

Sakkunskap

Nedan redovisas de personer med sakkunskap och kompetens som medverkat vid framtagandet av MKB som ingår i ansökningshandlingar för planerad verksamhet:

Anders Lundkvist	Beställare
Miljö- och hållbarhetschef Copperstone Resources AB	<p>Anders är en erfaren gruvmiljöspecialist och tidigare chef för miljö och energi vid Swedish Mining Association (SweMin) samt tidigare miljöchef vid LKAB i Kiruna. Anders har lång erfarenhet av frågor gällande miljötillstånd, markanvändning, ekologisk kompensation samt energi – och klimatfrågor.</p> <p>Vid framtagandet av MKB med tillhörande underrapporter har Anders haft en nära dialog med samtliga konsulter. Anders har även stor lokal kunskap och har haft en rådgivande roll vid upprättande av många handlingar. Anders har även varit medverkande vid upprättande av bilaga A5 kontrollprogram och expertis inom sprängämneshantering.</p>

Bilaga B - Miljökonsekvensbeskrivning

Peter Wihlborg <i>Fil. Dr. i vatten- och miljövetenskap</i>	Projektledare miljö Handläggare vattenhanteringsplan (bilaga A2), kontrollprogram (bilaga A5), BAT-slutsatser (bilaga A8) och kompletterande skyddsåtgärder vatten (bilaga B20)
Senior Environmental Scientist, Geosyntec Consultants AB	Peter har de senaste tio åren arbetat med miljörådgivning, miljötillstånd, miljöutredningar, avfallshanteringsplaner, bearbetningskoncessioner, upprättande av MKB samt miljöprovtagning mot gruvindustrin. Han arbetat 13 år på Vattenmyndigheten i Bottenviken där han lett projekt som omfattar kartläggning och analys, statusklassning, miljökvalitetsnormer, förvaltningsplaner, åtgärdsprogram, samordning och expertstöd avseende miljögifter och tungmetaller, domstolsyttranden, mark och grundvattenfrågor samt ekonomisk analys av vattenanvändning.



<p>Emma Hansson <i>Fil. Kand. i naturvård och miljömanagement</i> Senior projektledare, AFRY</p>	<p>Huvudansvarig för upprättande av MKB</p> <p>Emma har erfarenhet från kommunal miljöförvaltning och tillsyn 2006–2009, statlig förvaltning och tillsyn 2009–2017 samt som miljökonsult sedan 2017 där uppdragen varit att söka tillstånd till miljöfarlig verksamhet och markavvattning samt dispens för markavvattningsförbudet liksom prøvotids- och vattenkvalitetsutredningar. Emma har under de senaste åren arbetat med miljöfrågor och tillståndsprövning av miljöfarlig verksamhet inom täktbranschen (sten, berg, sand och torv).</p>
<p>Julia Gustavsson <i>Fil. Kand. miljö och hälsoskydd</i> Projektledare, AFRY</p>	<p>Handläggare MKB</p> <p>Julia Gustavsson har arbetat som miljökonsult på AFRY sedan 2018. Julia har främst arbetat med miljöfrågor kopplade till förorenade områden både som uppdragsledare och handläggare/fältingenjör. Senaste tre åren har Julia främst arbetat som handläggare med tillståndsprövningar enligt 9 och 11 kapitlet miljöbalken, framför allt gällande industri- och gruvverksamheter. Har även erfarenhet av geografiska informationssystem (GIS).</p>
<p>Malin Ekåsen <i>Fil. Kand. miljöteknik</i> Senior Professional, Geosyntec Consultants AB</p>	<p>Handläggare MKB och vattenhanteringsplan (bilaga A2)</p> <p>Malin har arbetat som miljökonsult sen 2004. Malin är uppdragsledare för olika tillståndsanerings- och utvecklingsprojekt. Erfarenheten omfattar pappersbruksmiljöer och kemisk tillverkande industri samt större infrastrukturprojekt.</p>
<p>Sandra Lindgren <i>Fil. Kand. miljövetenskap med inriktning miljöanalys</i> Miljökonsult, AFRY</p>	<p>Handläggare MKB</p> <p>Sandra har arbetat som miljökonsult sedan år 2020 och har erfarenhet av olika anmälnings- och tillståndsärenden, miljörapportering, års- och hållbarhetsredovisning, miljötekniska markundersökningar och miljökontroller. Sandra har även fyllt rollen som miljöingenjör i uppdrag för LKAB.</p>



