

## BILAGA 1 Konsultens arbetsgrupp och de sakkunnigas kompetens

Enligt MKB-lagen ska den projektansvarige säkerställa att den har tillgång till tillräcklig sakkunskap om utarbetandet av ett program för miljökonsekvensbedömning och en miljökonsekvensbeskrivning. Medlemmarna i arbetsgruppen är anställda hos Ramboll eller Sitowise och har varit med om att utarbeta ett flertal motsvarande MKB-förfaranden. En ansvarig har utsetts för varje huvudämne inom konsekvensbedömningen. Till konsulters arbetssätt hör emellertid också att utföra konsekvensbedömningen som ett grupparbete, vilket bidrar till ett tvärvetenskapligt perspektiv och en helhetsuppfattning samt inbördes kvalitetssäkring genom korskontroller och diskussioner. I MKB-programskedet har Sakari Grönlund och Juha Kiiski (Sitowise) arbetet som kvalitetssäkrare utanför arbetsgruppen. I specialfrågor som väcks under MKB-förfarandet får arbetsgruppen vid behov stöd av de stora konsultföretagen i bakgrunden.

| ANSVAR SOMRÅDE / i Deltagande i konsekvensbedömningen   | PRESENTATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansvarig för MKB-förfarandet, Projektledarens ersättare | <b>Heikki Surakka, AFM 2003</b><br>Heikki Surakka är en erfaren projektledare och sakkunnig inom miljökonsekvenser. Hans projektkunskaper omfattar bl.a. järnvägar och rör- och kabelsträckningar till havs. Surakka har deltagit i såväl miljökonsekvensbedömningar och tillståndsförfaranden som miljöuppföljningsprojekt. Utöver miljökonsekvensbedömningar arbetar han också med skogsplanering och andra uppgifter som kräver skogsexpertis. |
| Ansvarig för MKB-förfarandet till 4.9.2024              | <b>Veli-Markku Uski, landskapsarkitekt 1989</b><br>Veli-Markku Uski har 32 års erfarenhet av miljö- och landskapsplanering och av utredningar och bedömningar på alla plan inom detta ämne. Han har bl.a. lett omfattande stadsplaneringsprojekt, ban- och vägprojekt samt MKB-förfaranden såväl i Finland som utomlands. Sedan MKB-lagen trädde i kraft 1994 har han varit projektledare i över 20 MKB-förfaranden.                              |
| MKB-koordinator                                         | <b>Pia Niemi, DI 2017</b><br>Pia Niemi är projektkoordinator med sju års mångsidig erfarenhet av planering av markanvändning, MKB-förfaranden, projekt för utveckling av stadsmiljön samt växelverkan i anslutning till dessa. Som expert på                                                                                                                                                                                                      |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | <p>projektförvaltning ser Niemi till att sektorsövergripande planeringsprojekt fortskrider så smidigt som möjligt, att informationsgången är tydlig och att beslut fattas i rätt tid.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MKB-koordinator                                          | <p><b>Milla Mikkola, FM 2019</b></p> <p>Milla Mikkola har drygt fyra års erfarenhet av expert- och koordineringsuppgifter inom hållbar regionutveckling. Hon har ansvarat för koordineringen av flera projekt med anknytning till hållbar regionutveckling och klimat samt deltagit i klimatkonsekvensbedömningar samt risk- och sårbarhetskartläggningar på olika nivåer. Utöver hållbarhet och klimataspekter hör analyser av geografisk information till Mikkolas specialkompetens.</p>                                     |
| Geografisk information                                   | <p><b>Elina Puhjo, FM 2016</b></p> <p>Elina Puhjo har sju års erfarenhet av att arbeta som geodataexpert i olika MKB- och banprojekt. Elinas arbete omfattar bland annat analyser av geografisk information, visualiseringar av kartor, kartbaserade enkäter samt kartbaserade rapporter (Digi-MKB).</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| Trafiksystem                                             | <p><b>Eeva Elmnäinen, DI 2015</b></p> <p>Eeva Elmnäinen har nio års erfarenhet av trafikmodellering och trafikprognoser i flera planer och bedömningar av trafikkonsekvenser på systemnivå samt i plan- och MKB-projekt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Markanvändning och samhällsstruktur                      | <p><b>Juha Riihiranta, ing. HYH 2017, ing. YH 2009</b></p> <p>Juha Riihiranta arbetar som projektledare och expert i uppgifter med anknytning till planering av markanvändning och områdesanvändning. Riihiranta har över 15 års mycket mångsidig erfarenhet av planering på olika plannivåer, utarbetande av utredningar i anslutning till planläggning och konsekvensbedömning i olika typer av projekt.</p>                                                                                                                 |
| Växelvekan, Människornas levnadsförhållanden och trivsel | <p><b>Venla Pesonen, FM 2016, ing. YH 2008</b></p> <p>Pesonen arbetar som interaktionsexpert och har ca 10 års mångsidig erfarenhet av bedömning av konsekvenser som påverkar människor, planering och genomförande av intressentgruppssamarbete, facilitering av evenemang samt av metoder för interaktiv informationsinhämtning, analys och rapportering. Pesonen har varit expert på växelvekan och bedömning av sociala konsekvenser i mer än 20 MKB-projekt och utnyttjat olika metoder för att genomföra växelvekan.</p> |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturmiljön                          | <p><b>Emilia Vainikainen, FM (biolog) 2007</b></p> <p>Vainikainen har arbetat som miljöexpert i över 13 år. Till hennes uppgifter hör bl.a. naturinventeringar och naturkonsekvensbedömningar i anslutning till projektplaner, Natura-bedömningar, granskning av ekologiska nätverk och förbindelser samt planering av förebyggande och lindrande av naturkonsekvenser. Vainikainen har erfarenhet av MKB-bedömningar bl.a. i anslutning till trafikledsprojekt.</p>                                                                                                                                          |
