

# **Novapoint**

## **Soundings Editor**

### **Julkaisutiedot**

Vianova Systems Finland Oy  
Soundings Editor versio 3.3.0 (Novapoint 18)  
26.5.2016

## Novapoint Soundings Editor, versio 3.3

### Yleiskuvaus

Novapoint Soundings Editor ohjelma on ohjelma tietokannassa olevien pohjatutkimustietojen ylläpitoon; tietojen syöttöön, tietojen tarkasteluun ja korjaamiseen sekä tiedonsiirtoon. Novapoint Soundings Editor ohjelma toimii itsenäisenä Windows sovelluksena ja on suoraan yhteydessä Oracle tietokantaan jossa pohjatutkimustiedot ovat. Ohjelmisto on suunniteltu helppokäyttöiseksi ja käyttöliittymän suunnittelussa on noudatettu nykyaikaisen Windows-ympäristön standardeja.

### Asennus

Novapoint Soundings Editor asennus vaatii järjestelmänvalvojan (administrator) oikeudet. Ohjelman asentaminen tapahtuu käynnistämällä " Setup\_SoundingsEditor\_3.2.0.exe" ja seuraamalla ruudulle tulevia ohjeita. Asennusohjelma on englanninkielinen. Ohjelman asennushakemiston voi valita, mutta suosittelemme oletushakemiston käyttämistä. Mikäli työasemassa on ennestään ohjelmiston aiempi 2.X versio, on huomattava että 3.x versio ei korvaa 2.X versiota vaan ohjelmia voidaan käyttää rinnakkain.

Mikäli Microsoft .NET Framework 2.0 tai 4.0 puuttuu työasemasta asennushetkellä, ehdottaa asennusohjelma sen lataamista verkosta, ja käyttäjän suostuessa, mikäli verkkoyhteys on käytössä, asentaa sen työasemaan. Tämän jälkeen työasema on uudelleenkäynnistettävä jotta itse sovelluksen asennus voidaan viedä loppuun.

Ohjelman grafiikka-alusta pystyy lukemaan ja kirjoittamaan suoraan yleisimpien CAD ohjelmien tiedostomuotoja (dwg, dgn), mikäli ns. Converter-moduuli on asennettu. Moduuli täytyy asentaa erikseen, koska sitä ei lisenssiehtojen mukaisesti voi integroida suoraan kaupallisen ohjelmiston osaksi. Converter-moduulin asennus tapahtuu käynnistämällä asennuspaketin Converter –kansioista "Setup.exe" ja seuraamalla ruudulle tulevia ohjeita.

Lisätietoja saat tarvittaessa Vianova Systems Finland Oy:n asiakastuesta.

[www.vianova.fi](http://www.vianova.fi)

Puh. 09-23132100, Fax 09-23132250

email: [support@vianova.fi](mailto:support@vianova.fi)

## Novapoint Soundings Editor julkaisutiedot:

### Muutokset versioon 3.3.0 (26.5.2016)

#### HUOM

Tuki uusille ominaisuuksille saadaan **päivittämällä tietokanta versioon 18.00.12**.  
Tietokantaversion 18.00.14 täysi tuki FinnishValuPack versiossa 18.30/40.11 ja 19.30/35.06

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Tuki **Infra -pohjatutkimusformaatti 2.3**

Perustiedot ja yleistunnukset:

- Lisätty:
- Lisätty vesipisteiden tietoja varten pistekohtaiset tunnukset ZP, TP ja LP
- Lisätty taul. 11 (liite 1 s.2) putkiainesten lyhenteistä ja uusi esimerkki liite 2 s.18.
- Tarkennettu KK-tunnuksen selitystä s.11.

Tutkimustavat

- Lisätty tutkimustapatunnus VPK Kalliopohjavesiputki ja vedenpinnan mitausparametrejä
- Korjattu projektin статистиikan kirjoitustoiminto.
- Korjattu editori niin että windows-asetusten tekstikoon muutos ei enää vaikuta editorin näkymään.

