

**Kiviaineksen otto, läjitys ja kierrätystoiminta, Mäntsälän Nummen ja Ohkolan kylät,
ympäristövaikutusten arviointiohjelma**

Asiantuntija	Pätevyys
Tiina Kumpulalla 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, tärinä- ja runkomelusta, äänimaisemasuunnittelusta, ilmanlaadusta, vaikutustenarvioinnista sekä erilaisiin lupaprosesseihin liittyvistä selvityksistä. Kumpulalla on toiminut projektipäällikkönä mm. kolmessa päättyneessä YVA-projektissa ja vastuullisena arvioijana melun, välkkeen ja/tai ilmanlaadun osalta yli 20 YVA-projektissa.
Sakari Grönlund FM (maantiede)	YVA-laadunvarmistaja. Grönlundilla on 30 vuoden kokemus YVA-menettelystä ja pitkä projektipäällikkökokemus ympäristövaikutusten selvittämisestä asema-, yleis- ja maakuntakaavoituksessa. Hän on vuodesta 2018 toiminut laadunvarmistajana YVA-hankkeissa.
Veera Lustig Insinööri AMK (ympäristötekniikka)	YVA-projektikoordinaattori. Noin kahden vuoden kokemus monipuolisista ympäristötekniikan asiantuntijatehtävistä. Veera on asemoitunut erityisesti raportointiin, lupahakemusten laatimiseen sekä suunnitelmapiirroksiin. Veera on toiminut projektikoordinaattorina myös muissa YVA-hankkeissa.
Elise Lohman Maisema-arkkitehti	Yhdyskuntarakenne, maankäyttö ja aineellinen omaisuus, maisema ja rakennettu kulttuuriympäristö sekä arkeologinen kulttuuriperintö. Yli kymmenvuotinen kokemus laajasti maankäyttöön ja maisemaan liittyvistä töistä sekä vaikutusten arvioinnista. Lohman on työskennellyt kunta- ja maakuntakaavoituksessa, arkkitehti-toimistossa ja konsulttina. Nyt konsulttina työnsuorittaa kuuluu myös YVA-menettelyjen projektipäällikkönä toimiminen.
Siru Parviainen Tekniikan kandidaatti (maanmittaustekniikka)	Ilmanlaatu. 18 vuoden kokemus asiantuntijatehtävistä ympäristötekniikka- sekä melu ja tärinä 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.
Janna Nuutinen FM opisk. (geologia), LuK	Maa- ja kallioperä, pinta- ja pohjavedet. 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.

Asiantuntija	Pätevyys
Iida-Sofia Holma FM (biologia)	Linnusto, kasvillisuus, luontotyypit ja suojelualueet. Holma on biologi, joka on työskennellyt ylitarkastajana ELY-keskuksessa ja projektityöntekijänä Turun yliopistossa. Hänellä on vankka kokemus hanketyöstä ja koordinoinnista. Holma tuntee hyvin ympäristölainsäädäntöä sekä viranomaisten lupaprosesseja. Holma hallitsee luontovaikutusten arvioinnin sekä paikkatieto-ohjelmien käytön.
Eljas Karjalainen DI (yhdyskuntatekniikka)	Liikenne. Yli kahden vuoden kokemus liikenteellisten vaikutusten arvioinneista sekä erilaisista tie- ja katuverkon kehittämishankkeista. Lisäksi yli 10 vuoden kokemus erilaisten infra-hankkeiden työjohto - ja työmaapäälliköntehtävistä.
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 arvostukseen ja valintoihin ja yhteisöllisyyteen liittyviin kysymyksiin. Haverinen on konsulttina vastannut kymmenistä sosiaalisten vaikutusten arvioinneista, asukasyselyistä ja selvityksistä erilaisissa YVA-hankkeissa runsaan viiden vuoden ajan. Erityisosaamista laadulliset menetelmät, teema- ja fokusryhmähaastattelut, erilaiset kyselyt ja selvitykset.
Markku Huttunen FT (biologia)	Eläimistö, linnustoarvioinnin laadunvarmistus. 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.
Milla Lehikoinen DI (ympäristötekniikka)	Ilmastovaikutusten arviointi. Yli viiden vuoden kokemus monipuolisesti erilaisten hankkeiden elinkaarisista päätöslaskennoista. Muutaman vuoden kokemus uusiutuvan energian YVA-hankkeisiin toteutetuista hiilitaselaskennoista ja ilmastovaikutusten arvioinneista.
Toni Hägerth FM (materiaalitiede)	Äänimaisema. Yli kymmenen vuoden kokemus työskentelystä melu- ja mallinnusasioiden parissa, mm. maankäytön suunnittelun hankkeissa, tienparannus- ja rakennushankkeissa sekä teollisuuden, kiviainestuotannon ja energiantuotannon kohteissa. Tonin osaamisalueeseen kuuluvat mm. melu- ja välkeselvitysten laadinta, meluntorjunnan suunnittelu ja melumittaukset.
Matias Hytti VTM (globaali kestävyys)	Paikkatieto. Matias on ihmismaantieteilijä ja globaalin kestävyuden maisteri (VTM), sekä kauppatieteiden maisterivaiheen opiskelija. Reilun kolmen vuoden kokemus paikkatietotöistä ja YVA-hankkeista mm. projektikoordinaattorina.