



Julkaisutiedot

AS Soundings Editor

© Arkance Systems Finland Oy 2026

MATERIAALIN TEKIJÄNOIKEUDET, ARKANCE SYSTEMS FINLAND OY

Arkance Systems Finland Oy tarjoaa koulutuksia käyttämällä omia koulutusaineistojaan ja menetelmiään. Kaikki oikeudet koulutusaineistoihin kuuluvat Arkance Systems Finland Oy:lle. Mikäli Arkance Systems Finland Oy luovuttaa koulutusaineistoja Asiakkaalle, Asiakkaalla on oikeus käyttää aineistoja vain osana Arkance Systems Finland Oy tarjoamaa koulutusta. Asiakkaalla ei ole oikeutta käyttää aineistoja muussa toiminnassaan (esimerkiksi sisäisten koulutusten järjestämisessä) ilman Arkance Systems Finland Oy:n erillistä suostumusta.

Arkance Systems Finland Oy
Klovinpellontie 1-3
02180 ESPOO

Puhelin: 09 747 91199

training.fi@arkance.world

SISÄLLYSLUETTELO

1.	Soundings Editor julkaisutiedot	3
1.1.	AS Soundings Editor 6.6 (22.5.2026)	3
1.2.	AS Soundings Editor 6.5(01.12.2025)	3
1.3.	AS Soundings Editor 6.4 (08.05.2025)	4
1.4.	AS Soundings Editor 6.3 (02.12.2024)	4
1.5.	AS Soundings Editor 6.2 (25.04.2024)	5
1.6.	AS Soundings Editor 6.1 (15.01.2024)	6
1.7.	AS Soundings Editor 6.0.1 (24.04.2023)	6
1.8.	AS Soundings Editor 6.0 (15.02.2023)	7
1.9.	Novapoint Soundings Editor 5.4 (31.5.2022).....	10
1.10.	Novapoint Soundings Editor 5.3 (21.06.2021)	11
1.11.	Novapoint Soundings Editor 5.2.1 korjauspäivitys (15.1.2021)	13
1.12.	Novapoint Soundings Editor 5.2 uudet ominaisuudet (10.12.2020)	13
1.13.	Novapoint Soundings Editor 5.1 uudet ominaisuudet.....	14
1.14.	Novapoint Soundings Editor 5.0 uudet ominaisuudet.....	14
2.	Yhteystiedot	17

1. Soundings Editor julkaisutiedot

1.1. AS Soundings Editor 6.6 (22.5.2026)

- Tyhjä projekti tietokannasta - valinta löytyy myös hakukentästä.
- Publish työkalun suorituskyky parannettu.
- TX-kentän arvo monistuu useammalle tutkimukselle jos teksti on sama eri tutkimuksissa. Kirjoittaa vain 1. rivi tekstiä/tutkimus
- LA - kentän tiedot eivät tallentuneet.
- Sisäänluku - tutkimuskohtaisen tunnuksen alkunumero voi olla nyt mikä tahansa. Ennen arvo oli max. 100

1.2. AS Soundings Editor 6.5(01.12.2025)

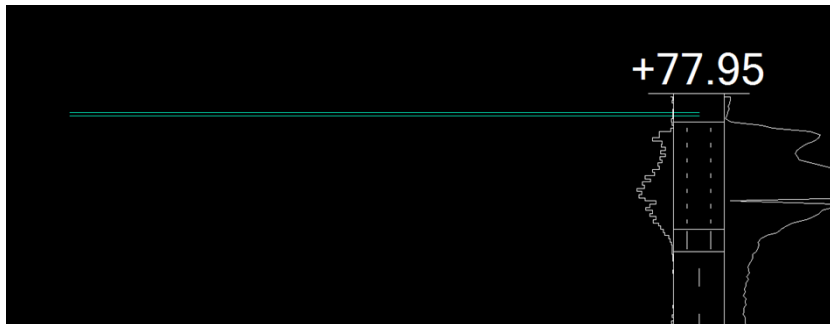
- Aineiston uloskirjoituksessa diagrammien PDF-tiedostojen nimeen lisätään nyt tutkimuksen pistetunnus, mikäli pistetunnusta ei ole lisätään tutkimuskohtainen tunnus.
- Korjattu esikatselua niin, että tutkimukset tallentuvat tietokantaan viimeistään kun ohjelman sulkee, mikäli sisäänlukua ei ole peruutettu ennen sitä.
- Korjattu tilanne, jossa etäisyyden mittauksen tulosdialogi oli kadonnut.
- Korjattu tilanne, jossa alkukairauksen maalaji ei jatkunut kairaukseen, jos alkukairauksen maalaji oli Täytemaa.
- Korjattu tilanne, jossa uloskirjoitus kaatui, kun näytteessä on tyhjä läpäisyarvo.
- Korjattu tilanne, jossa tutkimuksen päättymistapa ei päivittynyt heti sen vaihtamisen jälkeen vaan tietokannan tila tuli päivittää.

