

LIITE 1 Konsultin työryhmä ja asiantuntijoiden pätevydet

YVA-lain mukaisesti hankkeesta vastaavan on varmistettava, että sen käytössä on riittävä asiantuntemus ympäristövaikutusten arviointiin. Rambollin ja Sitowisen henkilöistä koostuvan työryhmän jäsenet ovat olleet laatimassa lukuisia vastaavia YVA-menettelyjä. Jokaiselle vaikutusten arvioinnin pääalueelle on nimetty vastuuhenkilö. Konsultin työtapaan kuuluu kuitenkin myös se, että vaikutusten arviointia tehdään ryhmätyönä tuoden arviointiin monitieteistä näkökulmaa ja kokonaisuuden hahmottamista sekä keskinäistä laadunvarmistusta ristiintarkistusten ja keskustelun kautta. Työryhmän ulkopuolisena laadunvarmistajana ovat toimineet YVA-ohjelmavaiheessa Sakari Grönlund ja Juha Kiiski (Sitowise). Työryhmän taustalla on tarvittaessa isojen konsultointiyritysten monipuolinen tuki YVA-menettelyssä tuleviin erityiskysymyksiin.

VASTUUALUE / Osallistuminen vaikutusten arviointiin	ESITTELY
YVA-menettelyn vastuuhenkilö, varaprojektipäällikkö	<p>Heikki Surakka, MMM 2003</p> <p>Heikki Surakka on kokenut ympäristövaikutusten asiantuntija ja projektipäällikkö. Hänen projektiosaamisensa kattaa mm. ratahankkeet ja merialueiden kaasuputki- ja kaapelihankkeet. Surakka on toiminut niin ympäristövaikutusten arviointien, lupamenettelyjen kuin myös ympäristön seurannan projekteissa. Hänen työkuvaansa kuuluvat ympäristövaikutusten arviointien lisäksi metsien suunnitteluun ja muuhun metsäasiantuntemukseen liittyvät tehtävät.</p>
YVA-menettelyn vastuuhenkilö 4.9.2024 asti	<p>Veli-Markku Uski, maisema-arkkitehti 1989</p> <p>Veli-Markku Uskillä on 36 vuoden kokemus ympäristö- ja maisemasuunnittelusta ja näihin liittyvistä selvityksistä sekä arvioinneista kaikilla tasoilla. Hän on toiminut mm. laajojen kaupunkisuunnitteluhankkeiden, rata- ja tiehankkeiden sekä YVA-menettelyjen vetäjänä niin Suomessa kuin ulkomailla. YVA-menettelyjä hän on vienyt läpi projektipäällikkönä yli 20 kpl aina YVA-lain voimaantulosta 1994 lähtien.</p>
YVA-koordinaattori	<p>Pia Niemi, DI 2017</p> <p>Pia Niemi on projektikoordinaattori, jolla on seitsemän vuoden monipuolinen kokemus maankäytön suunnittelusta, YVA-menettelyistä, kaupunkiympäristön kehittämissankkeista sekä niihin liittyvästä vuorovaikutuksesta. Hankehallinnan asiantuntijana Niemen tavoitteena on huolehtia siitä,</p>