Klara Eriksson	Rådgivande roll och specialist
<i>Fil. Mag. i naturgeografi och kemi</i> Senior projektledare, AFRY	Klara har de senaste tjugofem åren medverkat vid flera tillståndsprövningar och framtagandet av därtill erforderliga handlingar, främst med inriktning mot gruvor, täkter, avfallsanläggningar samt industriverksamheter. Klaras fokusområden är mark- och vattenfrågor samt avfall och miljökonsekvensbedömningar.
Annika Lindblad-Påsse	Rådgivande roll och specialist
Senior adviser, Geosyntec Consultants AB	Annika Lindblad-Påsse är Civilingenjör Väg och vatten och har mer än 30 års erfarenhet av MKB-arbete och har medverkat i tillståndsärenden för ett stort antal industrier, infrastruktur-anläggningar, avfallsanläggningar, bergtäkter m.m.
Anders Enetjärn	Rådgivande roll och specialist
<i>Jägmästare</i> Grundare, Ecogain AB	Anders har mer än 25 års erfarenhet av praktiska och strategiska lösningar i utmanande markanvändningsfrågor, och har ofta en rådgivande roll – både till ledningsgrupper i stora företag och till näringslivets branschorganisationer.

Bilaga B1 - NVI Pelagia
Bilaga B8 - Natura 2000 och artskydd

Isac Sarac <i>Master i Ekologi</i> Biolog, Pelagia Nature & Environment AB	Isak har i föreliggande uppdrag ansvarat för artinventeringar, utvärdering av inventeringsresultat samt framtagande av konsekvensutredning för artskydd och Natura 2000. Isak har en masterexamen i ekologi och arbetar sedan år 2016 med naturvärdes- och artinventeringar samt tillhörande utredningar och bedömningar.
Björn Rydvall <i>Civilingenjör i Miljökemi</i>	Projektledare (även bilaga B7 och B9) Ansvarig akvatiska miljöbedömningar Kvalitetsgranskare
Uppdragsledare, Pelagia Nature & Environment AB	Björn har en civilingenjörsexamen inom miljökemi och ekologi och 15 års erfarenhet från akvatiska miljöundersökningar. Björn har ansvarat för såväl undersökningar som bedömningar av akvatiska naturvärden och ytvattenkemi inom ett flertal

	tillståndsärenden, recipientkontrollundersökningar samt efterbehandlingsprojekt inom svensk gruvnäring.
Bilaga B2 - Landskapsanalys	
Dr Peter Whitbread-Abrutat <i>PhD in the revegetation of mine wastes</i>	Projektledare landskapsanalys
Founder, Future Terrains	Pete är en miljöspecialist med över 25 års mångsidig erfarenhet av naturresursförvaltning och hållbar utveckling. Han har arbetat brett med den internationella gruvindustrin och i den tropiska skogssektorn – alltid med en fokus på att förbättra praxis eller återställa förstörda marker.
Agnes Sandström <i>Landskapsarkitekt</i>	Utredare landskapsanalys (bilaga B2) och ekologisk efterbehandling (bilaga E3)
Projektledare, Ecogain AB	Agnes har arbetat som landskapsarkitekt sedan år 2017 med expertis inom gestaltning och projektering med fokus på biologisk mångfald av utemiljöer i staden, i både tidiga och sena skeden av byggprocessen. Som en del i att rita utemiljöer arbetar hon även med markuppbyggnad, tillgänglighetsanpassning, växtgestaltning samt dagvattenhantering.
Ida Pettersson <i>Masterexamen i naturgeografi med inriktning ekosystemvetenskap</i>	Utredare landskapsanalys (bilaga B2) och ekologisk efterbehandling (bilaga E3)
Miljökonsult, Ecogain AB	Ida är miljökonsult med flerårig erfarenhet av att bevara, förstärka och skapa nya förutsättningar för biologisk mångfald och ekosystemtjänster, både inom och utanför stadsmiljöer. Hon arbetar bland annat med ekologisk efterbehandling, ekologisk kompensation och miljöbedömning.
Bilaga B3 - Yt- och Grundvattenmodellering	
Lillemor Claesson Liljedahl <i>Dr. Geologi och geokemi</i> DHI Sverige AB	Har de senaste 15 åren koordinerat geovetenskapliga projekt med fokus på geologi, geokemi och hydrogeologi. Har bred erfarenhet av platskaraktärisering och platsmodellering som underlag till tillståndsprövningen av slutförvaret för använt kärnbränsle. Har i projektet arbetat med platsförståelse, utvärdering av den integrerade

