



# 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. JULKAISUTIEDOT</b> .....	<b>4</b>
2.1. Versio AS Value Pack for Infra 24.00 (21.12.2023) .....	4
2.2. Versio AS Value Pack for Infra 23.10 (14.11.2023) .....	4
2.3. Versio AS Value Pack for Infra 23 (4.4.2023).....	6
2.4. Versio AS Value Pack for Infra 22 (27.6.2022) .....	7
<b>3. YHTEYSTIEDOT</b> .....	<b>9</b>

## 1. AS VALUE PACK FOR INFRA SOVELLUKSET

### 1.1. Yleiskuvaus

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

Versiosta 24.00 alkaen AS-tuotteiden eri moduulit on yhdistetty AS Civil Pack ja AS Area Pack -paketeiksi. Molemmat paketit toimitetaan edelleen samalla asennusmedialla ja asennukseen sekä ohjelmistojen käyttöön ei ole tehty muutoksia. Paketit vaativat uudet Holixa-lisenssit.

Uusien pakettien sisällöt ovat seuraavat:

AS Civil Pack	AS Area Pack
Value Pack	Value Pack
Map	Map
Soundings	General Land Use Planning
Utility Network	Area Planning

Civil Pack laajentaa Trimble Novapoint ja Autodesk Civil 3D ohjelmistojen toiminnallisuutta sisältäen työkalut tiedonsiirtoon, suunnitelmien tuotantoon, karttatuotantoon ja pohjatutkimuksien hyödyntämiseen suunnittelussa.

Area Pack laajentaa Autodesk Civil 3D ja MAP 3D ohjelmistojen toiminnallisuutta sisältäen työkalut maankäytön suunnitteluun, karttatuotantoon sekä asema- ja yleiskaavoitukseen. Area Pack sovellusta on valmisteltu myös uuden valtakunnallisen tietomallin mukaisen kaavatiedon tuottamiseen.

Muutos ei vaikuta edellä mainittujen ohjelmistojen toiminnallisuuteen tai käyttöön.

Lisensointi tapahtuu Holixa-lisensointijärjestelmän kautta ja lisenssit ovat edelleen verkkolisenssityyppisiä tai käyttäjäkohtaisia lisenssejä.

AS Value Pack for Infra 23.10-versioon saakka ovat käytössä moduulikohtaiset lisenssit, joita voidaan edelleen käyttää. Version 24.00 käyttöönotto vaatii uuden lisenssimallin mukaiset lisenssit.

Asennuspaketissa mukana olevat ohjelmistot ovat:

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

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

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

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

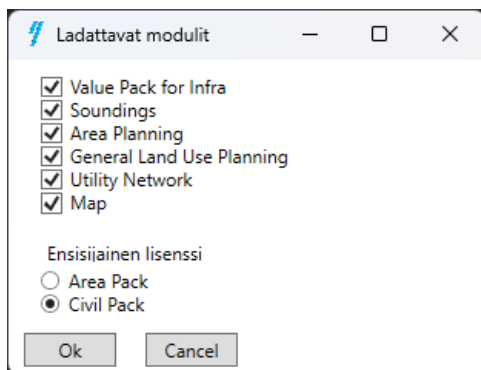
Ohjelmiston mukana toimitettavassa dokumentissa "Asennusohje - AS Value Pack for Infra" kuvataan ohjelmiston asennus ja Holixa lisensointi. Ohjelmistojen käyttäminen edellyttää erilliset Holixa lisenssit.

## 2. JULKAISUTIEDOT

### 2.1. Versio AS Value Pack for Infra 24.00 (21.12.2023)

AS Value Pack for Infra 24.00 -version alustana voidaan käyttää Autodeskin Map tai Civil 3D 2021, 2022, 2023 ja 2024 -ohjelmistoversiota. AS Value Pack for Infra 24.00 -versio mahdollistaa ohjelmistojen käytön myös ilman Novapoint suunnitteluympäristöä.

