

**Novapoint Finnish Value Pack  
20.00, 20.05, 20.10,  
21.00, 21.05, 21.10  
Julkaisutiedot**



Civilpoint Oy  
8/2019

# 1 NOVAPPOINT FINNISH VALUE PACK SOVELLUKSET, VERSIO 20.00, 20.05, 20.10, 21.00, 21.05, 21.10

---

## 1.1 YLEISKUVAUS

Novapoint Finnish Value Pack – sovellukset täydentävät kansainvälistä lokalisoitua Novapoint jakeluversiota vain suomalaisilla käyttäjille tarkoitetuilla lisäsovelluksilla.

Asennuspaketissa mukana olevat erikseen lisensoitavat ohjelmistot ovat:

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

Novapoint Soundings ja Utility Network sovellukset vaativat Oracle-tietokantapalvelun, joka ei sisälly tähän toimitukseen.

Area Planning ja General Land Use Planning käyttävät tietokantaa joka voi olla joko Oracle tai pilvipalveluna tuotettu.

Novapoint Finnish Value Pack asennus edellyttää, että vastaava Novapoint perusohjelmisto on työasemassa valmiiksi asennettuna. Ohjelmistojen käyttäminen vaatii erilliset lisenssit, jotka toimitaan Novapoint Base lisenssin yhteydessä.

Novapoint Finnish Value Pack sovellukset ovat osa Novapoint tuoteperhettä ja niihin liittyen noudatetaan kansainvälisen Novapoint jakeluversion “Novapoint End User License Agreement” -lisenssisopimuksen ehtoja.

## 1.2 ASENNUS

Novapoint Finnish Value Packin asennus vaatii järjestelmänvalvojan (administrator) oikeudet. Asennus käynnistyy Novapoint Finnish Value Pack - asennuslevyltä tai asennushakemistosta käynnistämällä *setup\_20.10.yyx64.exe*-ohjelma (jossa yy vastaa tarkempaa versionumeroa) ja on helppo viedä loppuun seuraamalla asennusohjelman antamia ohjeita. Aiemmin mahdollisesti asennettuna olevien ohjelmistoversioiden asennuksen poisto ei ole välttämätöntä ennen uuden version asennusta.

Lisätietoja saat tarvittaessa Civilpoin Oy:n asiakastuesta.

<https://civilpoint.fi/tukipalvelut/> Puh. 09-23132100, email: [support@civilpoint.fi](mailto:support@civilpoint.fi)

## 2 NOVAPPOINT FINNISH VALUE PACK JULKAISUTIEDOT

### 2.1 MUUTOKSET VERSIOON 20.00.16, 20.05.16, 20.10.16, 21.00.16, 21.05.16 JA 21.10.16 (19.8.2019)

#### Soundings

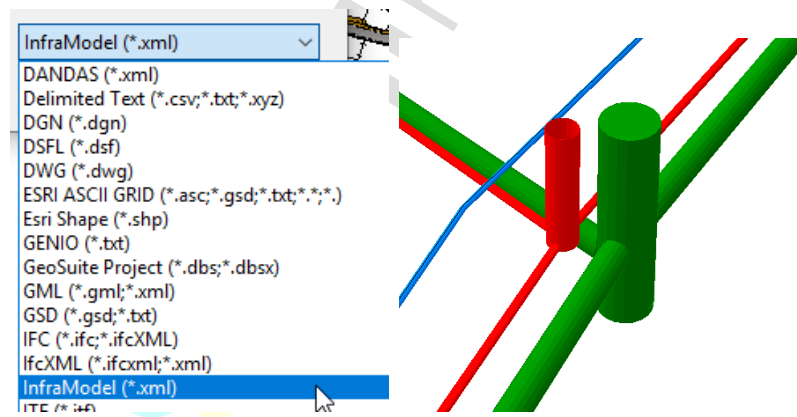
- Korjattu tulkittujen pisteiden haku jolle ei pystynyt antamaan projektitietoa.
- Lisätty menubar valikkoon Kalliopisteiden haku joka jäi versiosta .15 pois.

