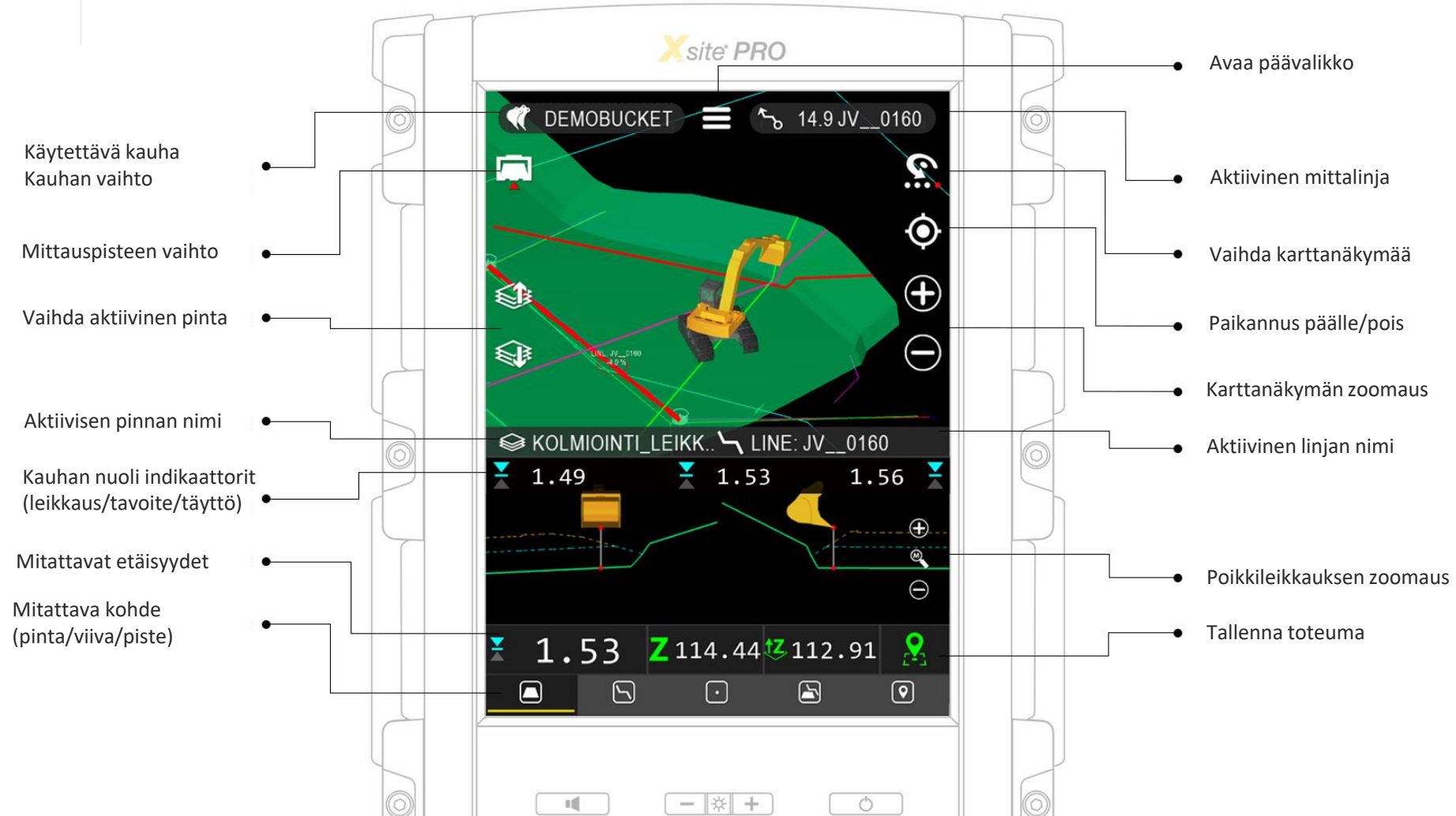

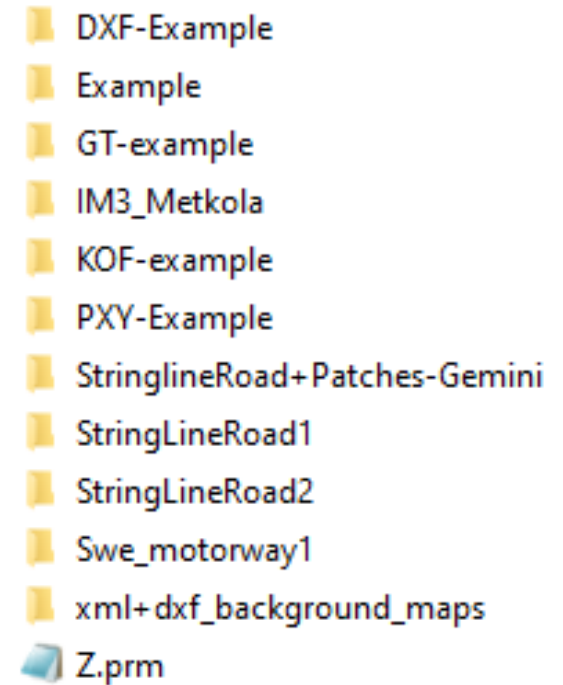


LANDNOVA X DESKTOP SIMULAATTORIN PIKAOHJE



ALOITUS

1. Lataa uusin versio: [Tästä linkistä](#)
2. Pura zip-tiedosto tietokoneelle ja avaa "LandNova.exe"
3. Lisää malli ja taustakartta-aineistot **Desktop portable/ROAD/** kansioon ja luo kansio johon aineistot sijoitetaan, kansion nimi toimii samalla projektin nimenä
4. Valitse projekti  → Avaa projekti

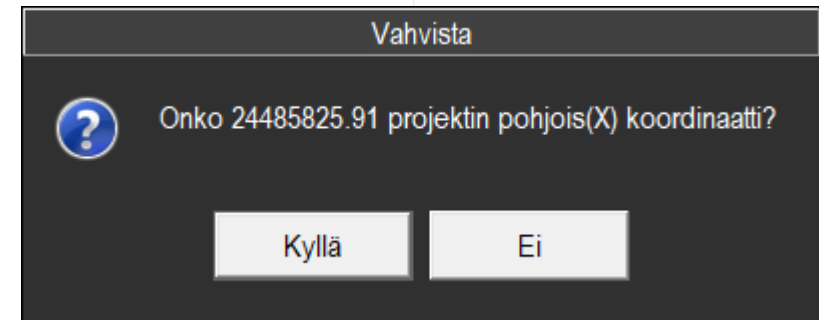


KUINKA KÄYTTÄÄ NÄPPÄIMISTÖÄ

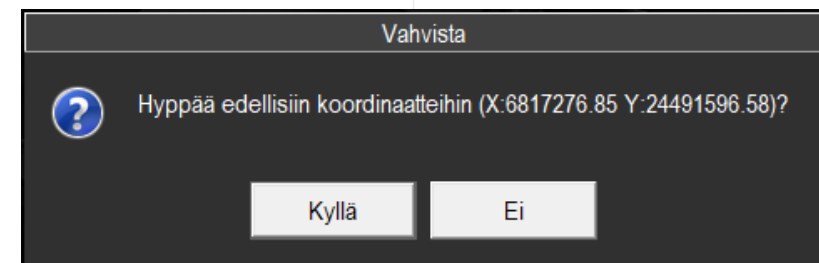
- W, A, S, D – liikuta konetta
- R, F – kone ylös / alas
- K, I – pyöritä kauhaa
- F9 – vaihda kauhan mittauspistettä
- F10 – tallenna toteumapiste
- Numpad 1 ja 4 – liikuta pääpuomia
- Numpad 2 ja 5 – liikuta kaivuupuomia
- Numpad 3 ja 6 – liikuta kauhaa
- + “SHIFT” – näppäin = turbo (maksiminopeus)

Joystick -peliohjainta voidaan käyttää myös koneen liikuttamiseen (Logitech F310)

Simulaattori ei käytä GNSS paikannusta joten ohjelma pyytää valitsemaan kumpi on X tai Y –koordinaatti. Yleisin vastaus on ”Ei” mutta käytettävä aineisto määrittää vastauksen.



Kun projekti avataan uudelleen kysyy ohjelma “Palaa viimeiseen tunnettuun sijaintiin”. Jos valitset “Kyllä” palaa kone viimeiseen tunnettuun sijaintiinsa.