1.3. AS Soundings Editor 6.4 (08.05.2025)

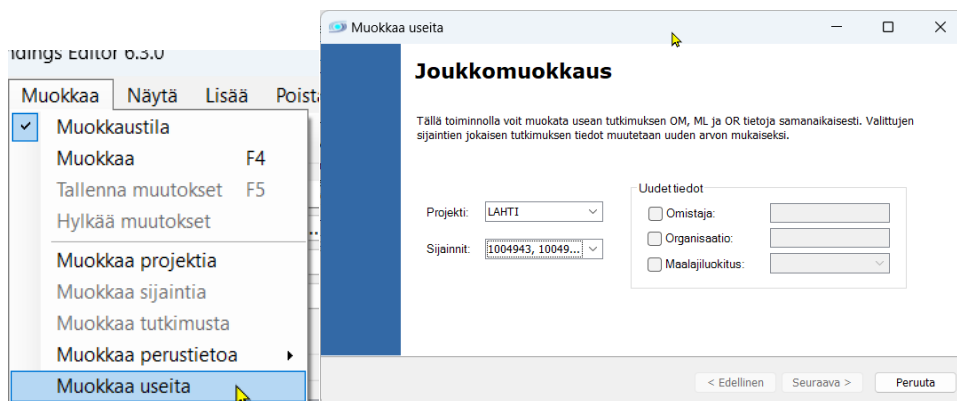
- Koostenäkymästä pääsee nyt tutkimuksen alkuperäiselle projektille kaksoisklikkaamalla tutkimusta. Ennen asia toimi yhdellä klikkauksella. Muutos tehty käytettävyyden parantamiseksi.
- Kun sisäänluvussa löydetään maalaji, jota ei ole tietokannassa, voidaan se vaihtaa tietokannassa olevaan maalajiin, tallentaa maalaji vain tutkimukselle tai siitä voidaan luoda epävirallinen maalaji. Kuitenkin sisäänluvussa oli mahdollista luoda epävirallinen maalaji, joka jo löytyy tietokannasta, jos siinä oli vähintään yksi koko ero kirjaimissa. Kuitenkin tietokanta katsoo nämä samaksi mikä aiheutti tietokannan jumiutumisen. Tämä tilanne on nyt korjattu, jotta jumi tilaa ei pääse tapahtumaan.
- Joukkomuokkaukseen on lisätty nyt mahdollisuus muokata työnumeroita.
- Saman sijainnin tunnuksia voi nyt joukkomuokata.
- Korjattu tilanne, jossa näytenumerointi alkoi uudelleen, mikäli näyte luettiin sisään kahdessa osassa yhdistelmäkirjainmuokkauksena. (-ja päättymistapa)
- Nyt pohjakartaksi voi tuoda myös aineiston, jolla on suuri pistemäärä. Pisteitä vähennetään automaattisesti.
- Siirrytty käyttämään VectorDraw 11.3 komponenttia, tämä mahdollistaa paremman suorituskyvyn ja vähentää asennusongelmia.