#### Area Planning

- Korjattu värin ja viivatyypin asettaminen joka ei tietyillä maa-asetuksilla huomionnut määriytyksiä.

#### Novapoint Base 21.00, 21.05 ja 21.10

- Pistemäisten ja viivamaisten Inframodel-kohteiden (Planfeatures) ja vesi-huoltoverkoston (Pipenetwork) suora sisäänluku on nyt mahdollista Novapoint Base "Tuonti" tehtävän kautta. Lukemisessa huomioidaan Inframodel -formaatin ominaisuustiedot ja PipeNetwork kohteista luodaan tilavuusobjektit.



### 2.2 MUUTOKSET VERSIOON 20.00.15, 20.05.15, 20.10.15, 21.00.15, 21.05.15 JA 21.10.15 (28.6.2019)

#### ValuePack

- Toimintoihin "Tuo IM-johdot" ja "Tuo IM-johdot 3d-kohteina" on tehty korjauksia. Johtojen geometria luetaan nyt IM\_Pipe elementtiedosta ja kaivojen pohjien korkeudessa huomioidaan IM\_heighDeposit -elementin arvot.

- Laajennus Infra-koodin kirjoitukseen. Rak-koodauksen kirjoittaminen toteutusmallityökalulla.
- Korjattu Apuohjelmat-Skaalaukset... jossa dialogi ei auennut
- Muokattu Apuohjelmat-GT-tulostus-Pisteet symboleista toimintoa siten että tulostaminen onnistuu myös tavallisista blokeista. Pistenumeroiksi tulee juokseva numerointi jos blokilla ei ole attribuuttia.

#### Soundings

- Tutkimuskartalle voi nyt tuoda tutkimuksia mittakaavaan 1:10 asti. Aikaisemmin rajoituksena oli 1:100.
- Lisätty toiminnallisuus jolla voi hakea pisteitä 3D tutkimuksen päättymistavalla.

## 2.3 MUUTOKSET VERSIOON 20.00.14, 20.05.14, 20.10.14, 21.00.14, 21.05.14 JA 21.10.14 (22.3.2019)

Testaus tehty 20.xxFP7 ja 21.xxFP3a versioita vasten.

#### ValuePack

- Toteutusmallityökalun IM-kirjoituksella voi nyt kirjoittaa pelkät surface breaklinet (oli jo versiossa .13)
- Päivitetty StringLines.txt tiedostoa. Toteutusmallitiedoston tuottamiseen käytettävä ohjaintiedosto jossa määritetään esimerkiksi taiteviivojen standardin mukainen koodaus.
- Apuohjelmat - Koordinaattimerkinnät - Asetukset kohdassa voi nyt määrittää koordinaattien etuliitteet x, y ja z suunnille.
- Korjattu edellisen version toimimaton Hae osoitettuun paikkaan Pohjakartta toiminnoista.
- Toteutusmallin kolmiointia tarkennettu murtoviivan z-suunnan harvennuksessa. Toiminto saattoi poistaa pisteitä kolmiointin yhteydessä.
- Korjattu Tuo Inframodel johdot 3D-kohteina niin että nyt huomioi elevTypet invert, crown, center ja bottom level.

- Kaikki Apuohjelmat – Lisää apuohjelmia toiminnot on muokattu nyt siten että object snap asetusten ei pitäisi vaikuttaa toimintaan.

#### Soundings

- Korjattu Pohjatutkimusohjelman käynnistyminen. Ohjelma lataa nyt tarvittavat rutiinit käynnistämisen yhteydessä.
- Korjattu maalajirajojen esitys Soundings leikkauksissa. Virhe ilmeni siten että maalajirajoista muodostui kaikista rajoista yksi yhtenäinen polyline.
- Basen Tuo... Infra -pohjatutkimustiedoston luvussa on ongelma .13 versiossa. Lukutoiminto on korjattu tähän versioon.
- Basen Tuo... Infra -pohjatutkimustiedosto lukua on kevennetty siten että ei lopeta toimintaa vaikka tiedostossa olisi AT rivejä muualla kuin kallionäytekairauksissa tai rivi ei olisi täysin formaatin mukainen.

