

Konsultin työryhmä ja asiantuntijoiden pätevydet

YVA-lain mukaisesti hankkeesta vastaavan on varmistettava, että sen käytössä on riittävä asiantuntemus ympäristövaikutusten arviointiin. Sitowisen henkilöstä koostuva työryhmän henkilöt ovat vastanneet useiden saman vaatimustason ympäristövaikutusten arviointimenettelyistä. Jokaiselle vaikutusten arvioinnin pääalueelle on nimetty vastuuhenkilöt. Konsultin tapaan kuuluu kuitenkin myös se, että vaikutusten arviointia tehdään ryhmätyönä tuoden arviointiin monitieteistä näkökulmaa ja kokonaisuuden hahmottamista sekä keskinäistä laadunvarmistusta ristiintarkastusten ja keskustelun avulla. Työryhmän ulkopuolisena laadunvarmistajana on toiminut YVA-ohjelmavaiheessa ins. Rauno Tuominen ja FM Sakari Grönlund, heillä kummallakin on yli 30 vuoden kokemus tiehankkeista ja ympäristövaikutusten arviointimenettelyistä vuodesta 1994 lähtien. Työryhmän taustalla on tarvittaessa Sitowisen muiden asiantuntijoiden monipuolinen tuki YVA-menettelyssä tuleviin erityiskysymyksiin.

VASTUUALUE / osallistuminen vaikutusten arviointiin	ESITTELY
YVA-menettelyn vastuuhenkilö Vaikutukset maa- ja kallioperään, pohjavesiin sekä luonnonvaroihin	<p>Tero Taipale, FM 2004 (geologia ja mineralogia)</p> <p>Taipaleelle on yli 15 vuoden kokemus infrahankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnista. Hän on ollut mukana useissa suunnittelu- ja YVA-hankkeissa vastaamassa vaikutusarvioinnista pinta- ja pohjavesiin, maa- ja kallioperään sekä pilaantuneisiin maihin. Taipale on laatinut mm. kaavoitukseen, maankäytön muutoksiin, rakentamiseen ja maa-ainestenottoon liittyen useita pohjavesi- ja maaperäselvityksiä. Lisäksi Taipaleella on laaja kokemus pilaantuneiden maiden tutkimuksiin ja kunnostuksiin sekä pohjavesitarkkailuihin liittyvissä projekteissa.</p>
Hankkeen projektipäällikkö Rakentamisen aikaiset vaikutukset Vaikutukset luonnonvarojen käyttöön	<p>Matti Romppanen, insinööri 1991 (yhdyskuntateknikka)</p> <p>Romppasella on yli 30 vuoden kokemus väylähankkeiden esi-, yleis- ja liikennesuunnittelusta. Hänen vastuualueenaan on ollut projektin johdon sekä tie- ja liikennesuunnittelun ja liikenteellisten vaikutusarvioiden lisäksi myös ympäristövaikutusten arviointimenettely, tiedottaminen ja vuorovaikutus.</p>
Hankkeen projektisihteeri	<p>Tiina Huotari, FM 2011 (suunnittelumaantiede)</p> <p>Huotarilla on kahdeksan vuoden kokemus paikkatiedon hyödyntämisestä päätöksenteon tukena. Hän on tarkastellut erityisesti väestörakenteen vaikutusta palveluiden saavutettavuuteen. Huotarilla on kokemusta tuulivoiman ympäristövaikutusten arviointimenettelyistä, erilaisista ympäristöteemaisista paikkatietotarkasteluista sekä tuulivoima-alueille toteutetuista metsästäjäkyselyistä.</p> <p>Anne-Mari Korhonen, muotoilija 2016</p> <p>Anne-Marin vahvuutena on monipuolinen ohjelmistohallinta. Anne-Mari on muotoilijana kokenut kaupunkiympäristö-hankkeiden mallintaja ja visualisoija. Lisäksi Anne-Mari on tottunut organisoimaan yleisötilaisuuksia.</p>
Vaikutukset maisemaan ja kulttuuriympäristöön	<p>Marja Oittinen, Maisema-arkkitehti (MARK) 1990</p> <p>Oittisella on 30 vuoden kokemus infrasuunnitteluhankkeista aina esiselvityksistä toteutussuunnitteluun. Suunnittelun ohella hän on laatinut kaavoitukseen liittyviä selvityksiä, vaikutusten arviointeja ja ohjetöitä. Viime vuosina hän on toiminut projektipäällikkönä useissa pääkaupunkiseudun monialaisissa aluehankkeissa, joissa vaikutuksia on arvioitu kaavatasosta toteutukseen saakka. Hän on toiminut maisemasuunnittelun</p>

