

Kummunmaan ja Repoängän tuulivoimahanke, ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Asiantuntija	Pätevyys
Tiina Kumpula B. Env. Man, Insinööri AMK (ympäristötekniikka)	YVA-projektipäällikkö. Kumpulalla on yli 20 vuoden kokemus infrasuunnittelusta ja ympäristökonsultoinnista, erityisesti meluntorjuntaan liittyvien selvitysten osalta eri maankäytön suunnittelutasoilla. Lisäksi Kumpulalla on kokemusta mm. rakennusakustiikasta, värinä- ja runkomelusta, äänimaisemasuunnittelusta, vaikutustenarvioinnista sekä erilaisiin lupaprosesseihin liittyvistä selvityksistä. Kumpula on toiminut projektipäällikkönä kahdessa päättyneessä YVA-projektissa, yhdessä täydennysvaiheessa olevassa YVA-projektissa ja vastuullisena arvioijana melun ja välkkeen osalta yli 20 YVA-projektissa.
Veera Lustig Insinööri AMK (ympäristötekniikka)	YVA-projektikoordinaattori. Vuoden kokemus monipuolisista ympäristötekniikan asiantuntijatehtävistä. Veera on asemoitunut erityisesti raportointiin, lupahakemusten laatimiseen sekä suunnitelmapiirroksiin.
Veli-Markku Uski Maisema-arkkitehti	YVA-laadunvalmistaja. Yli 35 vuoden kokemus maisema-arkkitehdin työtehtävistä. Veli-Markulla on laaja kokemus ympäristö- ja maisemasuunnittelusta ja näihin liittyvistä selvityksistä ja arvioinneista kaikilla tasoilla. Hän on toiminut useiden YVA-menettelyjen vastuuhenkilönä niin Suomessa kuin ulkomaillakin ja mm. laajojen kaupunkisuunnitteluhankkeiden sekä rata- ja tiehankkeiden projektipäällikkönä tai tekniikkavastaavana.
Siru Parviainen Tekniikan kandidaatti (maanmittaustekniikka)	Paikkatietoasiantuntija, ilmanlaatu. 18 vuoden kokemus asiantuntijatehtävistä ympäristötekniikka- sekä melu ja värinä osastolla. Sirun erityisosaamisalaa ovat erityyppisten karttojen laatiminen ja niihin liittyvät analyysit sekä melumallinnus. Siru on laatinut teemakarttoja ja tehnyt paikkatietoanalyysijä väylähankkeissa, ympäristöselvityksissä ja vaikutustenarviointeja varten. Hän on osallistunut myös useiden eri ohjetöiden laatimiseen.
Marjut Ahponen Insinööri YAMK, YKS414	OYK-laadunvarmistaja. 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, kiinteistönmuodotukseen ja YVA-menettelyihin liittyvää osaamista. Ahposella on kokemusta asemakaavojen sekä erityyppisten oikeusvaikutteisten yleiskaavojen laatimisesta. Ahponen on FISEn kaavan laatijoiden rekisterin jäsen.

Asiantuntija	Pätevyys
Sanna Matkaselkä Insinööri AMK/YAMK, YKS700	Kaavanlaatija. 8 vuoden kokemus maankäytön suunnitteluun liittyvistä tehtävistä. Sannalla on kokemusta monialaisten projektien yhteensovittamistyöstä, strategisten tavoitteiden mahdollistamisesta sekä asema- ja yleiskaavojen vaikutusten arvioinneista. Sannalla on FISE Oy:n myöntämä kaavanlaatijan pätevyys.
Salla Vikki FM (maantiede)	Kaava-suunnittelija. Maankäyttö, yhdyskuntarakenne ja luonnonvarat. Noin 3 vuoden kokemus tuulivoimahankkeiden suunnittelusta sekä hanketoimijan että YVA- ja kaavakonsultin roolissa. Kokemusta ympäristövaikutusten arvioinneista ja paikkatietoaineistojen käyttämisestä suunnittelu- ja arviointityössä.
Risto Haverinen VTT (sosiologia, ympäristöpolitiikka)	Sosiaaliset vaikutukset. Yli 25 vuoden monipuolinen kokemus yhteiskunta-alan tutkimus- ja kehittämishankkeista yliopistoissa, tutkimuslaitoksissa ja Helsingin kaupungin palveluksessa. Perehtynyt ihmisten elinympäristöön, asuinyhdyskuntien erityispiirteisiin, asumisen arvostuksiin ja valintoihin ja yhteisöllisyyteen liittyviin kysymyksiin. Haverinen on konsulttina vastannut kymmenistä sosiaalisten vaikutusten arvioinneista, asukaskyselyistä ja selvityksistä erilaisissa YVA-hankkeissa runsaan viiden vuoden ajan. Erityisosaamista laadulliset menetelmät, teema- ja fokusryhmähaastattelut, erilaiset kyselyt ja selvitykset.
Kaisuliina Vihanti DI (rakennustekniikka)	Liikennevaikutusten arviointi. 9 vuoden monipuolinen kokemus liikenteen selvitys- ja suunnittelutöistä. Työt ovat liittyneet muun muassa kestävän liikkumisen edistämiseen, liikenteen hiilidioksidipäästöihin, maantieverkon analyysiin, liikennejärjestelmätason suunnitteluun, liikenteen vaikutusten arviointiin, joukkoliikenteen palvelutasoon ja kuntien pysäköintilinjauksiin. Tärkeä osa Kaisuliinan työtä on ollut vuorovaikutus kuntalaisten ja sidosryhmien kanssa sekä erilaiset paikkatietoanalyysit ja karttakyselyt.
Minna Brunfeldt FM (biologia)	Luontovaikutusten arviointi. Neljän vuoden kokemus luontoselvityksistä ja raportoinnista. Yli 10 vuoden kokemus erilaisista suunnittelu-, kehittämis- ja tutkimustehtävistä valtiolla ja yliopistossa.
Annika Laitinen FM (biologia)	Luontovaikutusten arviointi. Noin 3 vuoden kokemus luonto- ja ympäristötyöstä sekä ympäristövaikutusten arvioinnista. Lisäksi Annikalla on poikkitieteellinen tuntemus ekologiseen kestävyysliikkeen liittyvistä teemoista biologian, maantieteen, ympäristötieteen ja kestävän kehityksen opinnoista.
Markku Huttunen FT (biologia)	Luontovaikutusten arviointi (linnusto) Yli 25 vuoden kokemus linnustotutkimuksista ja lintujen rengastuksesta. Markku on tehnyt luontoselvityksiä, ympäristövaikutusten arviointia ja raportointia erityisesti tuulivoimahankkeisiin. Hänellä on lisäksi monipuolinen kokemus eri tutkimus- ja kehittämisprojekteista.

