



# AS Value Pack for Infra

**Julkaisutiedot**

© Arkance Systems Finland Oy 2023

## SISÄLLYSLUETTELO

<b>1. AS VALUE PACK FOR INFRA SOVELLUKSET.....</b>	<b>2</b>
1.1. Yleiskuvaus.....	2
<b>2. AS VALUE PACK FOR INFRA JULKAISUTIEDOT .....</b>	<b>3</b>
2.1. Versio AS Value Pack for Infra 23 .....	3
2.2. Versio AS Value Pack for Infra 22 .....	4
2.3. Versio 2020(ac18).21, 2020(ac19).21, 2020(ac21).21 (14.2.2022) .....	5
2.4. Versio 2020(ac18).20, 2020(ac19).20, 2020(ac21).20 (10.3.2021) .....	9
2.5. Versio 2020(ac18).19, 2020(ac19).19 (12.11.2020) .....	10
2.6. Versio 2020(ac18).18, 2020(ac19).18.....	11
<b>3. YHTEYSTIEDOT.....</b>	<b>12</b>

## 1. AS VALUE PACK FOR INFRA SOVELLUKSET

### 1.1. Yleiskuvaus

AS Value Pack for Infra – sovellukset täydentävät kansainvälistä lokalisoitua Novapoint jakeluversiota vain suomalaisilla käyttäjille tarkoitetuilla lisäsovelluksilla. Versiosta 22 alkaen AS Value Pack for Infra -sovellukset toimivat myös ilman Novapoint suunnitteluympäristöä.

Asennuspaketissa mukana olevat erikseen lisensoitavat ohjelmistot ovat:

- AS Value Pack – Sisältää laajan kokoelman suomalaisille käyttäjille tarkoitettuja lisätoimintoja ja apuohjelmia.
- AS Soundings – Pohjatutkimusrekisteri.
- AS Area Planning – Asemakaavoitus.
- AS General Land Use Planning – Yleiskaavoitus
- AS Map – Pohjakartan tuottaminen, ylläpito ja käsittely.
- AS Utility Network – Vesihuollon verkostotietojen tiedonhallinta.

AS Soundings (pohjatutkimusrekisteri) ja AS Utility Network vaativat lisäksi toimiakseen asennetun Oracle-tietokannan (ei sisälly tähän toimitukseen).

AS Area Planning (Asemakaava) ja AS General Land Use Planning (Yleiskaava) -sovelluksia voidaan vaihtoehtoisesti käyttää myös käyttäen myös pilvipalvelussa olevan määräyseditorin kanssa.

AS Value Pack for Infra sovelluksiin noudatetaan "AS Value Pack for Infra End user license agreement" -lisenssisopimuksen ehtoja.

Ohjelmiston mukana toimitettavassa dokumentissa "Asennusohje - AS Value Pack for Infra" kuvataan ohjelmiston asennus ja Holixa lisensointi. Ohjelmistojen käyttäminen edellyttää erilliset Holixa lisenssit.

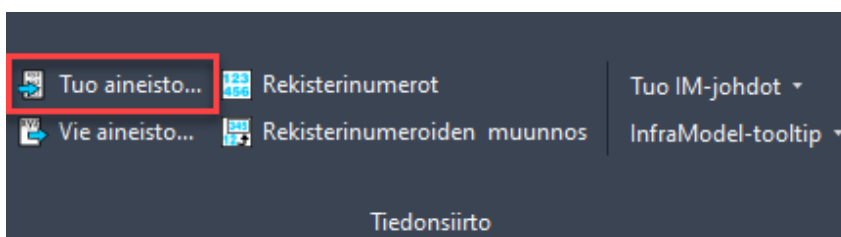
## 2. AS VALUE PACK FOR INFRA JULKAISUTIEDOT

### 2.1. Versio AS Value Pack for Infra 23

AS Value Pack for Infra 23 -version alustana voidaan käyttää Autodeskin Map tai Civil 3D 2021, 2022 ja 2023 ohjelmistoversiota. AS Value Pack for Infra 23 -versio mahdollistaa ohjelmiston käytön myös ilman Novapoint suunnittelu ympäristöä. AS Value Pack for Infra 23 -versiossa on tuki Novapoint 2023.1 -versiolle.