	yt- och grundvattenmodellen samt rapportering.
Emma Lindborg <i>Filosofie doktor inom Hydrologi</i> <i>Civilingenjör inom Miljö och Vattenteknik</i> DHI Sverige AB	Projektledare för integrerad yt- och grundvattenmodellering. Dr Emma Lindborg har mer än 15 års erfarenhet av arbete med platsförståelse av det hydrologiska och hydrogeologiska systemet samt hur detta system påverkas vid en störning till följd av bortledande av grundvatten. Hon har arbetat med såväl undersökningar, dataanalys och konceptuell och numerisk modellering med fokus på integration mellan ytligt och djupt grundvatten. Emma har deltagit i flertalet tillståndsprovningar med inriktning mot vattentäkter, gruvor och slutförvaring av radioaktivt avfall.
Kean Foster <i>PhD: Tekniskvattenresurslära – "Hydrological Seasonal Forecasting"</i> DHI Sverige AB	Ansvarig för ytvattenmodellering Har under de senaste 12 åren deltagit i ett flertal projekt, både tillämpad- och forskningsprojekt, relaterade till utveckling och användning av modeller för att utvärdera och prognostisera ytvattensystem. Mycket av detta arbete gjordes på SMHI för länsstyrelser och vattenkraftsindustrin, men fokus på senare tid har främst varit kopplat till gruvverksamhet i Kiruna- och Malmbergsregionerna.
Bilaga B4 - Uranium Toxicity	
Bruce Thomson <i>B.S. degree in Civil Engineering</i> <i>M.S. and Ph.D. degrees in Environmental Science and Engineering</i> Thomson & Associates	Dr. Thomson undervisar inom ett brett utbud av kurser inom miljöteknik på senior- och forskarnivå. Hans forskning inriktar sig på kemiskt beteende och behandling av radioaktiva och oorganiska vattenföroreningar i både yt- och grundvattensystem. Konsulterar även nationellt och internationellt om hantering av avfall från gruvindustrin, radioaktivt och blandat avfall och hushållsavfall.
Ingar Walder <i>PhD Geochemistry</i> Kjeoy Research and Education Center, Vestbygd, Norway	Ingar har över 20 års erfarenhet med miljöfrågor kopplad till gruvdrift, varav över 10 år har spenderats i USA. Han arbetar med plats- och avfallkaraktärisering, lakvattenutredningar och har arbetat med



	<p>miljökonsekvensbeskrivningar i USA, Sverige, Grönland och Norge. Ingar är också en nyckelförfattare till CEN-riktlinjer för karaktärisering av gruvavfall samt har han författat flertalet vetenskapliga artiklar kring miljöfrågor inom gruvdriften.</p>
--	--

Bilaga B5 - Recipientvattenutredning
Uno Strömberg

Fil. Mag. i biologi med inriktning limnologi och ekotoxikologi

Miljökonsult, Sweco Environment AB

Uno har lång erfarenhet av tillståndsarbete som bl.a. innefattar miljökonsekvensbeskrivningar och andra miljöutredningar, särskilt för gruvverksamheter, men även för energibolag och kommunala avloppsreningsverk samt andra tunga industrier såsom stål- och pappersindustrier. Tyngdpunkten har legat på konsekvensbedömningar för vattenmiljöer och Natura 2000-utredningar, men även på upprättande av biologiska och vattenkemiska recipientkontrollprogram samt genomförande och utvärdering av dessa. Uno har erfarenhet av att arbeta med denna typ av miljöfrågor både som konsult och på länsstyrelsen.