#### Area Planning

- Korjattu Aputoimintojen Piirrä suorakulmainen alue ja Sulje murtoviiva suorakulmaisesti.
- Korjattu Aputoimintojen Putkiviivan piirto

#### Map

- Korjattu Karttaotteen tekeminen.

## 2.4 MUUTOKSET VERSIOON 20.00.13, 20.05.13, 20.10.13, 21.00.13, 21.05.13 JA 21.10.13

Tämä versio on **ensimmäinen** tuotantoversio Finnish Value Pack 21.10 tuotteesta. Tämä versio on testattu Novapoint **21.10FP1a** version kanssa käytettäväksi.

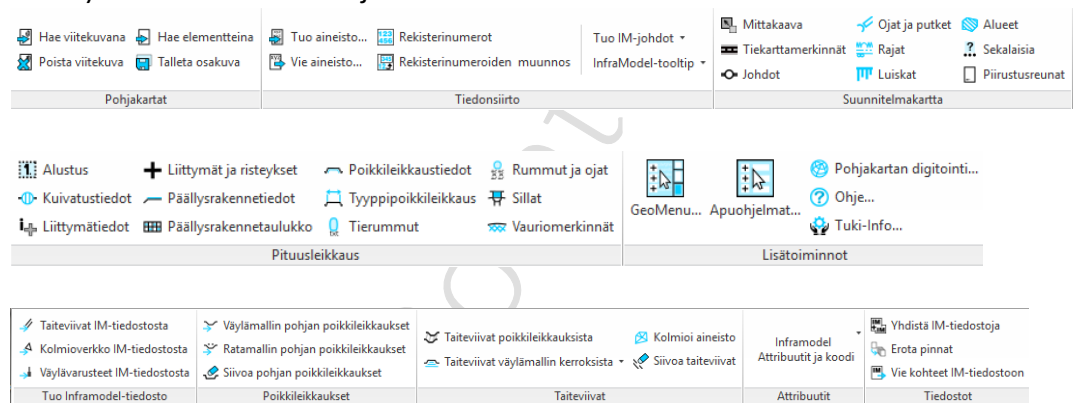
Toiminnoiltaan tämä versio on vastaava kuin FVP:n rinnakkaiset julkaisut.

## ValuePack

- Edelliseen versioihin lisätyt ribbonit eivät kaikissa toimintaympäristöissä latautuneet. Tämä havaittu ongelma korjattu versioon .12.
- Koordinaattimerkintöjen etuliitteen asettaminen vaikuttaa nyt kaikkiin Apuohjelmat – Koordinaattimerkinnät toimiin.

## 2.5 MUUTOKSET VERSIOON 20.00.12, 20.05.12, 20.10.12, 21.00.12 JA 21.05.12 ValuePack

- Lisätyt Ribbonit ValuePack ja Toteutusmalli



- Lisätyt GeoMenu digitoivalikkoon Skaala-asteikot porakone ja puristinheijarikairauksille
- Apuohjelmat - Koordinaattimerkinnät. Lisätyt Koordinaattiristien etuliitteen muokkausmahdollisuus Asetukset dialogissa.
- Koordinaattiristien piirtämisessä jättää nyt huomiotta aktiiviset 2D- ja 3D-snapit.
- Korjattu Toteutusmalli – Kolmio aineisto toiminto niin ettei enää poista blokkeja kolmioinnin yhteydessä.
- Toteutusmallitoimintoihin lisätyt ohjelma jolla voi jakaa samassa IM-tiedostossa olevat pinnat omiksi tiedostoiksi. Erotta pinnat.