#### Value Pack

- Tuo aineisto toiminnallisuudella voidaan lukea kuvaan gt, lvt -formaattia



#### Utility Network

- Lisätty uudet verkkolajit: Maakaasu ja Suojaputki
- Korjattu suuntakulman huomioiminen piirrettäessä varustemerkintöjä kuvaan

#### Soundings

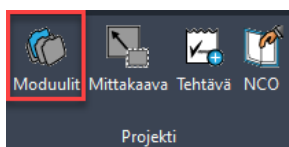
- Hae tulkitut pisteet toiminnallisuuden parantaminen
- Korjattu kartiolujuuksien interpolointi
- Tulkinnan toiminta lomakkeista korjattu
- Leikkauksen paikkaa määrittäessä Autocad toiminnallisuus ORTHO kytketään ohjelmallisesti pois päältä
- Pohjatutkimusohjelman dialogin käytettävyyteen yleisiä parannuksia
- "Poista kohde" – toiminnon parantaminen siten, että sama kohde ei poistu kaikista leikkauksista, vaan ainoastaan osoitetusta
- Stabiloinnissa tapahtuva kaatuminen estetty
- Tulkintatason merkinnän väri muutettu valkoiseksi

## 2.2. Versio AS Value Pack for Infra 22

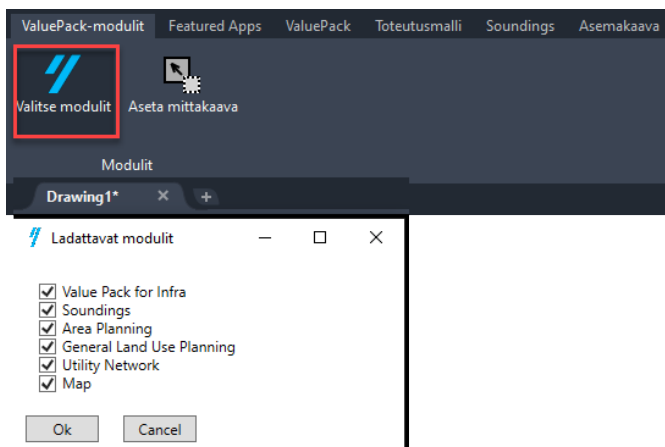
AS Value Pack for Infra 22 -version alustana voidaan käyttää Autodeskin Map tai Civil 3D 2019, 2020, 2021, 2022 ja 2023 ohjelmistoversiota. AS Value Pack for Infra 22 -versio mahdollistaa ohjelmiston käytön myös ilman Novapoint suunnitteluympäristöä.

### Value Pack

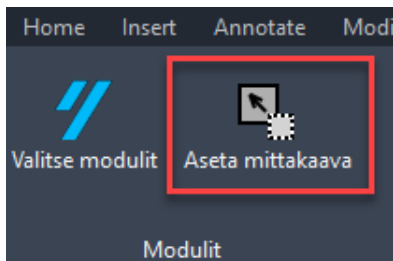
- Mikäli ympäristöstä löytyy vanhoja FVP-asennuksia, suosittelemme tällöin kytkemään vanhan FVP:n pois päältä Novapoint – sovellusten hallinnasta.



- AS Value Pack for Infra moduulien lataus tapahtuu ValuePack-moduulit valikosta.



- Value Packin uusi mittakaavan hallinta tapahtuu ValuePack-moduulit valikosta. Kohteet, jotka aiemmissa versioissa noudattivat Novapoint mittakaavaa, seuraavat nyt Value Packin omaa mittakaavaa.



- Ilman Novapoint suunnitteluympäristöä ValuePackin työkansion sijainti on: Documents\AS Value Pack for Infra