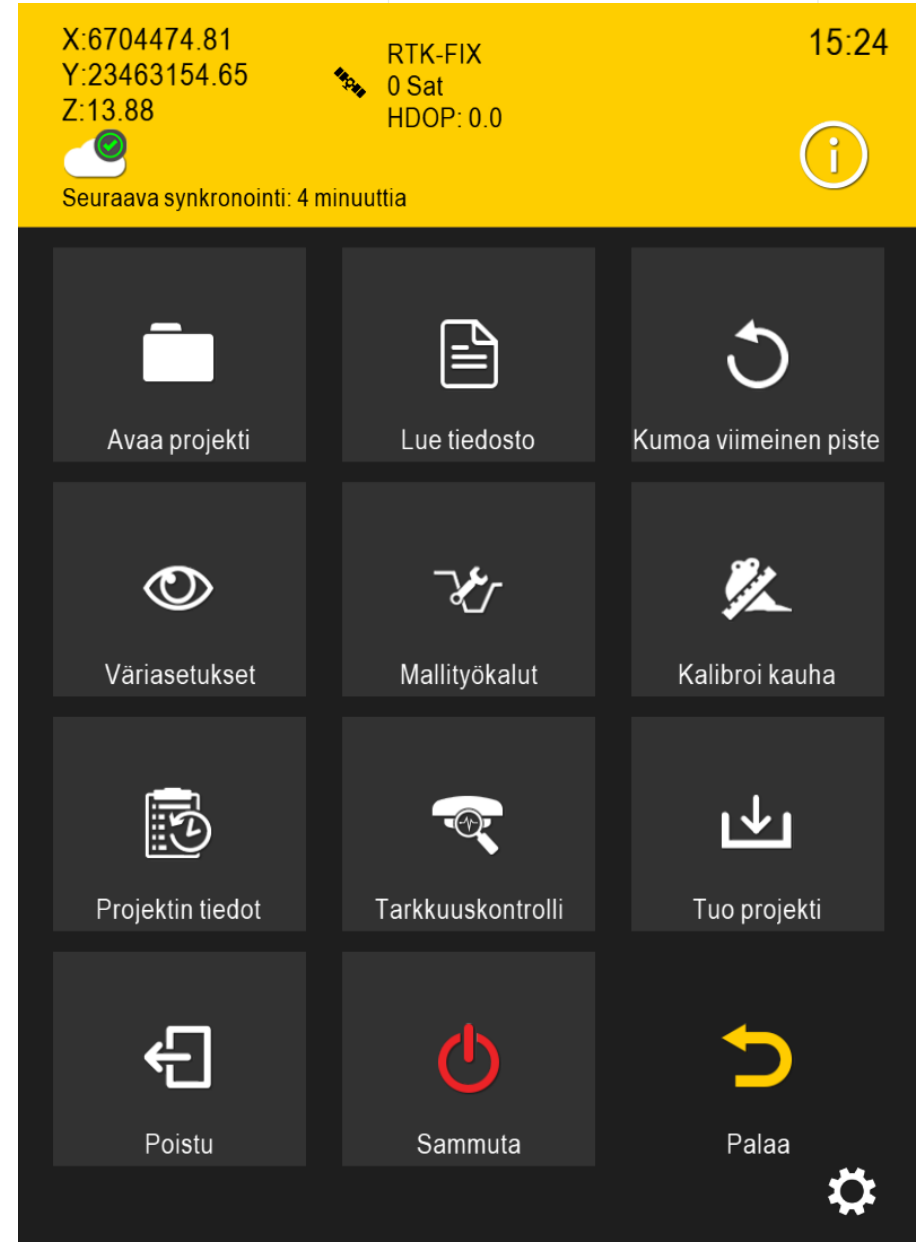
PÄÄVALIKKO

Päävalikon etusivulta löydät eniten käytetyt työkalut.

Ylimpänä yläpalkista löytyy yleisiä tietoja koneohjausjärjestelmästä kuten:


- Aktiivisen mittauspisteet koordinaatit
- Satelliittipaikannuksen tietoa
- Aika seuraavaan automaattiseen pilvipalveluun synkronointiin (manuaalisen synkronoinnin painike)
- Ohjelmistoversio
- Xsite Manage ID
- Infrakit ID