### Muutokset versioon 3.2.0 (9.4.2015)

#### HUOM

Tuki uusille ominaisuuksille saadaan **päivittämällä tietokanta versioon 18.00.12**.  
Tietokantaversion 18.00.12 täysi tuki FinnishValuPack versiossa 18.20/30.09 ja 19.20/25.03.

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Kallionäytekairaus
  - Havaintoattribuutin arvoa Haarniskarako käytetään nyt kulman arvon esittämiseen
  - Liuskeisuuden muutoksien esittämistä tarkennettu.
  - Korjattu vesimenekki esittäminen joka jäi diagrammista pois jos asetti havaintoriville molemmat korkeusarvot.
- Tuki vinolle porakonekairaukselle

- KK rivi
- käyttö vastaavalla tavalla kuin KE tutkimuksessa
- Korjattu puuttunut päättymistapa TM diagrammeihin.

## Muutokset versioon 3.1.0 (26.9.2014)

### HUOM

Tuki uusille ominaisuuksille saadaan **päivittämällä tietokanta versioon 18.00.11**.  
Tietokantaversion 18.00.11 täysi tuki FinnishValuPack versiossa 18.20.07 / 18.30.07.

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Muutettu ohjelman käynnistymistä. Nyt ohjelmaikkuna aukeaa ilman tietokantayhteyttä. Tietokantayhteys muodostetaan valikon kautta valitsemalla Tiedosto / Yhdistä tietokantaan.
- Tuettuihin tutkimustyypppeihin lisätty:
  - PI, pistokairaus
  - LY, lyöntikairaus
  - PR, puristinkairaus
  - CP, puristinkairaus (CPT)
  - HV, huokosvedenpaineen mitta
  - PS, pressometrikoe
  - PM, painumamitta
- Kallionäytekairauksen diagrammiin lisätty rakokulman ja näytehukan esittäminen

## Muutokset versioon 3.0.7 (19.6.2013)

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Lomakkeeseen tulee nyt alkukairaustiedot
- Lomakkeisiin lisätty koordinaatti- ja korkeusjärjestelmätiedot
- Näytteiden alku ja loppusyvyydet tulostetaan diagrammeihin
- Siirtovirhetiedosto talletetaan nyt alkuperäiseen formaattiin
- Kirjautumisikkuna avautuu päällimmäiseksi, ei enää jää muiden ohjelmien alle piiloon
- Tiedoston sisäänluvussa tarkastetaan tiedoston koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmän vastaavuus projektin tietoihin. Jos on poikkeamaa niin huomautetaan käyttäjälle.
- Hakurajaukset aktivoituvat enterin painamisen jälkeen. Aikaisemmin aktivoitui kun poistuttiin tekstiruudusta. (projekti, pistetunnus, työnumero, sijaintinumero ja meta)

- Tärkykairaus diagrammin maalajiesitys korjattu tapauksessa jossa alkukairaus ja kaksi maalajikerrosta jolloin tekstit tulivat päällekkäin.
- Korjattu vesikäyrän kuvaajan ilmentyminen jos useita -9999,99 arvoja peräkkäin

## Muutokset versioon 3.0.6 (23.11.2012)

Tämä ohjelmaversio tukee Infra-pohjatutkimusformaattia 2.2.

### HUOM.

Täysi tuki formaatille saadaan päivittämällä tietokanta versioon 18.00.10.

Tietokantaversioon 18.00.10 täysi tuki FinnishValuPack versiossa 18.20.03.

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Ilman korkeuslukemaa olevan vedenpinnan mittauksen selitysteksti (korkeuslukema -9999,99)
- Infra pohjatutkimusformaatin 2.2 mukainen luku ja kirjoitus tiedonsiirrossa
- Näytteiden sisäänluvussa talletetaan näytteen tunnukseksi juokseva numerointi jos tunnuksen paikalla siirtotiedostossa on "-" tai "\_".
- Näytteiden syvyysvälin esittäminen diagrammeissa.
- Poistettu KE-kairauksen loppusyvyyden pakollisuus.
- Korjattu puuttuvien tietojen täydennys siirtotiedoston sisäänluvussa.
- Korjattu diagrammi-ikkunassa näkyvään lomakkeeseen tulostuva virheellinen päättymistapa.