## Utility Network

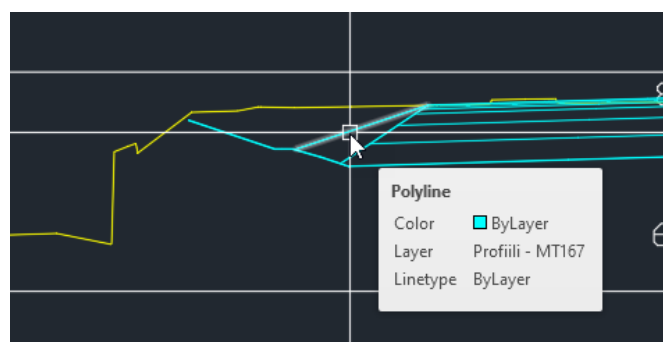
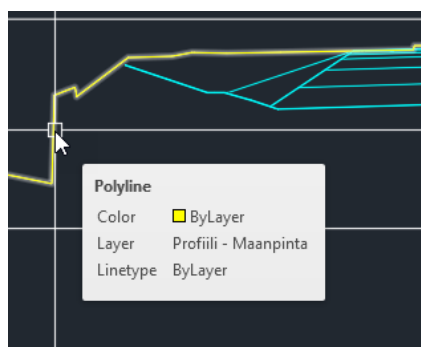
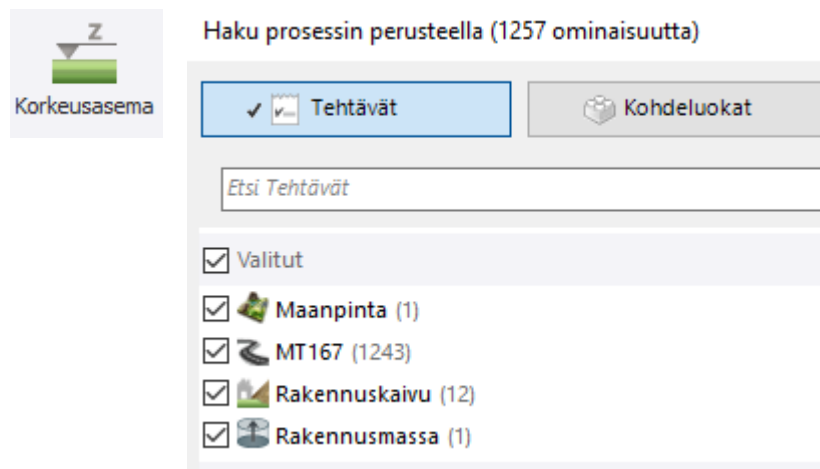
- Korjattu johtomerkin siirron jälkeen tietokannan uudelleen haku piirsi merkinnän väärään sijaintiin.

### 2.3. Versio 2020(ac18).21, 2020(ac19).21, 2020(ac21).21 (14.2.2022)

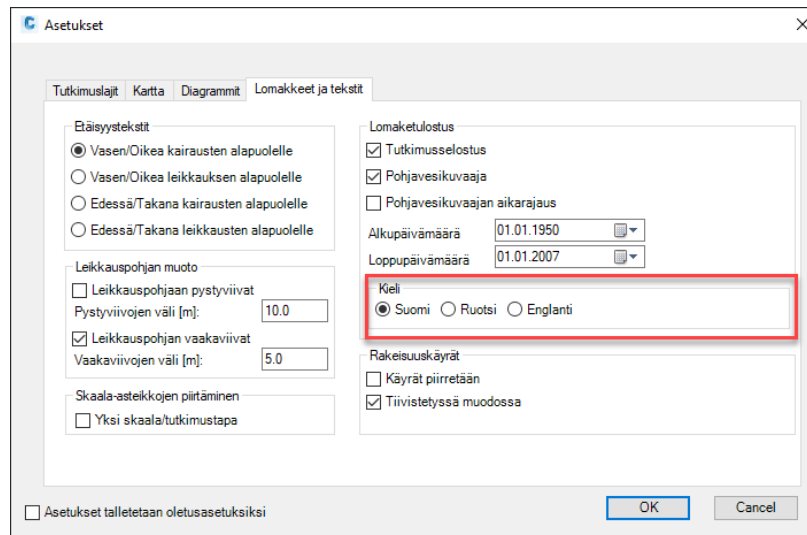
Versio 2020(ac21) alustana voidaan käyttää myös Autodeskin 2022 ohjelmistoversiota (AutoCAD, AutoCAD Map 3D ja AutoCAD Civil 3D). Mikäli asennettuna on ohjelmistoversio .20, ohjelmistoversio .21 päivittää tämän asennuksen. Aikaisemmat .18, .19 ohjelmistoversiot pitää poistaa ennen ohjelmistoversion .21 asennusta.