1.4. AS Soundings Editor 6.3 (02.12.2024)

- Lisätty merkkijonon sallittua pituutta 255 merkkiin asti. Vaati myös tietokantapäivityksen toimiakseen versioon 18.00.17
- Korjattu tilanne, jossa havaintoja lisättiin, vaikka tutkimus hylättiin sisäänluvussa.
- Tutkimuksen muokkauksessa näkyy nyt syvyyspalkki diagrammissa, jotta nähdään visuaalisesti mitä kohtaa syvyysrivi kuvaa.



- Esikatseltavat pisteet erotellaan nyt !ESIKATSELU! merkinnällä.
- Uusi toiminto, joukkomuokkaus lisätty, jolla voidaan muokata monille tutkimuksille ja sijainneilla samanaikaisesti omistaja, organisaatio ja maalajiluokitus kenttiä.



- Diagrammit nyt mahdollista tallentaa PDF tiedostoon .npinf tiedoston kanssa samaan sijaintiin uloskirjoituksen yhteydessä.
- Koostenäkymän voi nyt halutessaan ottaa pois käytöstä asetuksista.
- Haussa on nyt mahdollista hakea usealla eri merkkijonolla käyttämällä välissä ; merkkiä.
- TX rivit sallitaan nyt myös ennen XY rivejä.

1.5. AS Soundings Editor 6.2 (25.04.2024)

- Paranneltu yhdistelmäkäirauksen diagrammin ulkonäköä
- Korjattu tilanne, jossa joillekin tutkimustyypeille ei saanut kartalle kaikkia tietoja
- Paranneltu sisäänluvun tunnusten kopiointia

- Lisätty info-neliöt sisäänluvun toimintoihin
- Muutettu sisäänluvun täydennykseen päivämäärän oletus päivämäärä todella vanhaksi. Estetään epäluotettavan tiedon mahdollisuus näyttää luotettavalta tai uudelta.
- Korjattu karttaikkunan asetusten default painike
- Paranneltu virheellisen maalajin muokkausta sisäänluvussa
- ZP, LP, TP rivien paikka uloskirjoituksessa muutettu pohjatutkimusformaatin mukaiseksi.
- Korjattu VP pistetunnus kartalle. Aiemmin kohdassa näkyi virheellisesti tunnuksen sijaan päivämäärä.

1.6. AS Soundings Editor 6.1 (15.01.2024)

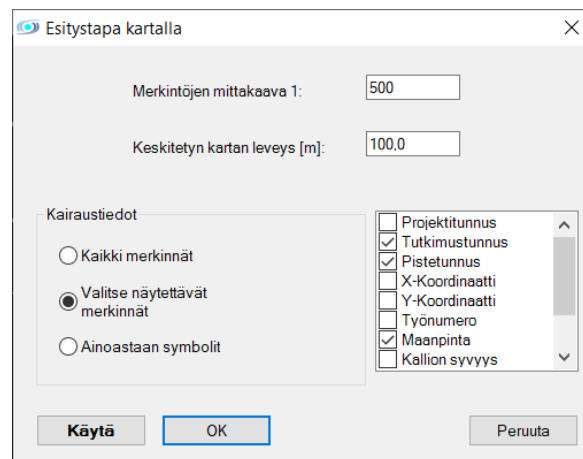
- Pohjakarttavalikon muokattavuutta parannettu
- Projektivalintoja, hakurajauksia ja piirroksia nopeutettu sekä yhtenäistetty
- Muutettu sisäänluvun esikatselu vapaaehtoiseksi
- Useita virhekorjauksia liittyen tiedonsiirtoon ja lisensointiin