- tuki myös Novapoint 2024 -ohjelmistoversiolle. Myös Novapoint 2022 ja 2023 -ohjelmistoversiot ovat tuettuja.
- tuki Civil Pack ja Area Pack -lisenssikokonaisuuksille. **HUOM!** Käyttäjällä pitää olla kyseiset lisenssit käytössään ennen ohjelmistoasennusta, versio 24.00 ei toimi enää erillisillä AS-tuotteiden lisensseillä. ValuePack -moduulien latauksessa määritetään ensisijainen lisenssi. Eli kaavasovellusten käyttäjät valitsevat Area Packin, perustapauksessa ensisijainen lisenssi on aina Civil Pack. Käyttäjän tekemät muutokset talletetaan rekisteriin ja näin ollen sama asetus on aktiivisena myös seuraavan kerran, kun ohjelmistoa käytetään.



- korjattu tilanne, jossa käyttäjä saa ilmoituksen että shx-tiedostoa ei löydy ja pitää etsiä ja valita tiedosto tai korvata muulla fontilla, ja symboliiviivatyypit ei näy

### 2.2. Versio AS Value Pack for Infra 23.10 (14.11.2023)

AS Value Pack for Infra 23.10 -version alustana voidaan käyttää Autodeskin Map tai Civil 3D 2021, 2022, 2023 ja 2024 ohjelmistoversiota. AS Value Pack for Infra 23.10 -versio mahdollistaa ohjelmiston käytön myös ilman Novapoint suunnitteluympäristöä. AS Value Pack for Infra 23 -versiossa on tuki Novapoint 2023.4a -versiolle.

#### Value Pack

- Tuo aineisto (gt-sisäänluku) toimintoon lisätty taulukko näkymä.
- Tuo aineisto (gt-sisäänluku) taulukkoon lisätty Autocad tason nimi.

- Tuo aineisto (gt-sisäänluku) toiminnossa Z-arvon kohdistus kuvassa vaihdettu desimaalipisteeseen.
- Toteutusmallivalikon kolmioverkko toimintoa käyttäessä toiminto pyytää käyttäjää nimeämään tason, jolle kolmioverkko tallennetaan.
- Apuohjelmiin lisätty toiminnallisuus, jolla voidaan piirtää korkeuskäyrille suuntanuoli. Tuettuna viivatyyppi 3dpolyline tai polyline (jolla on elevation arvo.) Nuoli sijoitetaan keskelle käyrää.
- Value Packin valikot tulevat nyt myös näkyviin, kun startup asetuksissa on valittu kieleksi jokin muu kuin suomi.
- Tilavuuslaskenta kolmioverkoista on nyt lisätty Value Pakin apuohjelmiin.
- Yleisiä korjauksia asennukseen ja Tuo aineisto (gt-sisäänluku) - toiminnallisuuteen.

#### Map

- MAP-moduuli lisätty ribbon -valikkoon.

#### Soundings

- Etäisyys teksti on siirretty takaisin vuosiluvun yläpuolelle leikkauksissa
- Etäisyys ja vuosiluku tekstit on siirretty lähemmäs toisiaan ja alemmas jotta ne eivät menisi päättymistavan päälle leikkauksissa
- Murtoviiva-toiminto muutettu tekemään etäisyys tekstin, vas. oik. tekstin sijaan, jos se on valittuna asetuksista Lomakkeet & tekstit sivulta
- Ranskalaisia viivoja ei enää piirretä huomautuksien eteen leikkauksissa
- Näytenumerot piirretään taas leikkauksiin
- Näytteen maalaji näytetään leikkauksissa näytenumeron kohdalla, vaikka maalaji olisi sama kuin edellisessä syvyydessä
- Pistenumerot eivät tule enää moneen kertaan leikkauksiin tutkimuksen yläpuolelle. (Jos samassa sijainnissa tutkimuksissa on sama pistenumero)
- Päivän ensimmäinen projekti ei enää jää oletukseksi toimintoihin. Oletukseksi jää aina viimeksi käytetyn toiminnon projektivalinta
- Koekuopasta lisätään kartalle nyt myös maanpinnan- ja päättymistaso, jos ne ovat valittuna asetuksista