| Mark- och berggrund samt grundvatten | <p><b>Juha Järvinen, FM hydrogeolog</b></p> <p>Järvinen är grundvattenexpert och projektledare i Ramboll Finland Oy:s grundvattengrupp. Juha har över sex års erfarenhet av grundvattenundersökningar, grundvattenkontroller, bedömning av grundvattenkonsekvenser och risker samt undersökningar i anslutning till vattenförsörjning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nyttjande av naturresurser           | <p><b>Eeva Vahtera, DI 2012</b></p> <p>Eeva har över 12 års erfarenhet av planering och byggherreverksamhet inom den offentliga förvaltningens områdesbyggande, i berg- och markbyggnadsprojekt samt i masshanterings- och koordineringsprojekt. Vahtera är expert på masshantering vid Sitowise och hjälper beställare att föra projekt vidare från projektutvecklingsstadiet till projektets färdigställande med beaktande av principerna för hållbar utveckling i markbyggandet. Dessutom har hon erfarenhet av beredning av bl.a. miljötillstånd, marktäktstillstånd och tillstånd för miljöåtgärder.</p> |
| Ytvatten                             | <p><b>Hanna Halonen, DI 2020, FM 2017</b></p> <p>Halonen har flera års erfarenhet av att utarbeta miljökonsekvensbeskrivningar, miljöinventeringar samt miljö- och vattentillståndsansökningar. Hon arbetar som expert samt som projektledare och projektkoordinator i många olika slags projekt. Han har dessutom gedigen kunskap om och erfarenhet av framför allt vattenanalyser.</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| Landskap och kulturmiljö             | <p><b>Hanna-Maria Piipponen, landskapsarkitekt 2015</b></p> <p>Piipponen har tio års mångsidig erfarenhet av landskaps- och miljöplanering i projekt i olika skala, allt från genomförandeplanering av gator och öppna platser till mer vidsträckt regionplanering och utredningar inom markanvändning. Piipponen har framför allt erfarenhet av landskapsinventeringar och bedömningar av landskapskonsekvenser i anslutning till planeringsprojekt.</p>                                                                                                                                                     |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>Piipponen är dessutom insatt i planering av kulturhistoriskt värdefulla objekt samt principerna för hållbart miljöbyggande.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Buller                   | <p><b>Anne Kangasaho, tradenom HYH2016, ing. YH 2000</b></p> <p>Anne Kangasaho har över 20 års erfarenhet av olika slags miljökonsekvensutredningar. Hon arbetar med projektledning och ämnen med anknytning till miljöbuller, särskilt trafikbuller, och vibration hör till hennes specialkompetens. Hon är avdelningschef på buller- och luftkvalitetsenheten vid Sitowise Oy.</p>                                                                                                                                                                 |
| Vibration och stombuller | <p><b>Kirsi Koivisto, DI 2005</b></p> <p>Koivisto har arbetat som planerare och projektledare i flera tiotals vibrationsutredningar och -undersökningar runt om i Finland. Vibrationsutredningarna har huvudsakligen gällt vibration från gatu-, väg- och spårtrafik. Koivisto har bred erfarenhet av de metoder som används i Finland för att dämpa vibration som orsakas av trafik. Planering, undersökning och utveckling av dämpningsmetoder samt bedömning av vibrationskonsekvenser hör till Koivistos specialområden.</p>                     |
| Luftkvalitet             | <p><b>Siru Parviainen, tekn. kand. 2012</b></p> <p>Parviainen har arbetat som sakkunnig sedan 2007 och dessutom som projektledare sedan 2018. Bedömning av konsekvenser för luftkvaliteten som expertarbete samt modellering, geografisk information (utarbetning och analys av olika typer av kartor) och bullermodellering (konsekvensbedömning, dimensionering av bullerbekämpning) är hennes specialområden. Hennes kompetensområden omfattar dessutom riskhantering och bedömning av konsekvenser av vibration.</p>                             |
| Klimat                   | <p><b>Saila Vicente, DI 2012 (övergått från annan arbetsgivare 8/2024)</b></p> <p>Saila arbetar som planerare och expert inom klimatkonsekvenser av infrastrukturbyggande. Han har varit sakkunnig i flera projekt inom infrastrukturbyggande och utarbetat principer för resurssmart byggande med stöd av know-how inom bl.a. återvinningsmaterial och masshantering samt utsläppsberäkning. På Ramboll är hon involverad i olika utvecklingsprojekt inom cirkulär ekonomi som arbetar med att ta fram gröna rutiner för infrastrukturbyggande.</p> |

**Juha Seppälä, DI 2017**

Juha Seppälä är diplomingenjör i miljöledning och har över sex års erfarenhet av planeringsuppgifter särskilt inom beräkning av växthusgasutsläpp och livscykelbedömning. Han har gedigen erfarenhet av flera omfattande projekt inom hållbart byggande och klimatpåverkan. Han har deltagit i till exempel Trafikledsverkets pilotförsök med metodanvisningar för koldioxidsnålt byggande samt i utvärderingen av klimatkonsekvenserna av spårvägsprojektet Kronbroarna i Helsingfors, spårvagnsprojektet i Vanda och Västbanan. Dessutom har han bland annat deltagit i flera olika miljökonsekvensbedömningar (MKB) i fråga om klimatkonsekvenserna.