1.7. AS Soundings Editor 6.0.1 (24.04.2023)

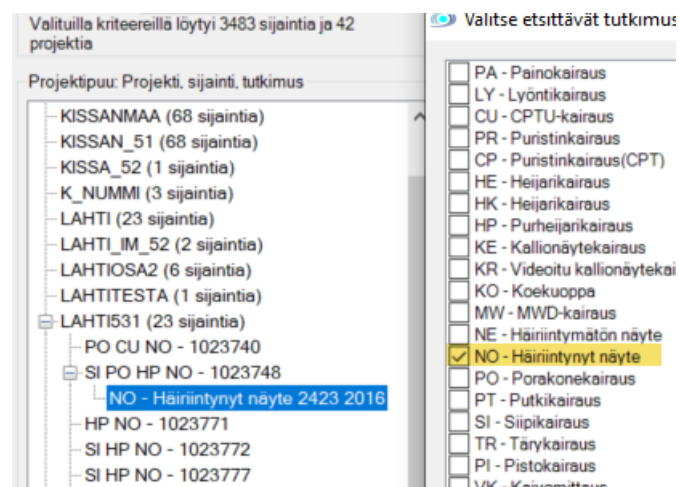
- Lisätty näytteeseen mahdollisuus siirtää ominaisuus sarakkeita. Toiminto helpottaa niitä käyttäjiä, jotka käyttävät näytteissä useammin tiettyjä sarakkeita
- Paranneltu maalausta uloskirjoituksessa
- Pohjakarttavalikko ei ole enää aina edessä, vaan piiloutuu pääikkunan mukana
- Ohjelma ei enää zoomaa lisättyyn pohjakarttaan
- Poistettu raamit pohjakartoista
- Paranneltu pohjakarttaikkunan tekstien näkyvyyttä eri resoluutioilla
- Korjattu virhe, jossa vain osa lisätyistä kartoista tallentuu

1.8. AS Soundings Editor 6.0 (15.02.2023)

- Holixa lisensointi. Soundings Editorin 6.0 versiossa siirrytään käyttämään Holixa lisensointia, Novapoint lisensoinnin sijaan, mikä on ollut käytössä aikaisemmissa versioissa. Holixa lisensoinnin ohjeet löytyvät Arkance Systems Finlandin tukiportaalista, AS Value Packin asennusohjeesta, osoitteesta <https://tuki.arkance-systems.fi/hc/fi/articles/6300037794450-AS-Value-Pack-for-Infra-22-00>
- Esitystapa – ikkunaan lisätty mahdollisuus valita itse, mitkä tiedot kairauksista näytetään.

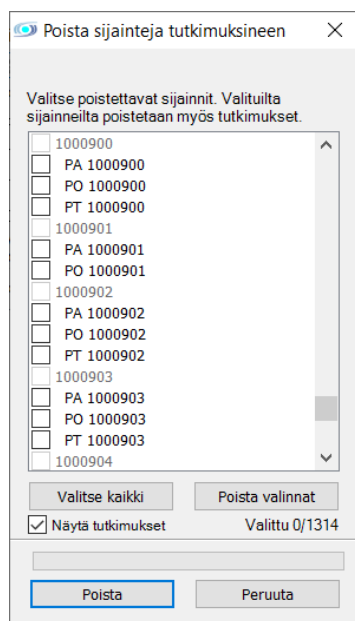


- Hakukonetta paranneltu niin, että puuvalikossa näytetään sijaintien alla, vain haetun tutkimustyyppin tutkimuksia, vaikka samassa sijainnissa olisi myös muita eri tutkimustyyppin tutkimuksia.



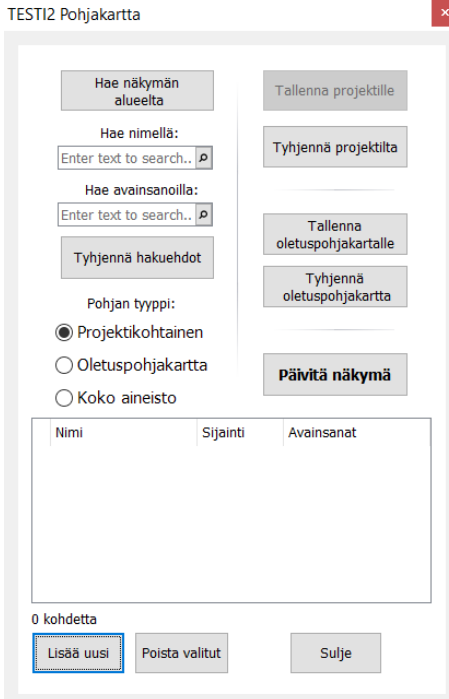
- Hakukoneen hakukenttiin voi kirjoittaa vain osan nimestä tai numerosta tms. ja painaa enter. Tämän jälkeen ohjelma näyttää tuloksia, joiden ko. hakukentässä on valittu teksti.

