

YVA:n laatijoiden pätevyys

Nevalaistenniemen tuulivoimahankkeen YVA-menettelyn vaikutusarviointi laaditaan seuraavan Sitowisen asiantuntijaryhmän toimesta:

Asiantuntija	Pätevyys
Tiina Kumpula B. Env. Man, Insinööri AMK (ympäristötekniikka)	YVA-projektipäällikkö. Kumpulalla on yli 20 vuoden kokemus infrasuunnittelusta ja ympäristökon-sultoinnista, erityisesti meluntorjuntaan liittyvien selvitysten osalta eri maankäytön suunnitteluta-soilla. Lisäksi Kumpulalla on kokemusta mm. raken-nusakustiikasta, tärinä- ja runkomelusta, äänimai-semasuunnittelusta, vaikutustenarvioinnista sekä erilaisiin lupaprosesseihin liittyvistä selvityk-sistä. Kumpula on toiminut projektipäällikkönä kahdessa päättyneessä YVA-projektissa, yhdessä täydennysvaiheessa olevassa YVA-projektissa ja vastuullisena arvioijana melun ja välkkeen osalta yli 20 YVA-projektissa.
Iida-Sofia Holma FM (biologia)	YVA-projektikoordinaattori ja luontovaikutusten arviointi. Holma on biologi, joka on työskennellyt ylitarkastajana ELY-keskuksessa ja projektityönteki-jänä Turun yliopistossa. Hänellä on vankka koke-mus hanketyöstä ja koordinoinnista. Holmaa tun-tee hyvin ympäristölainsäädäntöä sekä viranomais-ten lupaprosesseja. Holma hallitsee luontovaiku-tusten arvioinnin sekä paikkatieto-ohjelmien käy-tön.
Anna-Maria Kujala FM (luonnonmaantiede)	YVA-laadunvalmistaja. Kujalalla on laaja-alainen kokemus erilaisista ympäristökonsultoinnin projek-teista. Kujala on työskennellyt vastuutehtävissä monissa YVA-hankkeissa ja ympäristöselvityksissä. Projektipäällikkönä ja/tai -koordinaattorina hän on toiminut tuulivoima-, voimajohto-, kaivos-, rata- ja tie-YVA-projekteissa. Kujala on työskennellyt myös vuorovaikutuksen, viestinnän, osallistamisen ja työ-pajafasilitoinnin parissa erilaisissa hankkeissa. Hän on tehnyt myös EHS-lainsäädäntökonsultointia teol-lisuusasiakkaille.
Jan Lehtomaja YTM, KTM (Ympäristöjohtaminen)	Paikkatiedot ja kartat. Lehtomajalla on noin vuo-den kokemus karttojen laatimisesta YVA:ssa ja ym-päristövaikutusten arviointimenettelystä mm. tuu-livoimahankkeissa.