## Muutokset versioon 3.0.5 (15.5.2012)

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Lomaketulostus diagrammi-ikkunasta tulostimelle tai pdf-tiedostoksi.
- Tiedonsiirron sisäänluvussa on nyt mahdollista valita optio jolla sallitaan duplikaattirivit siirtotiedostossa.
- Aikavälimääräys lisätty valinta jolla kohdistetaan haku joko tutkimus- tai muokauspäivämäärään.
- Putkikairauksen karttasymboli käännetty ohjeen mukaiseksi

## Muutokset versioon 3.0.4 (2.11.2011)

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Lisätty hakurajauksiin Metatunnuksella haku.
- Lisätty hakurajauksiin Aikavälillä haku. Rajaus kohdistuu Tutkimuspäivämäärä tietoon.
- Kirjautumistunnukset voi antaa nyt kolme kertaa ennenkuin sulkee ohjelman.
- Puristinheijarikairauksen sisäänluvun virhelistalla ei enää ilmoiteta lyöntien määrän pyöristyksiä kokonaisluvuksi.

- Alkukairauksien luku vanhoista murteista tuottaa nyt oikeamman tuloksen.
- Korjattu siirtotiedoston kirjoituksessa siiviläosan pituuden kirjoitus joka jäi pois, jos pituutta ei ollut mainittuna mittausrivillä.
- Korjattu maalajitarkistus yhdistelmäkairauksissa, joissa tarkistus kohdistui vain ensimmäiseen osaan.
- Korjattu aineiston sisäänluvussa työnimen käsittely. Edellisessä versiossa työnimen puuttuessa otettiin edellisen tutkimuksen työnimi vaikka työnumero muuttui.
- Korjattu AT-rivien käsittely tiedonsiirrossa.
- Pistenumerossa korvataan "-" –merkki merkillä "\_". Aikaisemmin "-" jäi kokonaan pois.

## Muutokset versioon 3.0.3 (30.3.2011)

Tämä ohjelmaversio tukee Soundings tietokantaversioita: 18.00.06 ja 18.00.09. Ominaisuuslistan tähdellä (\*) merkityt ominaisuudet ja korjaukset saadaan käyttöön tietokantapäivityksellä versioon 18.00.09. Suosittelemme tietokantapäivitystä.

Huomautus ohjelman asentajalle: Asennuksen yhteydessä tulee päivittää myös Converter – ohjelma, jotta dwg ja dgn kuvien käyttö onnistuu. Päivitetty Converter – ohjelma on mukana asennuspaketissa Converter-kansiossa.

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Tiedon lisäys olemassa olevaan VP tutkimustapaan on nyt mahdollistettu.
- Karttaikkunan toimintoihin on lisätty mittaustyökalu.
- Pohjakartoissa on nyt tuettuna myös AutoCad 2010 tiedostomuoto.
- Maalajin lisäyksessä Perustietoihin voidaan symbolin tunnus valita alavetovalikosta. (\*)
- Siirtotiedoston uloskirjoituksessa pohjavesiputken ylä- ja alapään korkotiedot siirtyvät nyt.
- Vedenpintahavaintoa (VH –rivi) käsitellään nyt oikein tiedonsiirrossa.
- Lyöntikairauksen lyönnit luetaan nyt painokairaukselle negatiivisiksi puolikierroksiksi. Aikaisemmin ne luettiin suoraan puolikierroksiksi, jolloin on vaarana sekoittaa ne oikeiksi puolikierroksiksi lyöntien sijaan.
- Siipikairauksen sensitiivisyys lasketaan jos lähtötiedoissa molemmat lujuusarvot annettu. (\*)
- Siirtotiedoston rivinvaihdot toimivat nyt oikein Notepad (Muistio) –ohjelmalla.
- NO – Häiriintynyt näyte, karttaikkunassa on korjattu pistetunnuksen näkyminen.
- Siirtotiedoston sisäänluvussa havaintotietojen tarkastelua on helpotettu leventämällä kenttiä.
- Asennuspaketista on korjattu ongelma, joka esti tietyissä tapauksissa 3.0.2:n käynnistymisen.