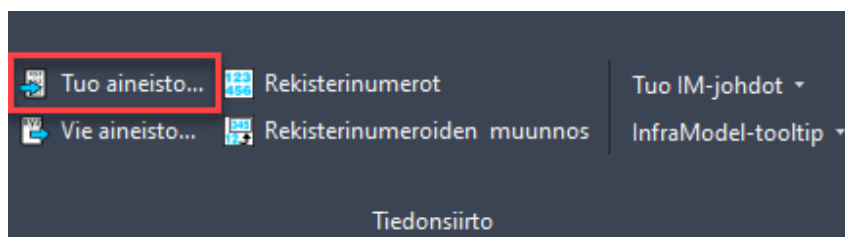
- Diagrammit kartalle mittakaavaa on yhtenäistetty muiden diagrammi toimintojen kanssa. Kun valittuna esimerkiksi 1:200, tulee se samankokoisena, kuin diagrammi 1:200 leikkauksessa.
- Lisätty hae mittakaava toiminto. Nyt käyttäjä voi hakea mittakaavan jo piirustukseen piirretystä diagrammista olisi se sitten kartalla, leikkauksessa, lomakkeessa tai piste-diagrammista.
- Hienousluku F lisätty lomakkeisiin
- Novapoint poikkileikkauksiin tulee nyt ED.TAK, OIK. VAS sijaan kun niihin tuodaan tutkimuksia.
- Toimintojen kuvaukset näkyviin tip-teksteinä, kun hiirtä pitää toiminnon päällä.
- Piste-diagrammia paranneltu.
- Painikkeiden tekstejä paranneltu.

### 2.3. Versio AS Value Pack for Infra 23 (4.4.2023)

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

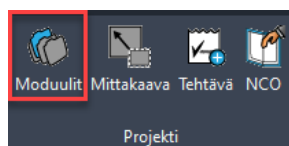
- Korjattu kartiolujuuksien interpolointi
- Tulkinnan toiminta lomakkeista korjattu
- Leikkauksen paikkaa määrittäessä Autocad toiminnallisuus ORTHO kytketään ohjelmallisesti pois päältä
- Pohjatutkimusohjelman dialogin käytettävyyteen yleisiä parannuksia
- "Poista kohde" – toiminnon parantaminen siten,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

## 2.4. Versio AS Value Pack for Infra 22 (27.6.2022)

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.

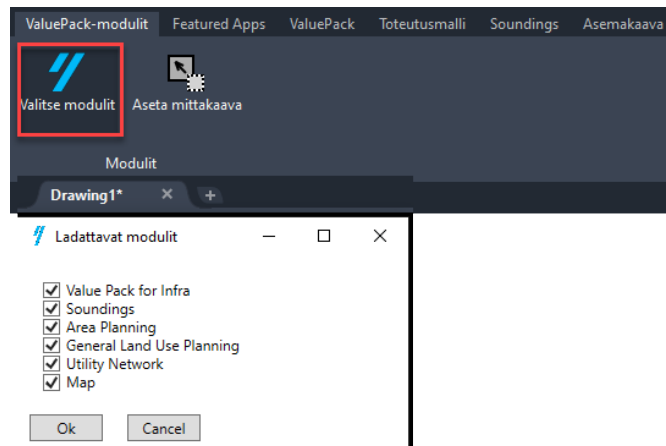
### Value Pack

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

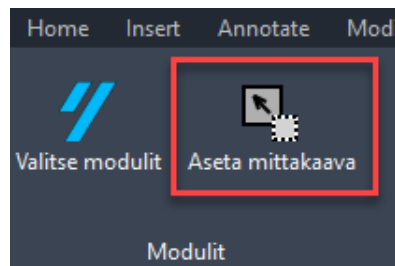


- AS Value Pack for Infra moduulien lataus tapahtuu ValuePack-moduulit valikosta.





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



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

#### Utility Network

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

### 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>