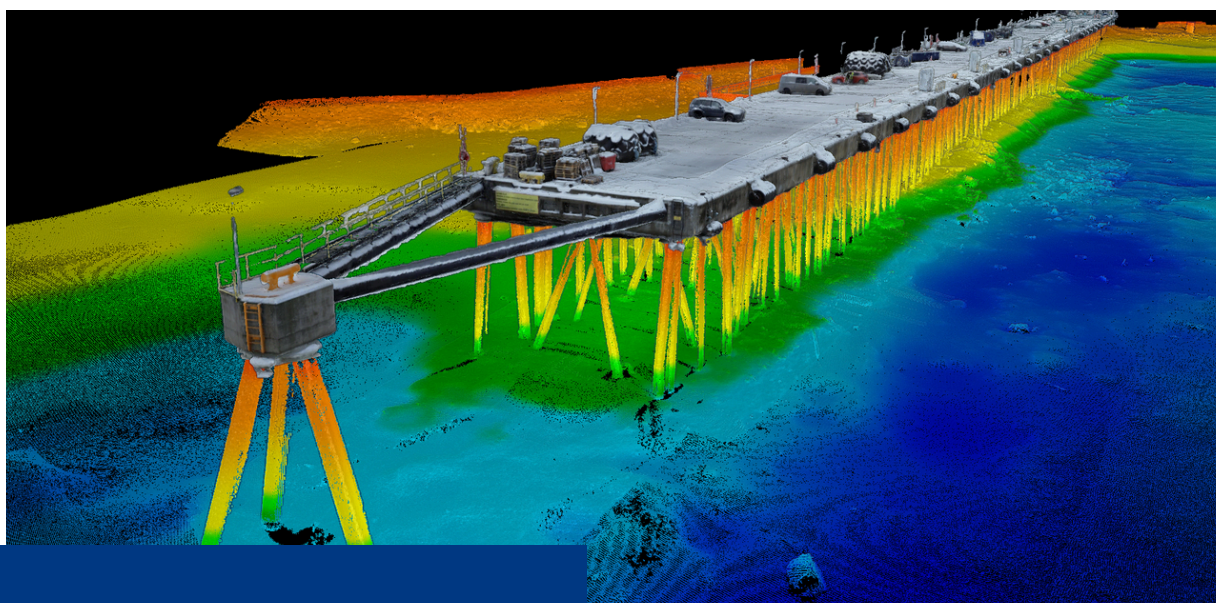


ERIKOISMITTAUKSET

Korkean tarkkuuden mittauksia kriittisiin kohteisiin ja vaativiin olosuhteisiin



Arctia tarjoaa monikeilainluotauksia ja muita tutkimuspalveluja asiakkaille, jotka hoitavat ja ylläpitävät veneväyliä ja -satamia, vedenalaisia rakenteita, kaapeleita ja putkilinjoja.

Tutkimuspalvelumme tukevat monipuolisesti suunnittelua, kunnossapitoa ja päätöksentekoa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat:

- vaurio- ja kuntokartoitukset
- syvyystietojen tarkastus ja pohjan laadun arviointi
- eroosion ja sedimentoitumisen seuranta pohjassa ja rakenteiden läheisyydessä
- suunnittelun lähtötietojen hankinta
- vedenalaisten rakenteiden dokumentointi
- as-built-tarkastukset rakennustöiden jälkeen
- pohjassa sijaitsevien vaarallisten tai uponneiden kohteiden tunnistaminen

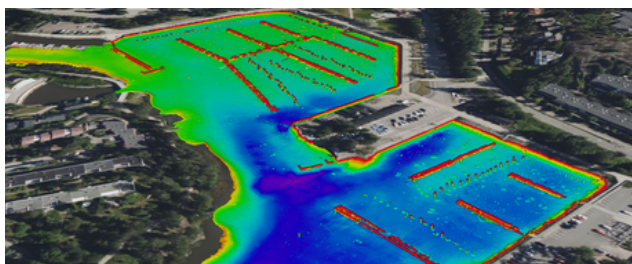
Ota yhteyttä

Ota yhteyttä asiantuntijoihimme ja varmista, että vedenalaiset kohteesi ovat luotettavassa hoidossa.