## Muutokset versioon 3.0.2 (3.2.2011)

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Tuki Novapoint SLM (USB lukko) lisensoinnille

- Tiedonsiirrossa on pakotettu XY-rivin sijaintien tarkkuus kolmeen desimaaliin
- Korjattu yhteensopivuusongelma myöhemmin julkaistavan Novapoint 18.10.FP1 version kanssa.

## Muutokset versioon 3.0.1 (8.9.2010)

Tämä päivitysversio sisältää seuraavat muutokset:

- Tuki Infra -pohjatutkimusformaatti versio 2.1 mukaiselle siirtotiedostolle. Tietokantaan on lisätty uusi HK tutkimuslaji.
- Näytä valikon Projektin statistiikka -toiminto listaa projektin tutkimukset taulukkoon, jonka voi myös tallentaa tiedostoon.
- Tiedon sisään luvussa tarkastetaan alkukairaustavat. Virheellisten poistamisesta informoidaan käyttäjää.
- HM -kentän liian suuri merkkimäärä ei enää kaada ohjelmaa tiedonsiirrossa.
- Pistokairaus talletetaan tärykairauksena. Aiemmin tallentui epäloogisesti painokairauksena.
- Tiedonsiirron virhelokin tallennus onnistuu nyt kaikilla listalla oleville tiedostotyypeille.
- Alkukairauksen maalajikentässä näytetään nyt myös tuntemattomat maalajit. Näitä on saattanut tulla tietokantaan esim. tiedonsiirron kautta.
- Pohjakarttatoimintoja on korjattu. Sekä projektikohtainen että oletuspohjakartta ovat nyt talletettavissa.
- Tiedon sisään luvussa ja uuden pisteen syötössä oletuspistetunnus on nyt tutkimuslajikohtainen: tutkimuslajinlyhenne\_nro
- Puristinheijarikairauksen piirtoa muutettu niin että vaiheen muuttuessa (H-P-H) nollataan viimeinen arvo ennen seuraavan piirtoa, jolloin viiva piirtyy oikein.
- Ohje toiminto on muutettu pdf -tiedostoihin pohjautuvaksi ja Ohje-valikkoon on lisätty myös tukitiedotteet toiminto, joka näyttää Vianovan Geotekniikka RSS syöteen aiheet.

## Versio 3.0 (14.05.2010)

Novapoint Soundings Editor 3.0 käyttöönotto vaatii tietokantapäivityksen. Seuraavassa informaatiota päivityksen sisällöstä ja eri versioiden yhteensopivuudesta:

- Soundings tietokanta, versio 18
  - kyseessä on uusi tietokantarakenne, joten vanhan kannan voi jättää halutessaan käyttöön. Tiedonsiirto vanhasta kannasta tehdään helpoiten päivityksen yhteydessä tietokantatasolla projektikohtaisesti.
  - Tietokantaversio 18 on yhteensopiva Infra -pohjatutkimusformaatti 1.0 ja 2.0:n kanssa eli voidaan lukea ja kirjoittaa kumpaakin muotoa.
  - Tietokantaversion 17.xx on yhteensopiva Infra -pohjatutkimusformaatti vain 1.0:n kanssa eli voidaan lukea ja kirjoittaa vain 1.0 muotoa.
- Soundings Editor 3.0
  - Soundings Editor 3.0 on yhteensopiva tietokantaversion 18 kanssa
- Soundings Editor 2.1 on yhteensopiva tietokantaversion 17 kanssa
  - Ohjelmat toimivat työasemassa rinnakkain, kun Sounding Editor 2.1 päivitytetään versioon 2.1.3 tai uudempaan
- Novapoint Soundings (Finnish Value Pack) yhteensopivuus