## Soundings

- Muokattu näyteneron ominaisuuksia rakeisuuskäyrien esityksessä siten että kirjoittaa nyt numeroiden lisäksi myös tekstitiedon. Merkinnät esitetään aakkosjärjestyksessä.
- Novapoint pituusleikkauksien käsittelyyn on tehty korjaus joka mahdollistaa leikkauksen siirron ennen kuin siihen tulostetaan pohjatutkimuksia.

- Korjattu tilanne jossa pohjavesiputkien lomaketulostus epäonnistui jos päätymistapana oli määritellyn arvojoukon ulkopuolinen arvo.
- Lisätty VPK ja VK min/max tasojen esitys karttaesitykseen.
- Lisätty viimeisimmän havainnon esittäminen vesiputkilla min ja max arvojen jälkeen sulkuihin.
- Korjattu tulkintadialogissa tilanne joka muokkauksessa poisti aikaisemmat tulkinnat listalta.

#### General Land Use

- Lisätty KuntaGML tiedonsiirtotoiminto

## 2.6 MUUTOKSET VERSIOON 20.00.10, 20.05.10 JA 20.10.10

Tässä Finnish Value Pack julkaisussa on mukana kaksi merkittävää uutta toiminnallisuutta:

- Inframodel 4 -formaatin tuki soveltuvin osin
- Infra -pohjatutkimustiedostojen luku Novapoint Base perusjärjestelmään ja Quadri tietomallipalvelimelle
  - vaatimuksena vähintään projektin kohdeluokka Quadri\_1928(1.20)

#### ValuePack

- Lisätty toiminto Vie kohteet IM-tiedostoon. Vietävät kohteet voi valita ruudulta ja samoin Inframodel-tiedoston skeemaversio on valittavissa. Tuetut kohteet:
  - Kaapelit
  - Jalustat
  - Kaiteet
  - Aidat
  - Pintarakenteet
- Korjattu Apuohjelmien toiminto 3D-murtoviivojen tulostamiseen pituusleikkauksiin niin, että toimii nyt myös uudemmalla W&S pituusleikkauksella
- Korjattu versiossa 20.xx.09 versiossa ilmennyt virhe, jossa osa toiminnoista ei käynnistynyt, mikäli Novapoint projekti ei ollut käynnissä
- Olemassa olevan verkostomallin projisointi Novapoint pituusleikkauksiin kuvaan luetusta Inframodel-tiedostosta.
- Vaihdettu Tuki-infon lähetä tukeen e-mail osoite -> support@civilpoint.fi

### Area Planning

- Muutettu risteävien viivojen käsittelyä niin että isoilla koordinaateilla toimii luotettavammin kuin aikaisemmin.

### Soundings

- Pohjatutkimusohjelmassa voidaan nyt näyttää ratamallin kilometrilukuja paalulukemana.

## 2.7 MUUTOKSET VERSIOON 20.10.09 (10.10.2017)

Tämä versio on ensimmäinen tuotantoversio Finnish Value Pack 20.10 tuotteesta.

Tämä versio on tarkoitettu Novapoint **20.10FP4+** version kanssa käytettäväksi.

Toiminnoiltaan tämä versio on vastaava kuin FVP 20.00.09 ja 20.05.09.

