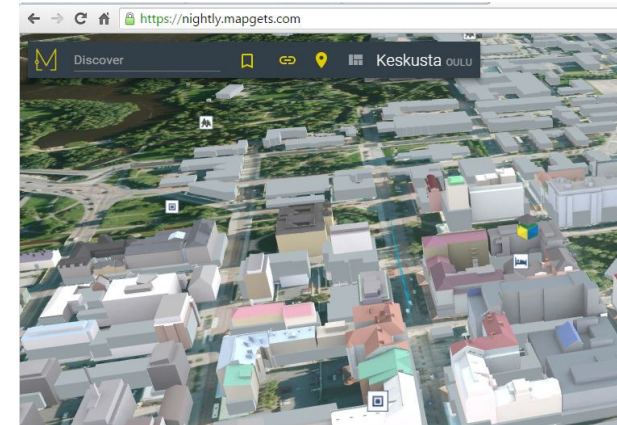
- Muutoskoulutukset (Tulevaisuuden koulu)
 - Shanghai World Expo -materiaali
- Vanhasta toimintakulttuurista uuteen

- **Koulurakentaminen**

- Isot rakennushankkeet
- Energiatehokkuus, ekologisuus esim. hirsikoulu
 - Maailman suurin
- Oppimisympäristöjen kehitys

- **FVS 3D virtuaaliympäristö**

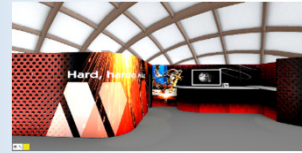
- Finpeda Virtual Space –palvelu, Mapgets kartat
- Vuorovaikutteinen, selainpohjainen teknologia
- Science (STEAM) koulutusympäristö



pedagogy | architecture | technology

finpeda.fi

Osallistuminen Expoon Virtuaali Yritysstandi



- **Yksittäisen yrityksen oma standi-tila näyttelyosastossa**
- **Yritys voi ostaa yhden tai useampia yritysstandeja**
 - Yritys tarvitsee useamman standin, jos se haluaa pitää useampia yhtäaikaisia esittelyitä tai esitellä useampia tuotteita omalla näyttelyosastolla
- **Sisältää työkalut, joilla yritys voi itse sisustaa ja kalustaa oman yritysstandin**
 - Yritys voi tilata lisäpalveluna standin suunnittelun ja toteutuksen
- **Yrityskohtainen standi-tila**
 - Perusominaisuudet: standin sisustaminen ja kalustaminen, interaktiiviset taulut
 - Käyntikorttien ja yhteystietojen keräys
 - Videoesittelyt virtuaalisilla näyttötauluilla
 - Vuorovaikutustyökalut (1-10 käyttäjälle)

Hinta 600 €/vuosi/tila/pääkäyttäjä Lisätyö 80 €/h (minimi 5h laskutus)

pedagogy architecture technology

finpeda.fi

Osallistuminen Expoon Virtuaali Yritystila



- **Standi-tilojen lisäksi yritys voi ostaa oman muokattavan yritystilan**
 - Yritystiloja voi hankkia tarvittavan määrän yrityksen omista tarpeista riippuen
- **Yritystila on tarkoitettu yrityksen tuotteiden esittelyyn**
 - Yritystilassa on aulapalvelu, yrityksen tuote-esittely (esitteet) sekä 3D-tuotteet (mallit) esillä virtuaalimaailmassa
 - Yritystilassa on kokous-, neuvottelu- ja projektityöskentelyominaisuudet
- **Yritys voi itse sisustaa ja kalustaa oman yritystilan**
 - Yritys voi tilata lisäpalveluna yritystilan suunnittelun ja toteutuksen
 - Lisäpalveluna toteutetaan myös 3D-tuotteiden mallinnus ja simulaatiot
- **Yritystila on vuorovaikutteinen tila 1-8 käyttäjälle**
 - Perusominaisuudet: avatar, teksti, ääni, video, interaktiiviset taulut, 3D-mallit
 - Muut ominaisuudet esim. privaattien kokoustilojen luonti ja sisäänpääsyoikeudet

Hinta 6 000 € + 1200 €/vuosi/tila/sis. 2 pääkäyttäjä Lisätyö 80 €/h (min. 5h laskutus)

pedagogy architecture technology

finpeda.fi

Suomi Expon toteutus ja virtuaali osallistuminen



Toteuttajat Finpeda Oy ja Planora Oy

Suomi Expo toteutetaan siten, että virtuaalitilaan (Suomi Expo) tehdään halukkaiden yritysten standit, joihin laitetaan yrityksen haluama varustelu sekä linkki joko www sivuille tai www tilaan. Virtuaalisen Suomi Expon toteutus tehdään Ouluhalli ympäristöön. Ouluhallista on tehty virtuaalimalli, jonne on laitettu Tampereen energiamessuille osallistuneiden oululaisten yritysten standit. Tähän toteutukseen voit tutustua osoitteessa;

