

*For preliminary evaluation, complete this form and fax to your Presto Geosystems distributor/representative or Presto Geosystems. Items marked with a * are required to proceed with a preliminary evaluation.*

*Saatte alustavan arvioinnin kun täytätte tämän lomakkeen ja faksaatte sen teidän Presto Geosystems jälleenmyyjälle/edustajalle. Kentät jotka ovat markkeerattu * ovat pakollisia.*

Project Information – Hankkeen Tiedot

***Project Name – Hankkeen Nimi**

*City - Kaupunki *State/Province – Osavaltio/Maakunta *Country - Maa

* Estimated Geoweb® Area – Arvioitu Geoweb® pinta-ala m² ft²

*Describe problem to be solved by the Geoweb system – Kuvaile ongelma joka ratkaistaan Geoweb järjestelmän avulla:

Person Requesting Information *Relationship with Project (check one) – Tietoa Pyytävä Henkilö *Rooli Hankeessa (valitse yksi)

- Primary Consulting Engineer – Konsultoiva Insinööri
 Sub to Primary Consulting Engineer – Konsultoivan Insinöörin Aliurakoitsija
 Primary Architect – Arkkitehti
 Sub to Primary Architect – Arkkitehdin Aliurakoitsija
 Primary Contractor – Rakennusurakoitsija
 Sub to Primary Contractor –Rakennusurakoitsijan Aliurakoitsija
 Project Owner – Hankejohtaja
 Other / Explain – Muu / Selosta:

*Contact Name – Yhteyshenkilön Nimi *Company - Yritys

*Address - Osoite *City - Kaupunki *State/Province – Osavaltio/Maakunta *Zip/PC
- Postinumero

*Phone - Puhelinnumero *Fax - Faksi Email - Sähköpostiosoite

Presto Distributor / Representative Information (if known) – Presto Jälleenmyyjän / Edustajan tiedot (mikäli tiedossa)

Contact - Yhteyshenkilö Company - Yritys

Office Location - Toimipiste Distributor / Rep Project # - Jälleenmyyjä / Rep Hanke #

PRESTO GEOSYSTEMS

670 N PERKINS STREET, APPLETON, WISCONSIN, USA 54914
Ph: 920-738-1707 or 800-548-3424 ■ Fax: 920-738-1222
e-mail: INFO@PRESTOCEO.COM WWW.PRESTOCEO.COM/



THE GEOWEB® CHANNEL PROTECTION SYSTEM
REQUEST FOR PROJECT EVALUATION –
GEOWEB® KANAVASUOJAJÄRJESTELMÄN HANKEARVIONTI

Design Information – Suunnittelman tiedot

***What is the channel type? – Mikä on Kanavan tyyppi?**

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Trapezoidal - Puolisuunnikas | <input type="checkbox"/> Stepped Trapezoidal – Porrastettu puolisuunnikas |
| <input type="checkbox"/> Parabolic - Parabolinen | <input type="checkbox"/> Spillway / Chute – Ylivuotoaukko / Kouru |
| <input type="checkbox"/> Rectangular – Suorakaiteen muotoinen | <input type="checkbox"/> Other / Explain – Muu / Selitä: |
| <input type="checkbox"/> Full Channel OR – Koko kanava TAI | <input type="checkbox"/> Bottom only OR - Pelkkä pohja TAI |
| <input type="checkbox"/> One embankment – Yksi penger | |

What are the channel dimensions? – Mitkä ovat kanavan mitat?

- | | | | |
|-------------------------|--|-------------------|--|
| *Base Width | | Top Width | |
| - Pohjan Leveys | <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> ft | -Yläreunan leveys | <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> ft |
| *Side Slope | | Length | |
| - Sivun kaltevuus | H:V – Vaaka / Pysty | - Pituus | <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> ft |
| *Channel Depth – | | NOTE: | Include sketch of non-symmetric or unusual shaped channel - HUOM: Sisällytä luonnos jos kanava on epäsymmetrinen tai erikoisen muotoinen. |
| - Kanavan syvyys | <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> ft | | |

What are the channel hydraulics? – Mitkä ovat kanavan hydrauliset ominaisuudet?

Depth of Flow – Virtauksen syvyys m ft Manning's "n" _____
 Velocity – Nopeus m/s ft/s *Discharge Q - Virtaama m³/s ft³/s
 *Bed Slope – Pohjan kaltevuus %
 *Water Flow – Veden virtaus Continuous - Jatkuva Intermittent - Ajoittainen (duration - Kesto hrs - tuntia)

What other hydraulic conditions apply? – Mitkä ovat muut hydrauliset olosuhteet?