	<p>että monialaiset suunnitteluhankkeet etenevät mahdollisimman sujuvasti, tiedonkulku on selkeää ja päätöksiä tehdään oikea-aikaisesti.</p>
YVA-koordinaattori	<p>Milla Mikkola, FM 2019</p> <p>Milla Mikkolalla on reilun 4 vuoden kokemus kestävän aluekehityksen asiantuntija ja koordinoititehtävistä. Hän on vastannut hankekoordinoinnista useissa kestävään aluekehitykseen ja ilmastoon liittyvissä hankkeissa sekä ollut mukana eritasoisissa ilmastovaikutusten arvioinneissa sekä riski- ja haavoittuvuuskartoituksissa. Kestävyyden ja ilmastönäkökulmien lisäksi Mikkolan osaamiseen kuuluvat paikkatietoanalyysit.</p>
Paikkatieto	<p>Elina Puhjo, FM 2016</p> <p>Elina Puhjolla on seitsemän vuoden kokemus paikkatietoasiantuntijana toimimisesta erilaisissa YVA- ja ratahankkeissa. Elinan työhön kuuluvat muun muassa paikkatietoanalyysit, karttojen visualisoinnit, karttapohjaisten kyselyiden teko sekä karttapohjaisten raporttien (digiYVA) teko.</p>
Liikennejärjestelmät	<p>Eeva Elmnäinen, DI 2015</p> <p>Eeva Elmnäisellä on yhdeksän vuoden kokemus liikennemallinnuksesta ja liikenne-ennusteista useissa liikennejärjestelmätason suunnitelmissa ja liikenteellisten vaikutusten arvioinneissa sekä kaava- ja YVA-hankkeissa.</p>
Maankäyttö ja yhdyskuntarakenne	<p>Juha Riihiranta, ins. YAMK 2017, ins. AMK 2009</p> <p>Juha Riihiranta työskentelee projektipäällikkönä ja asiantuntijana maankäytön ja alueidenkäytön suunnitteluun liittyvissä tehtävissä. Riihirannalla on yli 15 vuoden ajalta erittäin monipuolinen kokemus suunnittelusta eri kaavatasoilla, kaavoitukseen liittyvien selvitysten laatimisesta ja erityyppisten hankkeiden vaikutusten arvioinneista.</p>
Vuorovaikutus, Ihmisten elinolot ja viihtyvyys	<p>Venla Pesonen, FM 2016, Ins. AMK 2008</p> <p>Pesonen toimii vuorovaikutusasiantuntijana ja hänellä on noin kymmenen vuoden monipuolinen kokemus ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnista, sidosryhmäyhteistyön suunnittelusta ja toteutuksesta, tilaisuuksien fasilitoinnista sekä vuorovaikutteisen tiedonhankinnan, analysoinnin ja raportoinnin menetelmistä. Pesonen on toiminut vuorovaikutuksen ja sosiaalisten vaikutusten arvioinnin asiantuntijana yli 20 YVA-hankkeessa ja hyödyntänyt erilaisia menetelmiä vuorovaikutuksen toteuttamiseksi.</p>

<p>Luonnonympäristö</p>	<p>Emilia Vainikainen, FM (biologi) 2007</p> <p>Vainikaisella on yli 13 vuoden kokemus ympäristöasiantuntijan tehtävistä. Tehtäviin kuuluvat mm. hankesuunnitelmiin liittyvät luontoselvitykset ja -vaikutusten arviointi, Natura-arvioinnit, ekologisten verkostojen ja yhteyksien tarkastelu sekä luontovaikutusten ehkäisyn ja lieventämisen suunnittelu. Vainikaisella on kokemusta YVA-arvioinneista mm. väylähankkeissa.</p>
<p>Maa ja kallioperä sekä pohjavedet</p>	<p>Juha Järvinen, FM hydrogeologi</p> <p>Järvinen on pohjavesiasiantuntija ja projektipäällikkö Ramboll Finland Oy:n pohjavesiryhmässä. Juhalla on yli kuuden vuoden kokemus pohjavesitutkimuksista, pohjavesitarkkailuista, pohjavesivaikutusten ja riskien arvioinneista sekä vedenhankintatutkimuksista.</p>
<p>Luonnonvarojen hyödyntäminen</p>	<p>Eeva Vahtera, DI 2012</p> <p>Eevalla on yli 12 vuoden kokemus suunnitteluttamisesta ja rakennuttamisesta julkishallinnon aluerakentamisessa sekä kallio- ja maanrakennushankkeissa sekä massojenhallinta ja -koordinaatiohankkeista. Vahtera toimii Sitowisessä massojenhallinnan asiantuntijana, auttaen tilaajaa viemään hankkeita eteenpäin hankekehitysvaiheesta hankkeen valmistumiseen asti huomioiden kestävä kehityksen periaatteet maanrakentamisessa. Lisäksi hänellä on kokemusta mm. ympäristö-, maa-ainesten otto- sekä maisematyöluopien valmistelusta.</p>
<p>Pintavedet</p>	<p>Hanna Halonen, DI 2020, FM 2017</p> <p>Halosella on usean vuoden kokemus ympäristövaikutusten arviointien, ympäristöselvitysten sekä ympäristö- ja vesilupahakemusten laadinnasta. Hän työskentelee monipuolisissa projekteissa asiantuntijana sekä projektipäällikkönä ja -koordinaattorina. Hänellä on lisäksi vahvaa osaamista ja kokemusta erityisesti vesianalytiikasta.</p>
<p>Maisema ja kulttuuri-ympäristö</p>	<p>Hanna-Maria Piipponen, maisema-arkkitehti 2015</p> <p>Piipposella on kymmenen vuoden monipuolinen kokemus maisema- ja ympäristösuunnittelusta eri mittakaavan hankkeissa aina katujen ja aukioiden toteutussuunnittelusta laaja-alaisempaan aluesuunnitteluun ja maankäytön selvitäksiin. Piipposella on erityisesti kokemusta suunnitteluhankkeisiin liittyvistä maisemaselvityksistä ja maisemavaikutusten arvioinneista. Piipponen on lisäksi perehtynyt kulttuurihistoriallisesti arvokkaiden kohteiden suunnitteluun sekä kestävä ympäristörakentamisen periaatteisiin.</p>