	<p>tekniikkavastaavana lukuisissa tie-, rata- ja raidehankkeissa työuransa aikana.</p>
Melu ja ilmanlaatu	<p>Tiina Kumpula, B. Env. Management 2003, Ins. AMK (ympäristötekniikka) 2005</p> <p>Kumpulalla on 18-vuoden kokemus meluun ja tärinään liittyvien selvitysten ja suunnitelmien laatimisesta strategiatasolta toteutamittauksiin.</p>
Vaikutukset ihmisten elinoloihin	<p>Risto Haverinen, VTT 2007 (sosiologia)</p> <p>Haverisella on yli 25 vuoden monipuolinen kokemus yhteiskunta-alan tutkimus- ja kehittämishankkeista yliopistoissa, tutkimuslaitoksissa ja Helsingin kaupungin palveluksessa. Hän on perehtynyt ihmisten elinympäristöön, asuinyhdyskuntien erityispiirteisiin, asumisen arvostuksiin ja valintoihin, yhteisöllisyyteen ja sosiaalisiin vaikutuksiin. Haverisen erityisosaamista ovat laadulliset tutkimukset, teema- ja fokusryhmähaastattelut ja erilaiset kyselyt.</p>
Pintavedet	<p>Sanna Eronen, FM 2008 (ympäristötiede)</p> <p>Sanna Eronen on toiminut asiantuntijana pintavesiä käsittelevien selvitysten, tarkkailujen ja vaikutustenarviointien tehtävissä n. 13 vuoden ajan. Lisäksi Eronen on laatinut useiden erityyppisten infrahankkeiden vesilain mukaisia hakemuksia ja täydennyksiä.</p>
Vaikutukset maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen Vaikutukset ihmisten elinoloihin	<p>Taina Klinga, FM 2001 (maantiede)</p> <p>Klingalla on yli 15 vuoden kokemus infrahankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnista. Hän on ollut mukana monissa päätiehankkeissa vaihtelevissa rooleissa osallistuen mm. projektien johtoon, vuorovaikutukseen, maankäytön ja liikenteen ratkaisujen yhteensovittamiseen. Hän on ollut YVA-vastuuhenkilönä tai projektikoordinaattorina monissa YVA-menettelyssä. Klinga on vastannut kymmenissä väylä- ja muissa infrahankkeissa vaikutusten arvioinnista liittyen maankäyttöön sekä ihmisten elinoloihin.</p>
Vaikutukset luonnonmonimuotoisuuteen	<p>Lauri Erävuori, FM (biologia) 1998</p> <p>Erävuorella on yli 20 vuoden kokemus ympäristöasiantuntijana. Hänellä on asiantuntemusta seuraavista osa-alueista: Ekologia, eläintiede, kasvitiede, hydrobiologia. Erikoisala ekologinen kasvitiede ja lajintuntemus. Luontoselvitykset, biodiversiteetti, vaikutusten arviointi. Lajintuntemus: linnut, nisäkkäät, kasvit.</p> <p>Jussi-Pekka Manner, FM (ympäristötieteet) 2017, MMK (metsäekologia) 2012</p> <p>Mannerilla on usean vuoden kokemus ympäristö- ja luontoselvityksistä sekä vaikutustenarvioinnista mm. tuulivoima- ja voimajohtohankkeissa. Lisäksi hänellä on monen vuoden kokemus luonnonsuojelun virkistyskäytön sekä luonnonhoidon suunnittelun tehtävistä. Ympäristö- ja luontoselvitysten lisäksi ydinosaamista ovat myös paikkatietotyöt. Ympäristöselvitykset, kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitykset, liito-orava-, lepako-, lahopaviosammal-, vieraslajiselvitykset.</p> <p>Janne Ruuth, FM 2019 (ekologia ja evoluutiobiologia), LuK 2009 (ekologia ja ympäristöhoito)</p> <p>Ruuthilla on yli 10 vuoden työkokemus ympäristöalalta erilaisista työtehtävistä konsulttina, tutkijana ja kouluttajana. Hänellä on monialaista kokemusta mm. maastonselvityksistä ja mittauksista.</p>