Bilaga 6 - PM Geoteknisk omgivningspåverkan
Tobias Sundqvist

Civilingenjörsprogrammet väg och vattenbyggnad

Geotekniker, Tyréns Sverige AB

Teknikansvarig geotekniker för geoteknisk omgivningspåverkan

Har närmare 12 års erfarenhet av geoteknisk handläggning men stor vikt av projekt i Kirunaområdet. I rollen som handläggande geotekniker innebär till stor del teknikansvar i större projekt samt handläggning av fältverksamhet. Har mångårig erfarenhet med exploaterings- och infrastrukturprojekt i allt från tidiga skeden till bygghandlingar och även som entreprenadstöd i produktionsfasen både som stöd och byggherre och entreprenör.

Eric Carlsson

Civilingenjör

Specialist geoteknik/Seniorgeotekniker för geoteknisk omgivningspåverkan

Med mer 40 års erfarenhet av geotekniska utredningar och konstruktioner. Eric är teknikansvarig och Senior konsult i alla typer av utredningar och konstruktioner för tex järnvägar, vägar, broar, vindkraft, dammar, kyrkogårdar och byggnader.



Bilaga B7 - Miljöundersökningar 2015-2021	
Bilaga B9 - Miljöundersökningar 2021	
Annelie Lagesson <i>Fil. Dr miljövetenskap och masterexamen i ekologi</i> Naturmiljökonsult, Pelagia Nature & Environment AB	Annelie har i föreliggande uppdrag arbetat med att sammanställa resultat från akvatiska miljöundersökningar samt tillhörande bedömningar. Annelie har tidigare forskat på akvatiska system och ekotoxikologiska studier inriktade särskilt på fisk, och till viss del födovävar. Sedan år 2019 jobbar hon främst med recipientutredningar och bedömningar av akvatiska system samt ekotoxikologiska effekter i vattenmiljön.
Johan Lidman <i>Fil. Dr Miljövetenskap</i> Miljökonsult, Pelagia Nature & Environment AB	Johan har i föreliggande uppdrag ansvarat för sammanställning och utvärdering av utförda biologiska undersökningar. Han har en doktorsexamen i miljövetenskap och masterexamen i ekologi. Johan arbetar inom projekt med fokus på bedömning av miljöpåverkan på akvatiska ekosystem och har erfarenhet av ett flertal miljöundersökningar inom svensk gruvnäring.
Ludvig Hagberg <i>Fil. Kand. i biologi</i> Fältansvarig samt taxonom sötvattensbottenfauna, Pelagia Nature & Environment AB	Ludvig har i föreliggande uppdrag ansvarat för fältprovtagning och insamling av prover samt artbestämning av bottenfaunaprover. Ludvig har stora erfarenheter av fältarbete men jobbar främst med artbestämning av bottenfauna och har artbestämt flera tusentals prover för Pelagias räkning
Bilaga B10 - IVL-luftmiljö	
Ågot Watne <i>Fil. Dr. i kemi med inriktning atmosfärsvetenskap</i> Expert/Researcher, IVL Svenska Miljöinstitutet	Sakkunnig luftkvalitet, spridningsberäkningar av diffus damning Ågot arbetar med frågor som rör luftkvalitet, både med beräkningar, mätningar och bedömningar av luftkvalitet.
Emelie Johansson <i>Civilingenjör teknisk fysik</i> IVL Svenska Miljöinstitutet	Sakkunnig luftkvalitet, spridningsberäkningar av diffus damning Emelie arbetar med spridningsberäkningar för utsläpp till luft, både inom forskning och för industriverksamheter för bedömning av kumulativt bidrag av utsläpp från verksamheter.
Bilaga 11 - Kulturmiljö	
Lennart Klang <i>Fil. Kand. statskunskap, naturgeografi och kulturgeografi.</i>	Konsult med avseende på kulturmiljöanalys