<p>Melu</p>	<p>Anne Kangasaho, tradenomi YAMK 2016, ins. AMK 2000</p> <p>Anne Kangasaholla on yli 20 vuoden monipuolinen kokemus erilaisista ympäristövaikutusselvityksistä. Hän toimii projektinjohtotehtävissä ja hänen erityisosaamistaan ovat ympäristömeluun erityisesti liikennemeluun sekä tärinään liittyvät kysymykset. Hän toimii Sitowise Oy:n melu- ja ilmanlaatu-yksikön osastopäällikkönä.</p>
<p>Tärinä ja runkomelu</p>	<p>Kirsi Koivisto, DI 2005</p> <p>Koivisto on toiminut suunnittelijana ja projektipäällikkönä useissa kymmenissä tärinäselvityksissä ja -tutkimuksissa ympäri Suomea. Tärinäselvitykset ovat koskeneet pääosin katu-, tie- ja raideliikenteestä aiheutunutta tärinää. Koivistolla on laaja kokemus Suomessa käytetyistä liikennetärinän vaimennukseen soveltuvista menetelmistä. Koiviston erikoisalaa ovat vaimennusmenetelmien suunnittelu, tutkiminen ja kehittäminen sekä tärinävaikutusten arviointi.</p>
<p>Ilmanlaatu</p>	<p>Siru Parviainen, Tekn. kand 2012</p> <p>Parviainen on työskennellyt asiantuntijana vuodesta 2007 lähtien ja lisäksi projektipäällikkönä vuodesta 2018 lähtien. Erityisosaamisalat hänellä ovat ilmanlaatuvaikutusten arviointi asiantuntija-arviona sekä mallintamalla, paikkatieto (erityyppisten karttojen laatiminen ja analyysit) ja melumallinnus (vaikutusten arviointi, meluntorjunnan mitoittaminen). Lisäksi hänen osaamisalueisiinsa kuuluvat riskienhallinta sekä tärinävaikutusten arviointi.</p>
<p>Ilmasto</p>	<p>Saila Vicente, DI 2012 (siirtynyt toisen työnantajan palvelukseen 8/2024)</p> <p>Saila työskentelee infrageotekniikan suunnittelijana ja asiantuntijana infrarakentamisen ilmastovaikutusten parissa. Hän on toiminut asiantuntijana useissa infrarakentamisen hankkeissa laatien periaatteita resurssiviisaalle rakentamiselle hyödyntäen mm. uusiomateriaalien ja massojenhallinnan osaamista sekä päästölaskentaa. Rambollilla hän on aktiivisesti mukana erilaisissa kiertotalouden kehitysprojekteissa, jotka pyrkivät luomaan vihreitä käytäntöjä infrarakentamiseen.</p> <p>Juha Seppälä, DI 2017</p> <p>Juha Seppälä on ympäristöasioiden hallinnan diplomi-insinööri, jolla on yli kuuden vuoden kokemus ympäristöasioiden hallinnan suunnittelutehtävistä erityisesti kasvihuonekaasupäästölaskennan ja elinkaariarvioinnin</p>

	<p>parista. Hänellä on merkittävää kokemusta useista laaja-alaisistakin hankkeista kestävän rakentamisen ja ilmastovaikutusten parista. Hän on osallistunut esimerkiksi Väyläviraston infrarakentamisen vähähiilisyyden menetelmäohjeistuksen pilotointiin sekä Helsingin Kruunusillat-raitiotiehankeeseen, Vantaan ratikka-hankkeen ja Länsiradan ilmastovaikutusten arviointiin. Lisäksi hän on osallistunut muun muassa useaan eri ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn (YVA) ilmastovaikutusten arvioinnin osalta.</p>
--	---