- **Poista sijainteja tutkimuksineen** toiminnossa voidaan nyt näyttää myös sijaintien alla olevat tutkimukset.



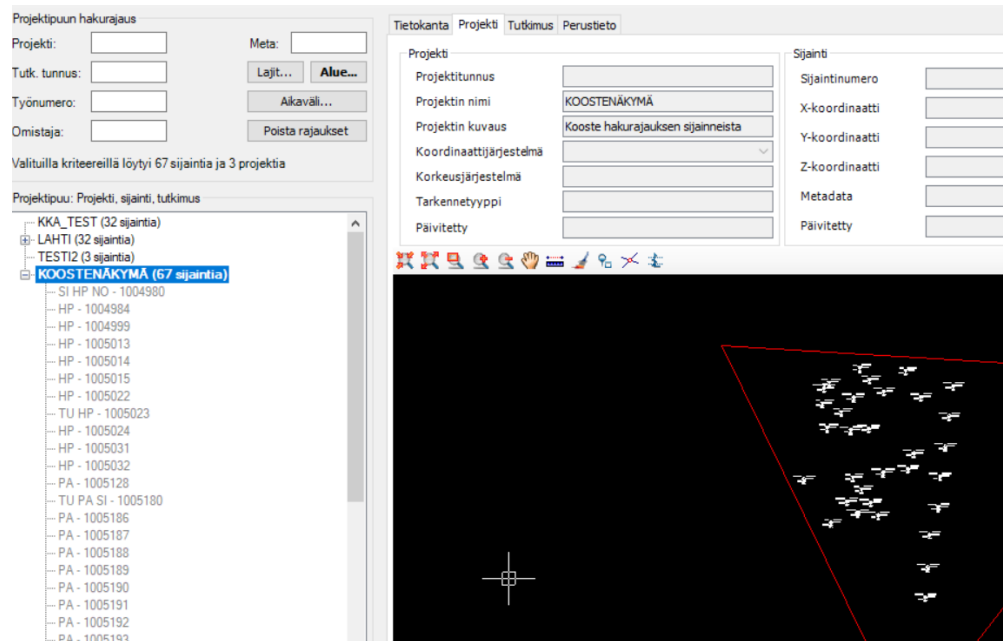
- EM maalaji näkyy nyt huomautuksen tavoin diagrammin vieressä
- Lisätty mahdollisuus perua viimeisin tiedonsiirto. Lisäksi viimeisimmän tiedonsiirron voi tallentaa, jotta ei vahingossa pysty perumaan sitä. Ohjelma tallentaa viimeisimmän tiedonsiirron, kun ohjelma suljetaan, jos tiedonsiirtoa ei siihen mennessä ole peruttu.

- Korjattu yhdistelmäkäiräusta niin, että maalaji jatkuu seuraavassa/alemmassa käiräyksessä, mikäli ensimmäiselle syvyys riville ei ole annettu maalajia.
- Tiedonsiirron toiminto **salli automaattinen numerointi tyhjiille näytenumeroille** numeroi näytenuumerot uudelleen myös, jos näytenuumerot ovat nolliä.
- Tiedonsiirrossa paranneltu tunnusten käyttöä. Uudella **salli puuttuvien piste- ja tutkimuskohtaintunnusten täydentäminen** voidaan korvata puuttuva tunnus, toisella tunnuksella. Jos molemmat puuttuvat käytetään **puuttuvien tietojen täydennystä**.
- Korjattu syvyyden oletusinkrementin toiminta. Nyt oletus inkrementtinä on 0.2metriä.
- Paranneltu tiedonsiirtoa. Käyttäjälle tämä näkyy esimerkiksi niin, että projektiksi valikoituu suoraan puuvalikossa valittuna ollut projekti. Myös projektin vaihtaminen tiedonsiirrossa on nopeampaa, kuin ennen.
- Korjattu resoluution muutokset, kun klikattiin jotain tiettyjä tutkimuksia, kuten VP.
- Lisätty pohjakarttavalikko, mikä mahdollistaa indeksikarttojen käytön ja pohjakarttojen paremman hallinnan.