Lennart Klang	Lennart har kompletterat sin fil.kand. med studier i arkeologi, kvartärgeologi, nationalekonomi och pedagogik samt långt gångna doktorandstudier inom både arkeologi och kulturgeografi. Lennart har arbetat inom Riksantikvarieämbetet med kulturmiljöfrågor och fornminnesinventering 1974–1984, som chef och avdelningsdirektör vid Riksantikvarieämbetets kontor i Luleå 1984–2001 och verkat som kulturmiljökonsult i eget företag med ett stort antal kulturmiljöanalyser för bl.a. gruvdriftsplanering och infrastrukturprojekt sedan år 2002.
Bilaga B12 - Buller	
Björn Tunemalm <i>Akustik- och ljudkonsult</i>	Uppdragsledare
Vd, Tunemalm Akustik AB	Björn är akustik- och ljudkonsult inom bygg, samhällsbyggnad och miljö och har över tretti års erfarenhet av både små och stora projekt.
Bilaga B13 - Transportutredning	
Maja Nilsson <i>Civilingenjör i energi- och miljöteknik</i>	
Miljöingenjör, AFRY	Maja har arbetat med miljöfrågor inom både kommunal och privat verksamhet sedan år 2012. Hon har tidigare arbetat som drift-/miljöingenjör inom vattenteknik samt energi-/miljöingenjör inom fjärrvärmeproduktion vid Tekniska Verken i Kiruna AB under sju år. Idag arbetar Maja främst med tillstånd för miljöfarlig verksamhet och ledningssystem.
Bilaga B14 - Vibrationer	
Dick Öhman <i>Civilingenjör</i>	Expert omgivningspåverkan
Affärsområdeschef, Nitro Consult AB	Har jobbat med omgivningspåverkan från entreprenader, industrier och gruvor i drygt 14 år, däribland skrivit ett flertal utredningar angående vibrationer, luftstöt vågor och stenkast kopplat till tillståndsprövningar för gruvprojekt. Har även lång erfarenhet av analyser och uppföljning av mätresultat från övervakande mätningar av olika typer.



Bilaga B15 - SEIA (samhällsekonomisk konsekvensanalys)	
Håkan Tarras-Wahlberg Swedish Geological AB	Håkan har arbetat som konsult och expert i hållbarhetsfrågor internationellt och nationellt i 25 år. Han har medverkat vid flera tillståndsprövningar och arbetat med framtagandet av därtill erforderliga konsekvensbedömningar som rör miljö, samhällsekonomi och sociokulturella aspekter av både gruvprojekt samt andra naturresursrelaterade projekt.
Anton Löf RMG Consulting	Anton har arbetat som konsult och expert i hållbarhetsfrågor internationellt och nationellt i 25 år. Han har medverkat vid flera tillståndsprövningar och arbetat med framtagandet av därtill erforderliga konsekvensbedömningar som rör samhällsekonomi och sociokulturella aspekter av både gruvprojekt samt andra naturresursrelaterade projekt.
Judit Malmgren <i>Doktorand</i> Forskningsämne: Historia Luleå tekniska universitetet	Judit är doktorand på Luleå tekniska universitet vid Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle. Hennes avhandlingsarbete fokuserar på markanvändningskonflikter relaterade till gruvdrift. I föreliggande uppdrag har Judit medverkat för en historievetenskaplig kartläggning av det historiska nyttjandet av markområdet kring Viscariagruvan.
Bilaga B16 - RNA (rennäringsanalys)	
Karl Westerlund <i>BSc Honours Geochemistry</i> <i>MSc & PhD Geology</i> Swedish Geological AB	Karl har nästan tjugo års erfarenhet av arbete med social och miljömässig hållbarhet kring mineralsektorsutveckling tillsammans med multilaterala och bilaterala utvecklingspartners, statliga myndigheter samt gruv/prospekteringsbolag. Han har arbetat med framtagande av rennäringsanalyser inför gruv- och vindkraftsprojekt i Sverige i ca. tio år.
Bilaga B17 - Lösningar för friluftslivet	
Anders Enetjärn <i>Jägmästare</i> Grundare, Ecogain AB	Expertstöd
	Anders har tjugo års erfarenhet som konsult inom markanvändningsfrågor. Lång erfarenhet av ärenden kopplat till friluftsliv, både i professionell och ideell logi.
Linnea Forssén	Fältarbete