## Soundings

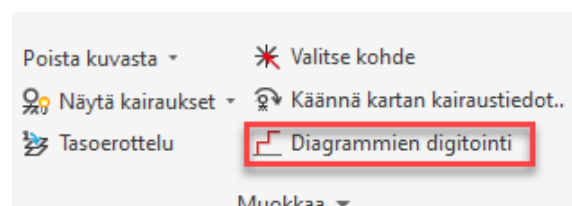
- Pohjatutkimusleikkauksiin piirrettävien pintamallien viivojen tasona käytetään nyt Korkeusasema -tehtävän sisällään pitämien tehtävien nimiä



- Pohjatutkimuslomakkeiden otsikkotekstit voidaan nyt tulostaa myös ruotsiksi ja englanniksi

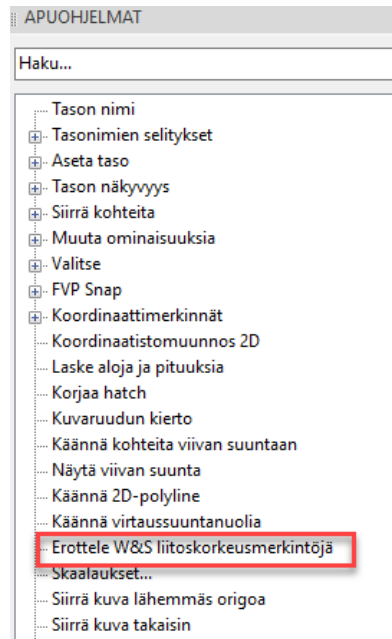


- Tutkimuskarttaan maalajien päättymistapoja piirrettäessä otetaan nyt huomioon tutkimuksen mahdollinen pystykulma.
- Korjattu lohkearen (Lo) merkintä leikkauksessa, mikäli kahden eri havainnon välillä ei tapahdu maalajien muutoksia.
- Korjattu tutkimuslajien valinta lomakkeita piirrettäessä. Nyt piirretään vain valittujen tutkimuslajien lomakkeet.
- Muutettu porakonekairauksen symboli vastaamaan uutta ohjeistusta.
- Korjattu tutkimuslajivalintojen näkyminen käyttäjälle, mikäli tietokantaan kirjaudutaan pelkillä lukuoikeuksilla.
- Pohjatutkimusohjelman käynnistyminen useaan eri rinnakkaiseen dialogiin on nyt estetty.
- Uusi toiminto: pohjatutkimusten diagrammien digitointi. Toiminnolla voidaan tuottaa infraformaatin mukainen siirtotiedosto dwg-kuvaan tuoduista skannatuista pohjatutkimuskartoista ja -leikkauksista.

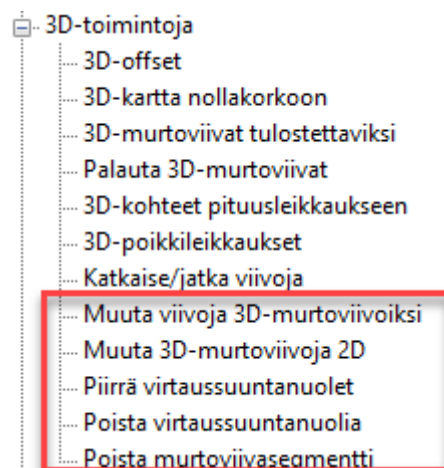


## Value Pack

- Lisätty toiminto W&S-moduulin tuottamien viiksiviivatietojen muokkaamiseen karttakuvassa. Toiminnallisuuden avulla voidaan erotella kansikorkeudet uudelle Autocad -tasolle.



- Lisätty uusia aputyökaluja



- viivojen (line) muuttaminen 3D-murtoviivoiksi
- 3D-murtoviivojen muuttaminen 2D-viivoiksi
- virtaussuuntanuolien piirto/poisto kuvasta valittaviin murtoviivoihin
- murtoviivan segmentin poisto



- Päivitetty inframodel-tiedonsiirrossa käytettyyn asetustiedostoon (IMCodings.csv) nimikkeistön tietoja
- Uusi toiminto: vaihteiden kirjoittaminen inframodel-tiedostoon
- Vie kohteet IM-tiedostoon -toiminto kirjoittaa nyt inframodel 4.0.4 -formaatin mukaisia siirtotiedostoja
- Korjattu toiminnossa "3D-kohteiden piirto pituusleikkaukseen" havaittu ongelma piirustusraamin valinnassa
- 3D Snap ja muut piirtoavut kytketään nyt pois piirtotoimintojen suorittamisen ajaksi, mm. 3D poikkileikkaukset eivät piirtyneet oikein, mikäli piirtoapu oli aktiivinen toimintoja suoritettaessa

## 2.4. Versio 2020(ac18).20, 2020(ac19).20, 2020(ac21).20 (10.3.2021)

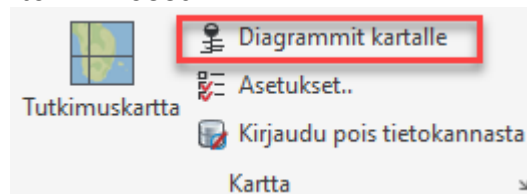
Ohjelmistoversio FVP\_2020\_ac21.20 tukee Autodesk 2021 alustaa. Utility Network-, Kaava- ja Soundings -moduulit toimivat kaikki nyt ilman erillistä tietokantaclienttia.