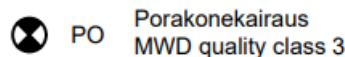


1.9. Novapoint Soundings Editor 5.4 (31.5.2022)

- Havaintojen lisäys – toimintoa on paranneltu ja nyt havaintoja voi lisätä tutkimuksiin: VP, VO, VK, VPK, HV, HU, NO ja NE.
- Parannettu yhdistelmäkairauksen käsittelyä. Nyt olemassa olevaan yhdistelmäkairaukseen, joka sisältää porakonekairauksen, voidaan yhdistää porakonekairaus, mikäli ne ovat samassa sijainnissa. Porakonekairauksesta luetaan sisään vain ne syvyudet, jotka tulevat yhdistelmäkairauksen syvyyksien jälkeen. Poistetut tiedot menevät lisätietoihin.
- Uusi ominaisuus: koostenäkymä. Kun teet Soundings Editorissa hakurajauksen, tulee projektipuuhun näkyviin projektin tavoin koostenäkymä. Koostenäkymässä ei voi muokata tutkimuksia. Koostenäkymän alta tutkimusta klikkaamalla ohjelma kohdistaan kartan kyseisen tutkimuksen kohtaan. Jos klikkaat kartalta tutkimusta, siirtyy ohjelma tarkastelemaan tutkimusta koostenäkymän sijaan projektin alta. Koostenäkymä helpottaa esimerkiksi tilanteissa, joissa halutaan etsiä, onko tietyllä alueella aiempaa tutkimustietoa.



- Nopeutettu tietokantahakuja. Eli nyt tietojen latautuminen esimerkiksi projektilta toiseen klikatessa ei pitäisi kestää yhtä kauaa kuin ennen.
- Muutettu porakonekairauksen symboli nykyisen pohjatutkimusmerkintä ohjeen mukaiseksi.



1.10. Novapoint Soundings Editor 5.3 (21.06.2021)

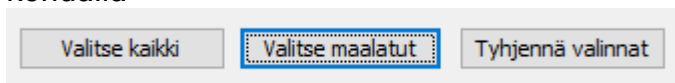
HUOM!

Tämä ohjelmistopäivitys vaatii muutoksen pohjatutkimustietokantaan. Tukipalvelustamme tuki@arkance-systems.com saat lisätietoja.

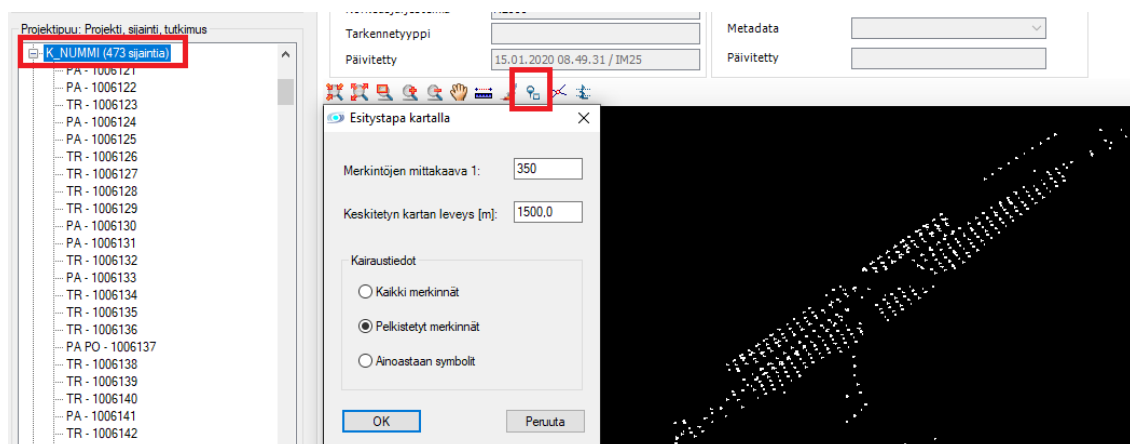
- Maalajien korvaus. Luomalla "maalajimuunnokset.ini" nimisen tiedoston esim. verkkolevyllä, voidaan infra-pohjatutkimuksen sisäänlukupaiheessa korvata tiedostossa olevat tuntemattomat maalajit. Tiedoston sijainti tulee määrittää ohjelmiston käynnistyskuvakkeen "Start in" -kohtaan.