Asiantuntija	Pätevyys
Marjut Ahponen Arkkitehti, insinööri YAMK, FISE kaavan laatija (YKS 414)	Kaavanlaatija. Ahposella on noin 20 vuoden laaja-alainen kokemus maankäytön suunnitteluun liittyvistä tehtävistä. Vaativien yhteissuunnitteluhankkeiden kautta Ahposelle on kertynyt muun muassa korkeaan rakentamiseen, liikenneväylien suunnitteluun, yhdyskuntatekniikkaan, maanalaiseen rakentamiseen, kiinteistönmuodostukseen ja YVA-menettelyihin liittyvää osaamista. Ahponen on viimeisen kymmenen vuoden aikana keskittynyt asemakaavojen laatimiseen, mutta hänellä on kokemusta myös erityyppisten oikeusvaikutteisten yleiskaavojen laatimisesta. Ahponen on FISEn kaavan laatijoiden rekisterin jäsen.
Nestori Grönholm FM (Ihmis- ja kaupunkimaantiede ja alueellinen suunnittelu)	Kaavasuunnittelija ja vaikutukset yhteiskuntaan, maankäyttöön ja luonnonvaroihin Grönholm on valmistunut ihmis- ja kaupunkimaantieteen ja alueellisen suunnittelun ohjelmasta Helsingin yliopistosta. Hänellä on kokemusta yleis- ja asemakaavojen laadinnasta sekä kaavahankkeiden läpiviennistä vastuullisena suunnittelijana. Hän hallitsee edistyneetkin paikkatietoanalyysit sekä monipuolisten tietoaineistojen käsittelyn ja visualisoinnin. Grönholm on lisäksi perehtynyt tilastolliseen analyysiin sekä asumisen ja liikkumisen tutkimukseen.
Eetu Kaskela DI (Maankäytön suunnittelu ja liikennetekniikka)	Kaavasuunnittelija Kaskela on valmistunut Aalto-yliopistosta Maankäytön suunnittelun ja liikennetekniikan maisteriohjelmasta. Kaskela on perehtynyt kaupunkisuunnitteluun, aluekehitykseen sekä liikenteen ja maankäytön yhdistämiseen. Hänellä on puolentoistavuoden kokemus yleis- ja asemakaavojen kaava-asiakirjojen laadinnasta sekä ympäristövaikutusten arviointimenettelyistä tuulivoimahankkeissa. Hän hallitsee paikkatieto- ja CAD-ohjelmien käytön, kuten ArcGIS ja AutoCAD ohjelmat.
Timo Huhtinen DI, YVA-koordinaattori	Kaavan laadunvarmistaja Huhtisella on yli 25 vuoden kokemus kaavoituksesta, YVAsta ja ympäristökonsultoinnista. Hänellä on FISE Oy:n myöntämä kaavanlaatijan pätevyys (YKS-245). Hän on tehnyt mm. asema- ja yleiskaavoja, maankäytön suunnitelmia, ympäristövaikutusten arviointimenettelyjä, kaavojen ympäristövaikutusselvityksiä ja ympäristölupia. Hän hallitsee paikkatieto-ohjelmien ja -aineistojen soveltamisen YVAssa, ympäristöselvityksissä ja kaavoituksessa sekä projektien sisäisen ja ulkoisen vuorovaikutuksen, tiedottamisen sekä raportoinnin ja taittamisen.