Vaikutukset Ilmastoon	<p>Maija Mattinen-Yuryev, DI 2010 (teknillinen fysiikka)</p> <p>Mattinen-Yuryevillä on kymmenen vuoden kokemus elinkaariarvioinnista, hiilijalanjälkilaskennasta sekä päästöjen mallinnuksesta niin tuote-, alue- ja valtakunnallisella tasolla. Mattinen-Yuryev on julkaissut useita vertaisarvioituja tieteellisiä artikkeleita ilmastovaikutusten arvioinnista ja luennoinut hiilijalanjälkilaskennasta.</p> <p>Elina Merta, DI 2006</p> <p>Merralla on noin kahdentoistavuoden monipuolinen ammatillinen kokemus ympäristöalan konsultoinnista, tutkimuksesta ja kehityksestä, keskittyen erityisesti elinkaariarviointiin, kiertotalouteen sekä jäte- ja vesihuoltoon. Merta on ollut viime aikoina toteuttamassa useita organisaatioiden ja toimintojen hiilijalanjäljen arviointiin ja vähähiilisyiden kehittämiseen liittyviä hankkeita. Hän on osallistunut useisiin ympäristövaikutusten arviointihankkeisiin (YVA) ilmastovaikutusten asiantuntijana.</p>
Pilaantuneisiin maihin liittyvät vaikutukset	<p>Tero Taipale, FM 2004 (geologia)</p> <p>Minna Vesterinen, FM 2011 (ympäristötiede)</p> <p>Vesterinen toimii asiantuntijana haitta-ainepitoisen ympäristön riskienarviointiin ja -hallintaan liittyvissä tehtävissä. Vesterinen on erikoistunut kvantitatiivisiin ja kvalitatiivisiin riskinarviointeihin. Hän on laatinut yli sata haitta-aineiden vaikutuksia sekä kulkeutumista, terveysriskejä ja ekologisia riskejä käsittelevää arviota ja selvitystä. Lisäksi Vesterisellä on monipuolista kokemusta pilaantuneen maaperän kunnostuksen yleissuunnittelusta sekä maaperätutkimusten suunnittelusta ja toteuttamisesta.</p>
Tiensuunnittelu	<p>Timo Lukkari, rakennusmestari 1985</p> <p>Lukkarilla on 38 vuoden kokemus monipuolisista ja vaativista suunnittelutehtävistä.</p>
Havainnollistaminen	<p>Ella Huupponen, insinööri (AMK) 2018</p> <p>Huuposella on 5 vuoden kokemus väyläsuunnittelusta ja infrahankkeiden visualisoinnista.</p>
Liikenne	<p>Ossi Lindfors, insinööri 2019 (liikenne)</p> <p>Lindforsilla on 3,5 vuoden kokemus liikenteellisten vaikutusten arvioimisesta. Hän ollut laatinut useita hankearvioiteja infrahankkeiden esi-, yleis- ja tiesuunnitelmiin. Lindforsilla on kokemusta myös liikenteen mallinnuksesta, liikenne-ennusteista sekä niiden kytkemisestä liikenteellisten vaikutusten arviointiin.</p>
YVA-menettelyn laadunvarmistus, tie- ja liikennetekniikan asiantuntija	<p>Rauno Tuominen, insinööri 1987</p> <p>Tuomisella on yli 30 vuoden kokemus erilaisten liikenneselvitysten ja hankkeiden esi-, yleis- ja tiesuunnitelmien laatimisesta sekä YVA-menettelyjen johtamisesta ja suorittamisesta. Hän on perehtynyt useissa hankkeissa pääteiden erilaisiin kehittämiskäytäntöihin ja niiden vaiheittain toteuttamiseen ja priorisointiin, joita on lähestytty myös palvelutasojattelun sekä hanke- ja vaikuttavuusarvioinnin perusteella. Hänen vastuualueenaan on ollut projektin johdon sekä tie- ja liikennesuunnittelun ja liikenteellisten vaikutusarvioiden lisäksi myös ympäristövaikutusten arviointimenettely, tiedottaminen ja vuorovaikutus sekä päätösesitysten valmistelu ja muut hallinnolliseen käsittelyyn liittyvät tehtävät.</p>

YVA-menettelyn laadunvarmistus, ympäristövaikutusten arviointimenettely	Sakari Grönlund, FM 1984 (maantiede) Grönlundilla on 26 vuoden kokemus infrahankkeiden YVA-menettelyn johtamisesta ja suorittamisesta. Hän on osallistunut useiden Väyläviraston ympäristöä ja ympäristövaikutusten arviointimenettelyä koskevien ohjeiden laadintaan.
--	--