maalajimuunnokset.ini		
1	ALHK	Hk
2	BBHKKI	Sr
3	BBKIHK	Hk
4	BBT[Ta
5	BBTA	Ta
6	BE	beto
7	HHT	SiHk
8	HKHSHT	Hk
9	HKHTT	Ta
10	HMT	Ta
11	HKT,,	Ta
12	J,,TE	JATE
13	J{T{	Ta
14	J{TE	Ta
15	J{TET{	Ta

- Ohjattuun infra-pohjatutkimustiedoston kirjoitukseen on lisätty työnumero näkyviin, jolloin voidaan järjestää kirjoitettava aineisto työnumeron mukaan ja kirjoittaa vain valitut tiedostoon.
- Mahdollisuus muokata tutkimusten valintaa myös uloskirjoituksen kohdalla



- Mahdollisuus lisätä useita tutkimuksia samaan sijaintiin. Jos on koordinaateiltaan kaksi samaa sijaintia, voidaan nyt lisätä uusia tutkimuksia samalle sijainnille.
- Maalajien korkeustiedon piirto karttakuvaan huomioi nyt tutkimuksen kaltevuuden (tätä varten tarvitaan päivitys pohjatutkimustietokantaan).
- Tutkimustyyppivalinnassa kairauksettomat ovat nyt oletuksena pois käytöstä, ja niihin voidaan vaikuttaa vain manuaalisesti.
- Mittakaavan, keskitetyn kartan leveyden ja kairaustietojen muutos päivittyy nyt reaaliajassa, kun valinnat tehdään projekti tasossa. Käyttäjän valitsemit arvot muistetaan seuraavaan sessioon.



- Lohkareen "Lo" esitystapa diagrammissa on nyt yhtenäinen muiden maalajien kanssa.
- Useita muita virhekorjauksia

1.11. Novapoint Soundings Editor 5.2.1 korjauspäivitys (15.1.2021)

- Pohjatutkimustiedoston kirjoitus ei onnistunut projektista, jossa oli hyvin vähän tutkimuksia, korjattu
- Vedenkorkeusarvojen -9999,99 käsittely kuvissa korjattu

1.12. Novapoint Soundings Editor 5.2 uudet ominaisuudet (10.12.2020)

HUOM!

Soundings Editorin grafiikka-alusta on päivitetty uudempaan versioon. Edelliset versiot eivät ole asennuksen jälkeen käytettävissä.

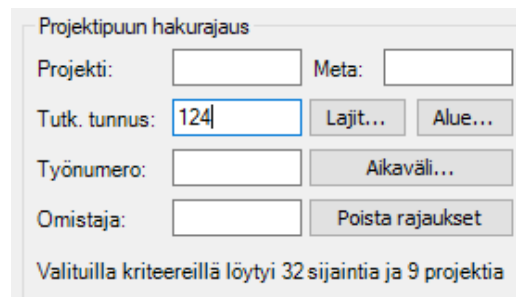
Mikäli on tarvetta käyttää samalla työasemalla sekä Soundings Editor 5.2 että GeoCalc ohjelmaa pitää GeoCalcista asentaa versio 5.0.

- Päivitetty Vectordraw grafiikka-alusta
- Tuki AutoCAD dwg versiolle 2018
- Erillistä Oracle Clientia ei tarvitse asentaa. Ohjelman asennus sisältää tarvittavat komponentit.