Jägmästare Ecogain AB	Linnea är en erfaren projektledare inom miljöprocessfrågor och aktiv inom friluftsliv.
Albin Enetjärn <i>Fil. Kand. inom biologi och geovetenskap</i> Ecogain AB	Projektledning, rapportskrivning, fältarbete Albin är konsult inom affärsområdet arter & habitat och arbetar främst med olika fågeluppdrag. Han har en bred baskunskap i allt som rör miljöfrågor samt ytterligare fördjupande studier med inriktning främst mot GIS. Albin är aktiv inom friluftsliv såväl sommar som vinter och uppvuxen i fjällmiljö i Hemavan, södra Lappland.
Bilaga B18 - Miljöriskanalys Bilaga G - Säkerhetsrapport	
Cecilila Johansson <i>Kemiingenjör</i> Riskkonsult, AFRY	Uppdragsansvarig/Handläggare Cecilia är riskkonsult inom HSE (Hälsa Säkerhet Miljö) med femton års erfarenhet, främst från processindustri, infrastrukturprojekt samt arbetsmiljö. Cecilia har en bakgrund som kemist inom processindustrin samt laboratorieingenjör med inriktning mot processutveckling inom massa och pappersindustrin. Cecilia jobbar med Seveso, riskanalyser inom processindustri men även med miljöriskanalyser och arbetsmiljöfrågor.
Bilaga B19 - Ekologisk kompensation	
Tove Hägglund <i>Fil. Kand. i Naturgeografi, Fil. Mag. i miljö- och hälsoskydd</i> Business area manager, Ecogain AB	Projektledare Tove har de senaste tio åren arbetat med ekologisk efterbehandling och ekologisk kompensation, med tonvikt på norra Sveriges naturmiljöer. En stor del av uppdragen har rört gruvor och varit underlag i miljöprövningsprocesser.
Ruaridh Hägglund <i>Fil. Dr. Biologi</i> Ekologikonsult, Ecogain AB	Inventering, bedömningar och beskrivningar samt beräkning och värdering av ekologisk kompensation Ruaridh är disputerad biolog med specialkompetens inom ekologisk restaurering och kompensation samt lång erfarenhet av inventeringar, naturvärdesbedömning och övrigt naturvårdsarbete.
Anders Garnér	Inventering, bedömning och beskrivningar

<i>Fil. Kand. Biologi med inriktning mot sötvattensekologi och botanik</i>	
Senior konsult, Ecogain AB	Anders är senior konsult med bred expertis och mångårig erfarenhet av utredningar både på land och i vatten. Han arbetar med allt från naturinventeringar och artskyddsutredningar till ekologisk kompensation och återställning och restaurering av olika naturmiljöer.
Anders Enetjärn <i>Jägmästare</i>	Rådgivande roll
Grundare, Ecogain AB	Anders har lång erfarenhet av utredningar gällande ekologisk kompensation.