Olli Leirimaa, projektipäällikkö
olli.leirimaa@arctia.fi, 050 412 0918

Caius Grann, myyntijohtaja
caius.grann@arctia.fi, 040 526 7716

Arctian monikeilauskalusto on alan huippua, ja sen suorituskyky täyttää myös Traficom:n ja Väyläviraston viranomaisvaatimukset.



Innovatiiviset ratkaisut vedenalaisiin tarkastuksiin

Monikeilaaminen – näe enemmän, tiedä enemmän

Monikeilausteknologiamme tuottaa erittäin tarkan pisteaineiston vedenalaisista rakenteista. Oli kyseessä sitten sataman syvyyksien kartoitus tai vesirakenteiden tarkastus, monikeilaus auttaa havaitsemaan pienetkin yksityiskohdat ja antaa lisätietoja jatkoanalyysijä varten.

Viistokaikuluotaus (Sidescansonar) – vedenalainen ”valokuvaus”

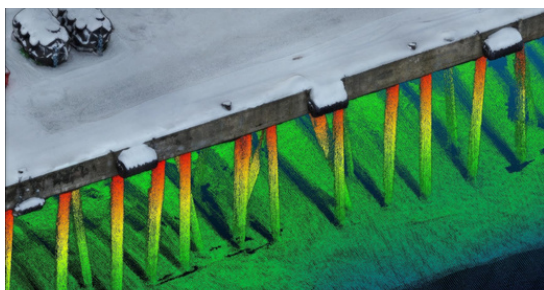
Viistokaikuluotaimemme tarjoaa selkeän ja yksityiskohtaisen kuvan vedenalaisista rakenteista ja kohteista. Se on tehokas työkalu kohteiden tunnistuksessa ja sukeltajien turvallisuuden takaamisessa.

Matalataajuustutkimukset – syvemmälle tietoon pohjasta

Matalataajuustutkimuksemme mahdollistavat syvemmät tutkimukset vedenalaisista geologisista piirteistä. Näin voimme tarjota kattavamman kuvan maaperän kerroksista ja mahdollisista muutoksista.

Laserkeilaus – kattava kokonaisuus

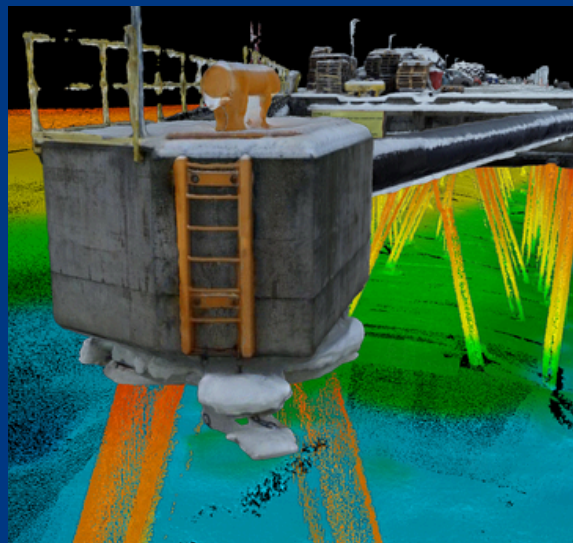
Laserkeilaus tuottaa pisteaineiston myös vedenpäällisten rakenteiden 3D-mallintamiseen. Se on tärkeä työkalu tarkkojen mittausten sekä kunnossapitosuunnitelmien laatimiseen ja luo yhdessä monikeilauksen kanssa näyttävän ja kattavan kokonaisuuden.



Raportointi – selkeät tiedot käyttöösi

Tutkimusten ja analyysien tuloksena toimitamme kattavat raportit, jotka tukevat suunnittelua ja päätöksentekoa. Raportit sisältävät selkeät havainnot, visuaaliset esitykset ja asiantuntijoiden suositukset.

UUSI PALVELUMME



Fotogrammetrin mallinnus – visuaalista tarkkuutta päätöksenteon tueksi

Fotogrammetria mahdollistaa valokuvatarkkuuden vedenpäällisten rakenteiden 3D-mallintamiseen. Se on välttämätön työkalu tarkkojen mittausten ja kunnossapito suunnitelmien laatimiseen ja luo yhdessä monikeilauksen kanssa näyttävän ja kattavan kokonaisuuden.