### ValuePack

- "Tuo InfraModel-johdot 3D-kohteina" -toiminto lisätty "Tiedonsiirto" -valikkoon.
- "Toteutusmallityökalut" siirretty päävalikkoon omaksi kokonaisuudeksi
  - Toteutusmallityökalujen "Kolmioi aineisto" hyväksyy nyt kohteiksi myös blokit.
  - Toteutusmalli: "Vie kohteet IM-tiedostoon" – kirjoittaa dwg tiedostosta käyttäjän määrittämän template -tiedostoon pohjautuvan IM tiedoston. Oletuspohja on mukana asennuspaketissa.
- Lisätty Apuohjelmiin "Microstation" toimintoryhmä. Sen avulla voi valmistella suunnitelman siirtoa Microstation ympäristöön. Sisältää mm erilaisia objektien käsittelytoimia ja "Tasonimien muunnos" toiminnon erillisen muunnostiedoston mukaiseksi. Muunnostiedoston voi laatia toivotun tasojärjestelmän mukaiseksi.
- Lisätty Apuohjelmiin toiminto jolla voi jatkaa/katkaista 3Dpolyline tai Line objektin osoitettuun 3DFace pintaan. "3D-toimintoja / Katkaise/jatka viivoja"
- "3D - murtoviivat pituusleikkaukseen" toiminnolla voi nyt valita useita kohteita kerralla piirrettäväksi pituusleikkaukseen.

### Soundings

- Uusi nopeampi tapa tehdä maaperätulkintaa poikkileikkauksissa
  - Työkalulla tehdään maalajikohtainen tulkintatehtävä Novapoint Base / Quadri tietomalliin, johon haetaan tehty tulkinta
  - Tulkinta tehdään poikkileikkauksissa, joita voidaan vapaasti selata (edellinen / seuraava poikkileikkaus)



- Karttanäkymän ja muodostuvan pintamallin tarkastelu tulkinnan aikana
- [Tutoriaalivideo](#) (Edellyttää tunnuksia oma.civilpoint.fi palveluun)
- Soundings -leikkauksiin osuvat IFC ja 3D objektit kuvautuvat nyt paremmalla kuvaustekniikalla kuin aikaisemmin.
- Novapoint Road pituus- ja poikkileikkauksien vinojen kairausten tulosteissa huomioidaan nyt myös kaltevuus ja suuntakulma.
- Koekuopan karttaesitykseen saa nyt myös projekti- tai työnumeron
- Pohjaveden mittaustuloslomakkeeseen on lisätty tiedot koordinaatistosta ja korkeusjärjestelmästä
- Kirjautuminen tietokantaan on nyt mahdollista myös Windows AD tunnuksilla.
  - Ominaisuuden käyttöönotto edellyttää organisaatiotasolla Windows AD autentikoinnin käyttöönoton Oracle tietokannassa.
- **Soundings pohjatutkimustietokannan versio 17 ei ole enää tuettu**, joten kirjautumismahdollisuus siihen on poistettu. (Versio 17 oli Infra pohjatutkimusformaatti 1.0 mukainen tietokanta).

### Area Planning

- Organisaation yleis- ja asemakaavan määräyskirjastoa on nyt mahdollista ylläpitää pilvessä ilman paikallista Oracle-tietokantaa. Määräyseditori on tässä vaihtoehdossa selainpohjainen.
  - Lisätietoja aiheesta sales@civilpoint.fi
- Lisätty määräyseditoriin Viivamääräyksiin kartan piirtokuvaus Vaakasuora viivarasteri ja Selitysosan piirtokuvauksiin Rasteri laatikkoon.
- Lisätty rajaviivoihin ”Ohjeellinen rakennusalan raja” viivatyyppi.
- Päivitetty KuntaGML tiedonsiirto versioon 2.1.3

### Map

- Korkeusmuutos aktiiviselle W&S mallille
- Päivitetty KuntaGML tiedonsiirto versioon 2.1.3

### 3 YHTEYSTIEDOT

---

Civilpoint Oy  
Klovinpellontie 1-3  
02180 Espoo

Puh. 09 2313 2150  
Kotisivut: [civilpoint.fi](http://civilpoint.fi)

Sähköpostiosoitteet:

Tukipalvelut [support@civilpoint.fi](mailto:support@civilpoint.fi)

Myynti [sales@civilpoint.fi](mailto:sales@civilpoint.fi)

Henkilöt [etunimi.sukunimi@civilpoint.fi](mailto:etunimi.sukunimi@civilpoint.fi)