Asiantuntija	Pätevyys
Risto Haverinen VTT (sosiologia, ympäristöpolitiikka)	Sosiaaliset vaikutukset. Haverisella on yli 25 vuoden monipuolinen kokemus yhteiskunta-alan tutkimus- ja kehittämishankkeista yliopistoissa, tutkimuslaitoksissa ja Helsingin kaupungin palveluksessa. Perehtynyt ihmisten elinympäristöön, asuin-yhdyskuntien erityispiirteisiin, asumisen arvostukseen ja valintoihin ja yhteisöllisyyteen liittyviin kysymyksiin. Konsulttina runsaasti kokemusta sosiaalisten vaikutusten arvioimisesta erilaisissa YVA-hankkeissa, mukaan lukien tuulivoimahankkeet. Erityisosaamista laadulliset menetelmät, teema- ja fokusryhmähaastattelut, erilaiset kyselyt ja selvitykset.
Eljas Karjalainen DI (yhdyskuntatekniikka)	Liikennevaikutusten arviointi. Yli kahden vuoden kokemus liikenteellisten vaikutusten arvioinneista sekä erilaisista tie- ja katuverkon kehittämishankkeista. Lisäksi yli 10 vuoden kokemus erilaisten infra-hankkeiden työjohto- ja työmaapäälliköntehtävistä.
Markku Huttunen FT (biologia)	Linnustovaikutusten arviointi. Yli 25 vuoden kokemus linnustotutkimuksista ja lintujen rengastuksesta. Monipuolinen kokemus eri tutkimus- ja kehittämishankkeista yliopistosta ja ammattikorkeakoulusta. Konsulttina tehnyt luontoselvityksiä, ympäristövaikutusten arviointia ja raportointia erityisesti tuulivoimahankkeisiin.
Paula Lamminsalo Hortonomi (YAMK)	Maisemavaikutusten arviointi, arkeologinen kulttuuriperintö. Lamminsalolla on yli 15 vuoden monipuolinen kokemus maisemasuunnittelusta asemakaavoitukseen liittyvästä yleissuunnittelusta aina yksityiskohtaiseen kohdesuunnitteluun. Suunnittelutyön ohella hänen osaamisalueisiinsa kuuluvat viherverkostot, maisemaselvitykset ja maisemavaikutusten arvioinnit. Hänen vahvuuteen on myös kunnossapidon huomiointi, lähiluontoon ja toiminnallisiin alueisiin liittyvä suunnittelu, esteettömyys, sekä asukas- ja muu foorumiyhteistyö.
Toni Hägerth FM (Materiaalitiede)	Melu ja välkemallinnus Hägerth työskentelee melu- ja ilmanlaatuyksikössä. Tonilla on yli vuosikymmenen kokemus työskentelystä meluasoiden parissa mm. maankäytön suunnittelun hankkeissa, tienparannus- ja rakennushankkeissa sekä teollisuuden, kiviainestuotannon ja energiantuotannon kohteissa. Osaamisalueeseen kuuluvat muun muassa meluselvitysten laadinta, meluntorjunnan suunnittelu sekä liikennemelu-, ympäristömelu- ja melupäästömittaukset.

Asiantuntija	Pätevyys
Juha Seppälä DI (Ympäristöasioiden hallinta)	Ilmastovaikutusten arviointi. Seppälä on ympäristöasioiden hallinnan diplomi-insinööri, jolla on yli kuuden vuoden kokemus ympäristöasioiden hallinnan suunnittelutehtävistä erityisesti kasvihuonekaasupäästölaskennan ja elinkaariarvioinnin parista. Hänellä on merkittävää kokemusta useista laaja-alaisistakin hankkeista kestävän rakentamisen ja ilmastovaikutusten parista.
Janna Nuutinen FM (ympäristö- ja hydrogeologia)	Maa- ja kallioperän sekä pohjavesien vaikutukset. Nuutinen on 2023 valmistunut geologi, jonka erityisosaamiseen kuuluvat maanpinnan ja sen alapuoliset ympäristöasiat vesineen ja vesikemioineen. Sitowisellä muutaman vuoden ollessaan hän on tehnyt ympäristövaikutusten arviointia sekä ollut mukana vaihtelevin vastuin pienemmissä, erityisesti pohjavesiprojekteissa.
Vesa Vähäkuopus DI (rakennustekniikka)	Melu- ja välkevaikutukset. Noin neljän vuoden kokemus väylähankkeiden YVA-menettelyistä ja kahden vuoden kokemus tuulivoimahankkeiden YVA-menettelyjen melun ja varjon välkkymisen arvioinnista. Kokonaiskokemus meluvaikutusten arvioinnista erilaisissa hankkeissa noin seitsemän vuotta.
Soila Silvonen FT (Limnologia, akvaattinen biogeokemia)	Vaikutukset pintavesiin Silvonen on akvaattisten tieteiden tohtori, jonka erikoisalaa on vesistöjen kuormitus ja pitkäjänteinen kunnostus, järviekosysteemien toiminta ja ravinnekierrot sekä sedimentin biogeokemialliset prosessit. Soilalla on myös biologian alan taustaa koulutuksen ja aiemman työkokemuksen kautta, ja hän on tutkinut ja käsitellyt myös mm. pohjaeläinnäytteitä etenkin Suomenlahden alueelta. Soila on Suomen Vesiyhdistyksen Limnologian jaoston työvaliokunnan jäsen.