Tekniska utredningar

Bilaga A3 - Dammar	
Annika Bjelkevik <i>Lic.Tech. Gruvdammar, M.Sc. Civil Engineering</i>	Design av anläggningar för hantering av anrikningssand (sandmagasin och klarningsmagasin)
TSC – Tailings Consultants Scandinavia AB	Annika har de senaste tjugofem åren arbetat som geoteknisk ingenjör specialiserad mot gruvdammar, vilket har inkluderat design, tillstånd, anläggande, drift och långtidsstabilitet. Projekterfarenhet i huvudsak från Sverige men även Sydafrika, Finland och Norge. Därutöver svensk representant i ICOLDs gruvdammskommitté sedan 2000 och regelbundet deltagande vid internationella konferenser så som Tailings and Mine Waste, Mine Closure mfl.
Niklas Östberg <i>Fil. Kand.</i>	Projektledare Dammar
TSC – Tailings Consultants Scandinavia AB	Niklas har arbetat med projektledarfrågor under tjugo år och specifikt inom dammsäkerhet inom vattenkraft och gruvdammar de senaste nio åren, där han har arbetat med design, instrumentering, tillstånd, anläggande och drift.
William Sjösten <i>M.Sc. Teknisk fysik, inriktning beräkningsteknik</i>	William har sedan sin examen år 2020 arbetat med gruvdammar och hantering av anrikningssand på Tailings Consultants Scandinavia AB. William har arbetat i ett flertal olika projekt med bland annat släntstabilitetsberäkningar, lokaliseringssutredningar och sammanställning av anläggningsinformation.
TSC – Tailings Consultants Scandinavia AB	
Roger Knutsson <i>Ph.D. Geoteknik, M.Sc. Samhällsbyggnad</i>	I designteam för dimensionering av gruvdammar och hantering av anrikningssand.
TSC – Tailings Consultants Scandinavia AB	Roger har elva års erfarenhet av arbete med geotekniska aspekter kring hantering av anrikningssand.
Bilaga A4 - Geomorfologisk design	
Matt Baida <i>Landskapsarkitekt LAR/MSA och certifierad geomorfologisk designer</i>	Designer geomorfologiskt utformade deponier
CEO VAST	Matt har arbetat med många regionala planering- och utvecklingsprojekt i Australien och är nu specialiserad på geomorfologisk landformsdesign i Skandinavien. Sakkunnig inom kreativa och innovativa lösningar för markanvändning efter gruvdrift för lokalsamhälle och intressenter.

Frida Frogsjö <i>Landskapsarkitekt LAR/MSA och certifierad geomorfologisk designer</i> COO VAST	Designer geomorfologiskt utformade deponier
	Med bakgrund inom landskapsarkitektur och företagande har Frida bred erfarenhet av riskbaserade designlösningar. Specialiserad inom Gemorfologisk Design, Design Thinking och deltagande designmetod.
Bilaga A6 - Logistikutredning	
Thomas Nordmark <i>Civilingenjör logistik, PhD Logistik</i> Copperstone Resources AB	Logistik- och Infrastrukturansvarig
	Thomas har trettio års erfarenhet från industri/logistik i specialist och ledande befattningar. Han har tidigare arbetat på ABB i åtta år, LKAB i 21 år samt vid Kaunis Iron under tre års tid.
Bilaga A7 - Energiprognos	
Linda Hagman <i>Energi- och miljöingenjör med inriktning ekosystemteknik och energisystemanalys</i> Energiingenjör, AFRY	Linda är certifierad energiexpert som gör energideklarationer, utredningar och energikartläggningar där handlingsplaner och åtgärdsförslag för energieffektivisering bidrar till att skapa framfart i kundens arbete med förbättrad energiprestanda och minskad klimatpåverkan.
Bilaga A9 - Prognostiserad klimatpåverkan	
Anders Arwefeldt <i>Master i Environmental Engineering med inriktning på energisystem och innovation</i> Sustainability Consultant, AFRY	Anders har omfattande erfarenhet av att jobba med klimatberäkningar och klimatpåverkan i hela värdekedjan av framför allt privata organisationer. Han har gjort många väsentlighetsanalyser enligt flertalet standarder, så som GHG-protokollet och GRI, för att hjälpa organisationer styra sina åtgärder. Han är van att samla in, analysera och presentera stora mängder data för t.ex. beslutsunderlag eller årsrapporter.
Bilaga E - AHP (Avfallshanteringsplan)	
Erik Karlsson <i>PhD in Geochemistry</i> Senior Consultant, Geosyntec Consultants AB	Erik har över tretton års erfarenhet av arbete med geokemi i projekt inom främst gruvindustri och förorenad mark.