Asiantuntija	Pätevyys
Juha Seppälä DI (ympäristöasioiden hallinta)	Ilmastovaikutusten arviointi. Noin seitsemän vuoden kokemus eri hankkeiden ilmastovaikutusten arvioinneista, ja noin kolmen vuoden kokemus YVA-menettelyiden ilmastovaikutusten arvioinneista. Osaamisalaan kuuluu erityisesti infrastruktuurihankkeiden elinkaariarviointi.
Paula Lamminsalo Hortonomi YAMK	Maisemaselvitys. Paula Lamminsalolla on yli 15 vuoden monipuolinen kokemus maisemasuunnittelusta asema-kaavoitukseen liittyvästä yleissuunnittelusta aina yksityiskohtaiseen kohdesuunnitteluun. Suunnittelutyön ohella hänen osaamisalueisiinsa kuuluvat viherverkot, maisemaselvitykset ja maisemavaikutusten arvioinnit. Hänen vahvuutenaan on myös kunnossapidon huomiointi, lähiluontoon ja toiminnallisiin alueisiin liittyvä suunnittelu, esteettömyys, sekä asukas- ja muu foorumiyhteistyö.
Soila Silvonon FT (limnologia)	Pintavesien vaikutukset. 8 vuoden kokemus vesistöjen kunnostuksesta ja kuormituksen arvioinnista, järviekosysteemien toiminnasta ja ravinnekierrroista, sekä sedimentin biokemiallisista prosesseista. Soila on Suomen Vesiyhdistyksen Limnologian jaoston työvaliokunnan jäsen.
Maija Manninen FM (kvartääri- ja ympäristögeologia)	Pohjavesi-, maaperä- ja kallioperävaikutukset. Yli 13 vuoden kokemus ympäristöalalta. Maija on toiminut asiantuntijana maaperään ja pohjavesiin liittyvissä selvityksissä sekä laatinut riskinarvioperusteisia pilaantuneisuuden ja kunnostustarpeen arvioita, ympäristö- ja vesilupahakemuksia, vesien tarkkailuohjelmia ja perustilaselvityksiä.
Tiina Juntunen HTM (ympäristöoikeus), YTM (yhteiskunta- maantiede)	Poronhoitoon kohdistuvat vaikutukset. Noin 8 vuoden kokemus ympäristöalan konsultoinnista. Tiina on työskennellyt niin teollisuusyritysten, tuulivoimalayhtiöiden kuin julkisen sektorin asiakkaiden kanssa. Hänen erikoisalaansa ovat ympäristö- ja EHS-lainsäädäntö sekä poronhoitoon ja maankäytön suunnitteluun kohdistuvien vaikutusten arviointi.
Toni Hägerth FM (materiaalitiede)	Melu- ja välkemallinnus. Yli kymmenen vuoden kokemus työskentelystä melu- ja mallinnusasioiden parissa, mm. maankäytön suunnittelun hankkeissa, tienparannus- ja rakennushankkeissa sekä teollisuuden, kiviaines-tuotannon ja energiantuotannon kohteissa. Tonin osaamisalueeseen kuuluvat mm. melu- ja välkeselvitysten laadinta, meluntorjunnan suunnittelu ja melumittaukset.
Vesa Vähäkuopus DI (rakennustekniikka)	Melu- ja välkevaikutukset. Noin neljän vuoden kokemus väylähankkeiden YVA-menettelyistä ja kahden vuoden kokemus tuulivoimahankkeiden YVA-menettelyistä melun ja varjon välkkymisen arvioinnista. Kokonaiskokemus meluvaikutusten arvioinnista erilaisissa hankkeissa noin kuusi vuotta.