- Novapoint Soundings 18.00.03 (AutoCAD 2010) ja uudemmat ovat yhteensopivia tietokantaversioiden 17 ja 18 kanssa.
- Novapoint Soundings 17.20.03 (AutoCAD 2008 ja 2009) ja uudemmat ovat yhteensopivia tietokantaversioiden 17 ja 18 kanssa.
- Yllä mainituilla versioilla tulostukset esimerkiksi leikkauskuviin tapahtuvat entiseen tapaan.
- Novapoint Soundings 17.20.02 ja vanhemmat versiot ovat yhteensopivia vain tietokantaversioon 17 kanssa

#### Huomautus asentajalle:

- Mikäli työasemassa on asennettuna myös Novapoint Soundings Editor 2.1.2 tai vanhempi, tulee se päivittää versioon vähintään 2.1.3. Ilman päivitystä ohjelma ei käynnisty johtuen ohjelman uudemmasta grafiikkakomponentista.
- Mikäli työasemassa on asennettuna myös Novapoint GeoCalc 2.0.3 tai vanhempi, tulee se päivittää versioon 2.1 tai uudempaan tai vaihtoehtoisesti kopioida asennuspaketin Support kansiota tiedosto "NPGeoCalc.exe.config" GeoCalc ohjelmiston asennuskansioon.
- Asennuksen yhteydessä on muistettava myös päivittää ns. Converter moduuli, jota tarvitaan jotta ohjelma osaa käyttää .dwg ja .dgn CAD tiedostoja. Päivitys tapahtuu ajamalla "setup.exe" asennuspaketin Converter kansiota .

Versio 3 on uusi perusversio ohjelmistosta, ja sisältää useita uudistuksia. Uudet pääominaisuudet ovat:

- Tuki Windows 7 käyttöjärjestelmälle
- Tuki Infra -pohjatutkimusformaatti version 2.0 mukaisille tutkimuslajeille, metatiedoille ja muille uudistuksille. Formaatin kuvaus on ladattavissa SGY:n sivuilta [www.sgy.fi](http://www.sgy.fi). Tiedonsiirtotoiminto lukee ja kirjoittaa sekä version 1.0 että version 2.0 mukaista aineistoa. Tietokantaan ja käyttöliittymään on lisätty tuki seuraaville uusille tutkimuslajeille:
  - MWD -kairaus (MW)
  - Yhdistelmäkairaus
  - Kallionäytekairaus -laajennettu (KE) ja Kallionäytekairaus-videoitu (KR)
  - Kallionäytetutkimus (LB)
  - Vedenpinnan mittaus kaivosta (VK)
  - Koekuoppa (KO)
- Ohjelmiston käyttöliittymää on uudistettu muun muassa seuraavasti:
  - Projektipuussa näkyy nyt projektin nimen perässä pisteiden lukumäärä ja pistenumeron perässä siinä olevat tutkimukset. Pistenumeron avusteessa (tooltip) näkyvät myös tutkimusten pistetunnukset. Tutkimuksen nimen perässä näkyy nyt myös pistetunnus ja tutkimusvuosi.
  - Tutkimusvälilehdeltä on poistettu erilliset tutkimuskohtaiset välilehdet ja korvattu ne taulukkonäkymällä ja pienellä diagrammin esikatselunäkymällä. Tietosisältö on ryhmitetty perustietoihin, yleistietoihin, lisätietoihin ja tutkimusrivitietoihin. Näytteiden rakeisuuskäyrät ja pohjavesikäyrät näytetään diagrammin esikatseluikkunan vieressä omana välilehtenään.

#### Huomautukset:

- Tässä versiossa on uusien kallionäytekairausten tulostustoiminnallisuudet vielä kehitysvaiheessa ja niistä esitystekniikassa on useita kehityskohteita. Tulostustarpeista haetaan käyttäjäkommentteja ja niitä kehitetään seuraaviin versioihin.
- Soundings 17 tietokannan koekuoppa (KK) muuntuu Soundings 18 tietokannassa häiriintyneeksi näytteeksi (NO). Oleellista tietoa ei katoa siirrossa.