### Asemakaava

- Korjattu määräyskirjastoon kirjautuminen
- Palautettu takaisin pinta-alaraporteista poisjääneet korttelinumerot
- Muutettu Asetukset -dialogista oletusvalintoja siten, että kaikki valinnat ovat aktiivisia
- Korjattu Tee korttelialueen -toiminnon ikoni ribbonissa

### Soundings

- Parannettu suorituskykyä diagrammien piirtoa Diagrammit kartalle -toiminnossa



- Korjattu tietokantayhteyden katkeaminen, mikäli istunnossa ei vähään aikaan käytetty tietokantatoimintoja

## **2.5. Versio 2020(ac18).19, 2020(ac19).19 (12.11.2020)**

Asennuksessa huomioitavaa: Jos olette asentaneet version .18 poistakaa se ennen .19 version asennusta.

### Soundings

- Korjattu Soundings leikkausten merkinnät vastaamaan tulostusmittakaavan vaatimuksia
  - Leikkaukset tulostetaan nyt siten että etäisyydet ovat mitattavissa suoraan kuvasta.
  - Vaakamittakaavalla vaikutetaan merkintöjen kokoon.
  - Vaaka- ja pystymittakaavan suhde on korostuskerroin.
- Korjattu tutkimusten tulostuminen W&S leikkauksiin

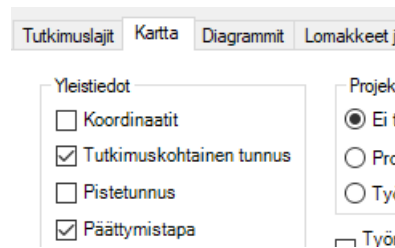
## 2.6. Versio 2020(ac18).18, 2020(ac19).18

Tämä on ensimmäinen Finnish Value Pack julkaisu uudelle Novapoint perusjärjestelmälle.

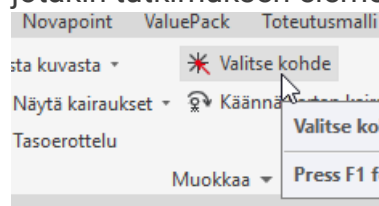
Finnish Value Packin tuotteissa on nyt käytetty uutta tietokantayhteyden tyyppiä jolloin erillistä Oracle clientin asennusta ei tarvitse tehdä. (Soundings Editor toistaiseksi tarvitsee erillisen clientin.)

### Soundings

- Lisätty VPK tutkimustyyppille havaintoarvojen tulostus lomakkeisiin.
- Edellisen version pistenumeron tulostukseen on Asetukset välilehdelle tehty valintamahdollisuus tulostettavan arvon valintaan.



- Toiminto, jolla voi valita diagrammin tai karttasymbolin siten että ennalta valittu acad komento kohdistuu valintaan. Esim Move komennon jälkeen "Valitse kohde" painikkeella ja osoita jotakin tutkimuksen elementtiä jolloin se tulee valituksi.



- Soundings leikkausten mittakaava on nyt paremmin hallittavissa, jotta saadaan halutun mittakaavan mukainen leikkaus suunnitelmaan.

### ValuePack

- Lisätty tuki uusien jalustatyyppien kirjoitukseen.

### 3. YHTEYSTIEDOT

Arkance Systems Finland Oy  
Klovinpellontie 1-3  
02180 Espoo

Puh. 09 2313 2150  
<https://arkance-systems.fi/>

Sähköpostiosoitteet:

Tukipalvelut	<a href="mailto:tuki@arkance-systems.com">tuki@arkance-systems.com</a>
Myynti	<a href="mailto:myynti@arkance-systems.com">myynti@arkance-systems.com</a>
Henkilöt	<a href="mailto:etunimi.sukunimi@arkance-systems.com">etunimi.sukunimi@arkance-systems.com</a>