

Olli-Pekka Mäki
 Ympäristönsuojelupäällikkö
 Turun kaupunki
 Ympäristönsuojelu
 +358 50 557 3138
olli-pekka.maki@turku.fi

Tekijä: Lauri Joronen

Tarjouksemme teille

Kiitämme tarjouspyynnöstänne **6.10.2023**, johon viitaten tarjoamme tehtävää tämän tarjouksen mukaisesti.

Tehtävän sisältö

Työn tarkoituksena on päivittää vuonna 2009 laadittu Turun, Kaarinan ja Ruskon pohjavesialueiden suojelusuunnitelma. Suunnitelma päivitetään yhteishankkeessa kaikille Turun, Kaarinan ja Ruskon nykyisille 11 pohjavesialueelle. Näistä pohjavesialueista Ruskon kolme aluetta kuuluvat 1-luokkaan alueiden ollessa vedenhankinnan kannalta tärkeitä pohjavesialueita. Muut alueet kuuluvat 2-luokkaan ollen vedenhankintaan soveltuvia alueita. Turun Lentokenttä ja Munittula ovat luokiteltu E-luokkaan, koska alueiden pohjavedestä on merkittävä pintavesi- tai maaekosysteemi suoraan riippuvainen. Suojelusuunnitelma-alueen pohjavesialueiden määrällinen ja kemiallinen tila on määritelty vesienhoidon suunnittelussa muuten hyväksi, mutta Kaarningon alueen kemiallinen tila on määritelty huonoksi. Turun pohjavesialueista kolme on määritelty riskialueeksi.

Tunnus	Nimi	Alueluokka	Riskialue	Pääsijaintikunta	Arvio muodostuvan pohjav. määrästä [m ³ /d]
260251	Hepojoki	2	Ei	Kaarina	600
260202	Kuoppajärvi	2	Ei	Kaarina	400
220201	Kuusisto	2	Ei	Kaarina	250
260201	Palomäki	2	Ei	Kaarina	450
270451	Antintalo	1	Ei	Rusko	700
290602	Kangenmiekka	1	Ei	Rusko	700
290601	Lassinvuori	1	Ei	Rusko	700
285304	Huhtamäki	2	Riskialue	Turku	500
285352	Kaarninko	2	Riskialue	Turku	2500
285302	Lentokenttä	2E	Ei	Turku	500
285351	Munittula	2E	Riskialue	Turku	1500

Suojelusuunnitelma päivitetään nykysäädösten ja lakien mukaiseksi. Suojelusuunnitelmassa päivitetään tietoa pohjavesialueiden hydrogeologisista ominaisuuksista ja alueiden maankäytöstä, kartoitetaan riskikohteet ja laaditaan toimenpidesuositukset riskien pienentämiseksi. Suojelusuunnitelman laadinnassa noudatetaan ympäristöhallinnon ohjeen 3/2018 "Pohjavesialueet –opas määrittämiseen, luokitukseen ja suojelusuunnitelmien laadintaan" periaatteita.

Palkkio

Suojelusuunnitelman päivityksen kokonaishinta: 16 250 € (alv 0 %)

- Tarjoukseen kuuluu suojelusuunnitelmaprojektin läpivienti valmiiseen loppuraporttiin asti
- Suunnitelmasta laaditaan loppuraportti sisältäen toimenpide-ehdotukset ja liitekartat
- Tarjous sisältää ohjausryhmän palaverit
- Tarjous sisältää pohjavesialueiden maastokatselmukset
- Tarjous sisältää matkakulut ja päivärahat

- Tarjoukseen ei sisälly kiinteistökohtaisten kyselyiden laatiminen
- Tarjoukseen eivät kuulu mahdolliset tilaajan kanssa erikseen sovittavat lisätutkimukset

Muut erityiset korvaukset ja kulut sovitaan ja tarvittaessa veloitetaan erikseen (KSE 2013, kohdat 5.4 ja 5.5).