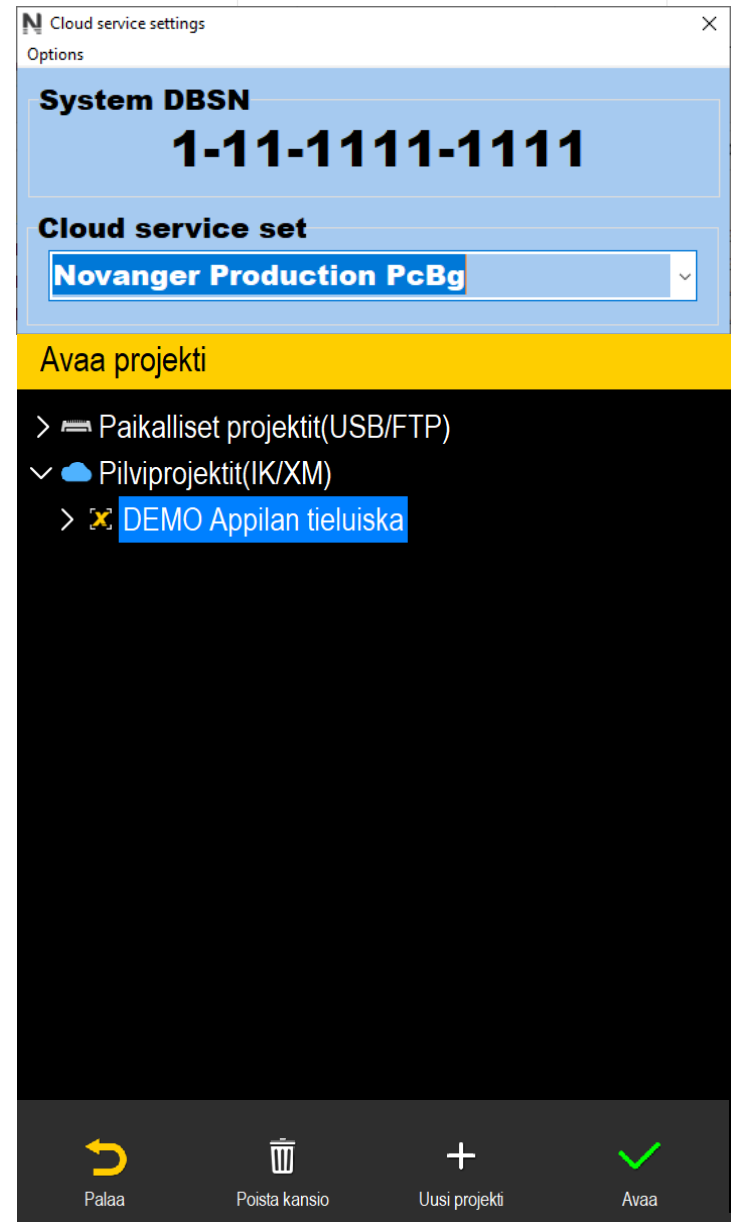
Rataspainikkeesta  saa näkyviin alkuperäiset Landnova valikot.



XSITE MANAGE KYTKENTÄ



Jotta voit kytkeä LandNova X simulaattorin Xsite MANAGE pilvipalveluun tarvitaan DBSN numero joka luodaan Managessa ja lisätään simulaattoriin.

1. Syötä luotu DBSN numero simulaattoriin käyttäen "CloudSetting.exe" joka sijaitsee Desktop_portable kansiossa
2. Käytä "Novanger Production PcBg " kohdassa "Cloud service set"
3. Varmista että kone on luotuna Xsite MANAGE -pilvipalvelussa
4. Valitse pilvi projekti  → Avaa projekti (projekti on nyt avattavissa Managen kautta)



INFRAKIT KYTKENTÄ

Asetuksista pitää olla Infrakit yhteys käytössä ennen kuin voidaan yhteyttä Infrakittiin käyttää Landnova X kanssa.

1. Valitse   saadaksesi alkuperäiset Landnova valikot näkyviin.
2. Valitse "Asetukset" → "Asennustiedot" → "Pilvi"
3. Valitse "Käytössä" ja "Käytä koneen tunnistetta" Infrakit ikkunasta
4. Valitse "Tiedon loggaus" syötä haluamasi koneen tunniste.
5. Käytä samaa koneen tunnistetta kun luot uuden koneen Infrakittiin.

Paikannus	Koneohjaus	Mitat	Tiedoston tuonti	Tiedon loggaus	Kieli
Koodilista	Käyttöliittymä	LibConverter asetukset	Pilvi	SULJE	

Xsite Manage:

Käytössä

Infrakit:

Käytössä

Infrakit-tunniste

Käytä järjestelmän DBSN-tunnistetta

Käytä koneen tunnistetta


Koneen tunniste:

XXXXX

Luo uusi kone

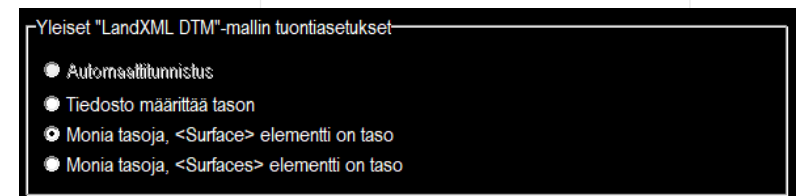
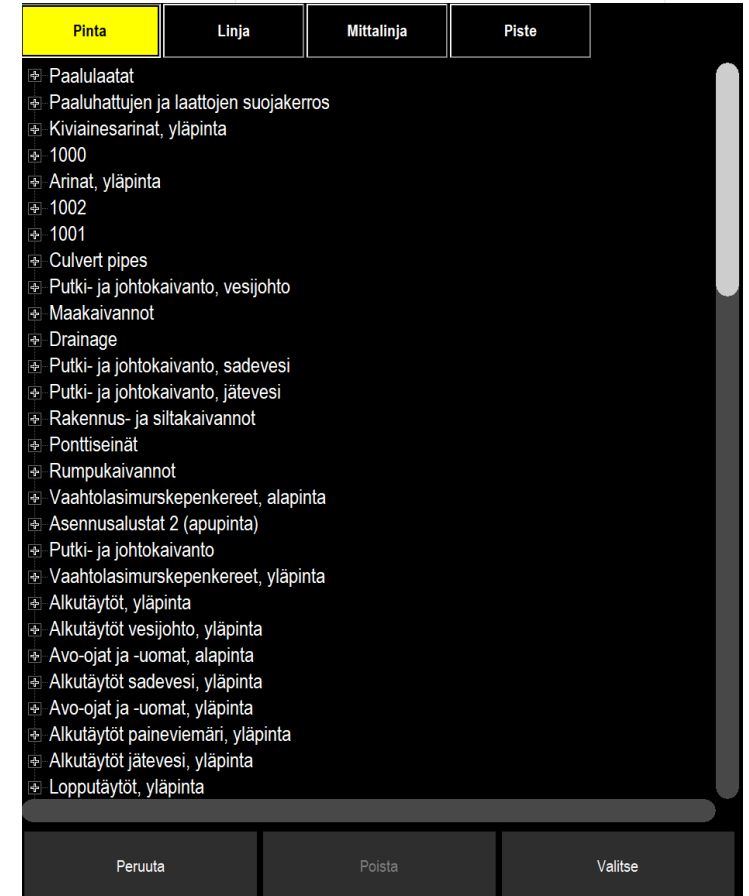
Koneen nimi	<input type="text"/>
Kuljettajan nimi	<input type="text"/>
Kuljettajan puhelinnumero	<input type="text"/>
Lisätiedot	<input type="text"/>
Tilavuus m3	<input type="text"/>
MachineID	<input type="text"/>
Kone	<input type="text" value="Kaivinkone"/>
Koneohjaus	<input type="text" value="Novatron"/>

MITATTAVAN KOHTEEN VALINTA


1. Paina kohdetta hiiren vasemmalla painikkeella muutaman sekunnin ajan jolloin avautuu valinta ikkuna
 - Tässä näkyy vain kohteet jotka ovat painetun alueen kohdalla
2. Näppäimistön tai näytön nuolinäppäimet ylös/alas vaihtavat pintamalla alemaan tai ylempään pintaan
3.  → Lue tiedosto listaa ikkunaan

Jos pintatunnusta on käytetty, osaa Landnova "liittää" kaikki tiedostot yhdeksi pinnaksi (perustuu pintatunnukseen)

→ Voit vaihtaa tämän asetuksen Asetukset → Asennustiedot → LibConverter config



VÄRIASETUKSET

 Automaattinen → Pintamalli on näkyvissä vain kun se on valittuna aktiiviseksi.

 Näkyvä → Kohteet on aina näkyvissä

 Piilotettu → Kohteet ovat piilossa mutta käytettävissä

Taustakartat:

Jos haluat käyttää taustakarttoja, lisää tiedoston nimen perään *!BG*



- Taustakartat eivät ole mitattavissa vaan pelkästään näkyvissä karttaikkunassa
- Helppo laittaa näkyviin tai piilottaa väriasetuksista
- BG Kartta on "kevyempi": BG ei tarvitse niin paljon prosessori tehoa → järjestelmä toimii nopeammin

Varoituskartat:

Jos haluat käyttää varoituskarttoja lisää tiedostonimen perään *!W=x*

x tarkoittaa varoitusetäisyyttä senttimetreinä (!*W*=200 tarkoittaa 200cm)

Jos aineistolla on Z-koordinaatti toimii varoitusetäisyys myös korkeudessa

		Valaistus_taustakartta!BG.dxf
		Vesihuolto_taustakartta!BG.dxf
		Ylin yhdistelmäpinta
		233000
		Jakavat kerrokset, yläpinta
		Arinat, yläpinta
		Sitomattomat kantavat kerrokset, yläpinta

Sulje