Wave Action / Wave Height m ft Groundwater Seepage
 - Aaltoja / Aaltojen korkeus m ft – Pohjaveden suotvirtaus
 Ice Action - Jää Other - Muu
 Rapid Drawdown / Time – Nopea vedenpinnan aleneminen / Aika minutes - minuuttia

***What is under the Geoweb? - Mitä on Geowebin alla?**

Native soil – Alkuperäinen maaperä depth Geotextile - Geotekstiili
 - Syvyys m ft
 Stone or Gravel – Kiviä tai soraa depth - Geomembrane - Geokalvo
 syvyys m ft
 Rock or Riprap – Kallio tai kiviheitoke Other - Muu / Explain - Selitä:
 depth - Syvyys m ft
 Concrete - Betonia thickness - Paksuus
 mm in

What are the foundation soil properties? Mitkä ovat perusmaan ominaisuudet?

*Native Soil Description – Alkuperäisen maaperän kuvaus
 Angle of Internal Friction – Sisäinen kitkakulma degrees - astetta
 Cohesion - Koheesio kN/m² lb/ft²
 Unit Weight - Tilavuuspaino kN/m³ lb/ft³

***What Geoweb infill is desired? – Millä Geoweb halutaan täyttää?**

Topsoil with vegetation – Ruokamulta Gravel¹ - Sora¹
 kasvillisuudella
 Clear Stone¹ – Sepeli¹ Concrete - Betoni
 Grouted Stone – Saumattu kivi Other - Muu

¹ CAUTION: SMALLER PARTICLE SIZE INFILL IS NOT RECOMMENDED UNLESS VELOCITY IS LESS THAN 1.8 m/s (6 ft/s) AND THE BED SLOPE IS LESS THAN 1%. - ¹ VAROITUS: EI OLE SUOSITELTAVAA ETTÄ KÄYTETÄÄN TÄYTETTÄ JOLLA ON PIENEMPI HIUKKASKOKO ELLEI NOPEUS OLE ALLE 1.8 M/S JA POHJAN KALTEVUUS ON ALLE 1%.



**THE GEOWEB® CHANNEL PROTECTION SYSTEM
REQUEST FOR PROJECT EVALUATION –
GEOWEB® KANAVASUOJAJÄRJESTELMÄN HANKEARVIONTI**

***What is the critical interface for sliding?
- Mikä on kriittinen liukupinta?**

- Geoweb Infill / Foundation Soil -
Geoweb täyttö / Perusmaa
- Geotextile Underlayer / Foundation Soil –
Geotekstiili alusmatto / Perusmaa
- Geotextile Underlayer / Geomembrane -
Geotekstiili aluskerros / Geokalvo
- Other - Muu

**What is the angle of shearing resistance?
- Mikä on sisäinen kitkakulma?**

- Angle of Shearing Resistance –
Sisäinen kitkakulma degrees - astetta
- Angle of Shearing Resistance -
Sisäinen kitkakulma degrees - astetta
- Angle of Shearing Resistance -
Sisäinen kitkakulma degrees - astetta
- Angle of Shearing Resistance –
Sisäinen kitkakulma degrees - astetta

**What Geoweb type is desired (if known)?
- Mikä Geoweb tyyppi halutaan (mikäli tiedossa)?**

- Perforated Geoweb (recommended) –
Rei'itetty Geoweb (Suositeltava)
- GW20V Cell - Kenno
- GW30V Cell - Kenno
- GW40V Cell - Kenno
- Tendons - Jänneet
- 75 mm(3 in) depth - syvyys
- 100 mm(4 in) depth - syvyys
- 150 mm(6 in) depth - syvyys
- 200 mm(8 in) depth - syvyys

**What anchoring system may be needed (if known)?
Mikä ankkurointijärjestelmä on tarpeen (mikäli tiedossa)?**

- ATRA® Anchor (recommended)
ATRA® Ankkuri (Suositeltava)
- J-Pins or Straight Stakes
J-Kiinnike tai suorat paalut
- Earth Anchors
Maa ankkurit
- Other / Explain - Muu / Selosta:

Logistics Information – Logistiikka tiedot

- Deadline Dates – Deadline päivämäärät:
Preliminary Design Needed By – Alustava suunnitelma tarvitaan mennessä
Projected Bid Date – Arvioitu tarjous päivämäärä
Planned Construction Startup – Suunniteltu rakentamisen aloituspäivä
- Approvals / Certifications Required by: List Agency(ies)
- Viraston/(jen) vaatimat hyväksynyt / sertifioinnit

**Basic Channel Protection System Definitions
- Yksinkertaisen kanavasuojaajärjestelmän määritelmät**