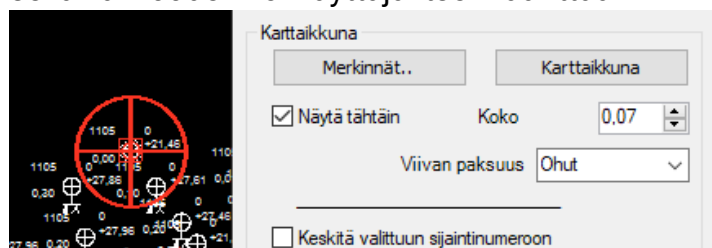
- Parannettu suorituskykyä projektipuun täyttämässä

1.13. Novapoint Soundings Editor 5.1 uudet ominaisuudet

- Korjattu hakurajaustoiminto joka ei generoinut tulosta esitettäväksi.
- Lisätty hakurajauksen lukumäärien esittäminen rajausehtojen alapuolelle.



- Parannettu valitun tutkimuksen osoittimen näkyvyyttä.
 - Osoitin otetaan käyttöön Asetukset dialogista ja sen koon sekä vahvuuden voi käyttäjä itse määrittää.



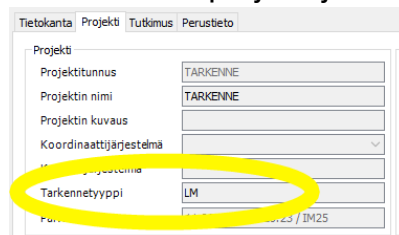
1.14. Novapoint Soundings Editor 5.0 uudet ominaisuudet

HUOM

**Version käyttöönotto vaatii tietokantapäivityksen.
Uusi tietokantaversio on 18.00.15.**

Tietokanta pitää päivittää ennen FVP 21.00.17, 21.05.17 tai 21.10.17 asennusta.

- Soundings Editor 5.0 tukee nyt myös Infra-pohjatutkimusformaatteja 2.4 ja 2.5
- TT-rivin tutkimustapatarkenne
 - Jos sisäänluvussa havaitaan tutkimustapatarkenne ST tai LM niin dialogissa ilmoitetaan havainnosta.
 - Tarkennetiedon omaavia tutkimuksia voidaan tallettaa vain projektille jonka Tarkennetyyppi vastaa tutkimuksen tarkennetta.
 - Luodaan uusi projekti jolla on oikea Tarkennetyyppi



The screenshot shows a dialog box titled 'Projektin' with several input fields. The 'Tarkennetyyppi' field is highlighted with a yellow circle and contains the value 'LM'. Other fields include 'Projektitunnus', 'Projektin nimi', 'Projektin kuvaus', 'Koordinaattijärjestelmä', and 'Pöytäkirja'. The 'Tietokanta' tab is selected at the top.

- Luetaan kyseinen aineisto em projektille.
- Näytä projektin statistiikka toimintoon on lisätty sarake "Työnumero"
- Projekti -välilehden karttanäkymässä valinnoilla Kaikki merkinnät ja Pelkistetyt merkinnät näytetään nyt myös työnumero
- Projekti -välilehden karttanäkymässä valinnoilla Kaikki merkinnät ja Pelkistetyt merkinnät näytetään pistetunnus muodossa "Pistetunnus / Tutkimuskohtainen tunnus"
- PO tutkimuksen päättymistapa KA kirjataan nyt tietokantaan termillä "Varmistettu kallio"
- Korjattu vesiputkien mittaustietojen päivittäminen uudella pohjatutkimustiedostolla.
- Korjattu näytteiden rakeisuustietojen päivittäminen. Nyt voi saman sijainnin rakeisuustiedot päivittää lukemalla täydennetyn tutkimuksen uudelleen tietokantaan.

2. Yhteystiedot

Arkance Systems Finland Oy
Klovinpellontie 1-3
02180 Espoo

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

Sähköpostiosoitteet:

Tukipalvelut	support.fi@arkance.world
Myynti	sales.fi@arkance.world
Henkilöt	etunimi.sukunimi@arkance.world