Mahdollisista lisä- ja muutostyötehtävistä sovitaan erikseen ja ne veloitetaan KSE 2013, 5.2.3 mukaisella aikapalkkiolla henkilöryhmittäin. Lisä- ja muutostyötä ei ole lupa aloittaa ilman tilaajan kirjallista hyväksyntää.

Projektiorganisaatio

Projektipäällikkö: Pohjavesiasiantuntija, Lauri Joronen (SKOL 03)

Suunnittelija: Pohjavesiasiantuntija, Tommi Kukkonen (SKOL04)

Tarvittaessa aputehtävissä voidaan käyttää myös muuta toimiston henkilökuntaa.

Aikataulu

Suunnittelutyö voidaan aloittaa tilauksesta ja valmiina suunnitelmat ovat viimeistään vuoden 2024 aikana. Suunnitelman aikataulu noudattaa avustuksessa määriteltyä aikataulua. Tehtävän tarkempi aikataulu sovitaan ensimmäisessä ohjausryhmän kokouksessa.

Laadunvarmistus

Kestävä kehitys, turvallisuus ja asiakaslähtöisyys ovat keskeisiä tavoitteita kaikessa toiminnassamme. Johtamisjärjestelmämme Sweco@work on sertifioitu ISO9001 (laadunvarmistus), ISO 14001 (ympäristö) ja ISO 45001 (työterveys ja turvallisuus) mukaisesti. Toimintamme auditoidaan vuosittain ulkoisesti LRQA:n toimesta.

Sopimusehdot

Tarjouksemme perustuu Konsulttitoiminnan yleisiin sopimusehtoihin KSE 2013.

Konsultti vastaa vain omasta suorituksestaan ja siinä mahdollisesti esiintyvistä virheistä ja puutteista, mutta ei miltään osin hankkeen muiden toimijoiden tai 3. osapuolen (kuten esim. urakoitsijoiden) suorituksista tai niiden virheistä, puutteista tai viivästyksistä.

Toimistollamme on konsulttivastuuvakuutus, vastuiden ehdot KSE 2013 mukaisesti. Vastuun yläraja on suunnittelualoittain kunkin suunnittelualan palkkion määrä.

Kuulumme Vastuu Group Luotettava Kumppani -palveluun.

Swecolla on oikeus käyttää kohdetta referenssinä, ellei toisin Tilaajan kanssa ole sovittu.

Maksuehto on 14 päivää netto. Viivästyskorkomme on korkolain mukainen.

Tarjouksemme on voimassa **30.4.2024** saakka. Pidätämme oikeuden henkilövaihdoiksiin, kunnes sopimus on syntynyt.

Kaikki tarjouksemme hinnat ovat verottomia. Voimassa oleva arvonlisävero lisätään hintoihimme laskutettaessa.

Lisätietoja tarjouksestamme antaa:

Lauri Joronen
Pohjavesiasiantuntija
Vesihuolto, Turku
puh. +358 40 559 8073
lauri.joronen@sweco.fi

Tietosuoja

Tietosuoja-asetuksen mukaisesti rekisterinpitäjällä tarkoitetaan Tilaajaa ja käsittelijällä Konsulttia. Konsultti huolehtii rekisterinpitäjän oikeuksien ja velvollisuuksien toteuttamisesta rekisterinpitäjän henkilötietojen käsittelyssä siinä määrin kuin sovittujen palveluiden laatu ja laajuus edellyttävät. Konsultti käsittelee henkilötietoja palvelusopimuksen mukaisten ja lakisääteisten velvoitteiden täyttämiseksi ja sovittujen palveluiden tuottamiseksi. Konsultti käsittelee henkilötietoja EU:n ns. tietosuoja-asetuksen, kotimaisen lainsäädännön sekä niitä koskevan tulkinta- ja oikeuskäytännön mukaisesti.

Kunnioitavasti,

Petri Virtanen, Tiimipäällikkö, Vesihuolto, Turku
Sweco Finland Oy