<https://rocket.meshmoon.com/?id=11decb23-792c-42a0-9f2f-9f255afe11ea>

Planoran yritystilaan voi tutustua Planoran nettisivujen kautta www.planora.fi;

Tarjous toimijoille

1. Suomi Expon standin rakentaminen 600 €/perusstandi.
Standin varustelu yrityksen omasta toimesta tai erillisen sopimuksen mukaan.
2. Yrityksen näyttelytilan rakentaminen ja perusvarustuksen tekeminen
Yritystilan luonti 6 000 € (sisältää kaksi adminia)
Yritystilan varustelu yrityksen omasta toimesta tai erillisen sopimuksen mukaan

huom. Käytä Chrome selainta!

pedagogy architecture technology

finpeda.fi

Astana Expoon



Suomalainen Energiaklubi ry osallistuu Astana Expoon

Astanan maailmannäyttelyä varten mallinnetaan Suomen paviljonki, jonne eri teemoille rakennetaan virtuaalitila. Tähän virtuaalitilaan sijoitetaan mukana olevat teemat ja teemaan liittyvät yritysesittelyt ja standit. Kukaan kävijä voi valita kiinnostavan teeman, jolloin tilaan tulee esittelyyn valittu teema.

Virtuaalitilassa olevasta standista pääsee yrityksen web-tilaan tai web-sivuille. Tällaista tilaa voit käydä katsomassa Planoran sivuilta www.planora.fi

Expon aikana tullaan järjestämään yritysten kiinnostuksen mukaan erilaisia esittelytilaisuuksia esim. Suomen Energiapäiviä ja eri sektoreiden tapahtumia.

Energiaklubin virtuaalitilasta tullaan myös tekemään linkitys Suomen paviljonkiin-energiateemaan.

Energiaklubin tämän hetkistä virtuaalitilaa voit käydä katsomassa klubin sivulla olevasta linkistä www.svek.fi. Klubin virtuaalitilan uudistus on käynnistynyt. Kerro miten sinä haluaisit uudistaa sivut.

huom. Käytä Chrome selainta!

pedagogy architecture technology

finpeda.fi

Osallistuminen Astana Expon virtuaalitilaan



Suomi Exposta Astana Expoon

Suomi Expon näyttelytila viedään Astana Expoon tehtyyn virtuaalimalliin, jonne tulevat Astana Expon Virtuaalitilaan halukkaat yritykset.

Astana Expoon osallistumistarjous toimijoille

1. Suomen paviljongin mallintaminen, jonne laitetaan halutut teemat ja teemaan liittyvien yritysten standit
Perusyritystandi 600 € (mikäli ei vielä perustettu)
2. Yrityksen laittaminen Suomalaisen Energiaklubin virtuaalitilaan, josta linkitys Astana ja Suomi Expon virtuaalitilaan
Suomalaisen Energiaklubin jäsenille korvauksetta, muille 1000 €/v
3. Yrityksen näyttelytilan rakentaminen ja perusvarustuksen tekeminen, jos ei ole jo rakennettu Suomi Expoon
Yritystilan luonti 6 000 € (sisältää kaksi adminia) (mikäli ei vielä perustettu)
Yritystilan varustelu yrityksen omasta toimesta tai erillisen sopimuksen mukaan

huom. Käytä Chrome selainta!

pedagogy | architecture | technology

finpeda.fi

Virtuaalitalan ylläpito



Suomi Expon ja Suomen Astana Expon virtuaalipaviljonki on toiminnassa vuosien 2016 ja 2017 ajan.

Yrityksen kotitila/näyttelytila on toiminnassa vuoden, jonka jälkeen tilan ylläpidosta veloitetaan 1 200 €:n vuosimaksu

Yritysten haluamat erityisrakenteet ja esitykset erillisen sopimuksen mukaan

pedagogy architecture technology

finpeda.fi



finpeda

Innovations in education

Yhteydenotot:

Finpeda Oy
Pasi Mattila
puh 050 5490083
pasi.mattila@finpeda.fi

www.finpeda.fi
fvs.meshmoon.com

Suomalainen Energiaklubi ry -
Planora Oy
Esa Teppo
puh 040 9006900
esa.teppo@planora.fi

www.svek.fi
www.planora.fi

finpeda

pedagogy | architecture | technology

finpeda.fi