



MAHVIE MINERALS

Investerarpresentation
September 2022



Informationen som omfattas av detta dokument ("Presentationen") har upprättats av styrelsen i Mahvie Minerals AB (publ) ("Mahvie" eller "Bolaget") med bistånd från Augment Partners AB ("Augment"), enkom i syfte att tillhandahålla information om Bolaget. Siffror som förekommer i Presentationen har i vissa fall avrundats, och följaktligen stämmer inte nödvändigtvis sammanräkningen i tabeller i detta material.

Presentationen innehåller vissa framåtriktade uttalanden. Sådana framåtriktade uttalanden avspeglar Bolagets rådande synpunkter och åsikter eller utgör antaganden som baserats på information från tredjepartskällor som Bolaget har tillgång till. Sådana framåtriktade uttalanden är föremål för vissa kända och okända risker, osäkerheter associerade med Bolagets tillväxt, ledning, kundrelationer och leverantörsrelationer, samt andra faktorer som refereras till i denna Presentation. Även fast Bolaget anser att dessa antaganden var rimliga då de gjordes är dessa antaganden till sin natur föremål för väsentliga kända och okända risker, osäkerheter, eventualiteter och andra viktiga faktorer, vilka är svåra eller omöjliga att förutspå och bortom Bolagets kontroll. Sådana risker, osäkerheter, eventualiteter och andra viktiga faktorer medför att verkliga utfall kan avvika materiellt från de förväntningar som har uttryckts eller antytts i denna Presentation genom sådana framåtriktade uttalanden. Informationen, åsikterna och framåtriktade uttalanden i denna Presentation talar endast utifrån datumet för Presentationen och är föremål för förändring utan kommunikationsplikt. Styrelsen bekräftar att påståenden, estimat och prognoser häri, avseende förväntade framtida resultat, prestationer och bedrifter i Bolaget, avspeglar flertalet antaganden som kan visa sig vara korrekta eller inkorrekta. Det kan inte säkerställas att förekommande synpunkter är precisa eller att sådana estimat och prognoser kommer att realiseras. Inga representationer, garantier eller andra försäkringar kan därför avges avseende precisionen av sådana påståenden, estimat eller prognoser.

Vid fattandet av investeringsbeslut bör varje investerare förlita sig på sin egen utvärdering, analys och utredning av Bolaget, omfattande såväl fördelar som risker, och godta att riskerna associeras med endast viss begränsad utförd due diligence. Bolaget har inte tillåtit någon att tillhandahålla information eller uttalanden utöver de som uttrycks i Presentationen. Framförandet av Presentationen får ej under några omständigheter indikera att information presenterad i Presentationen är korrekt vid någon annan tidpunkt än tiden för Presentationens avgivande, eller att några förändringar inte kan förekomma i Bolagets verksamhet efter Presentationen.

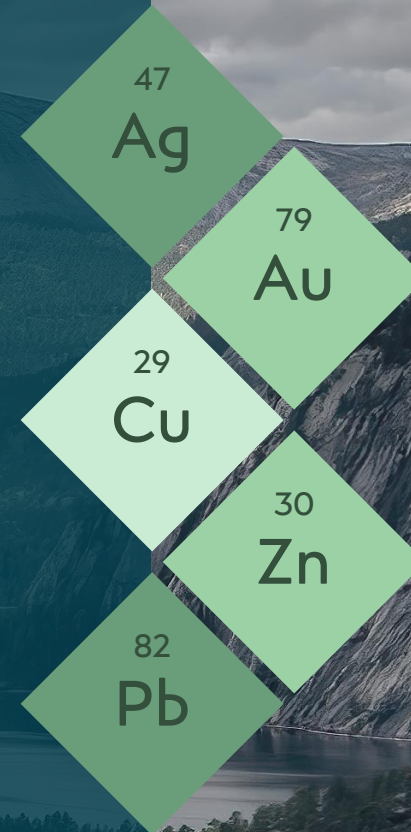
Även fast denna Presentation har upprättats i god tro kan ingen representation eller garanti, uttryckt eller underförstådd, avges, och inget ansvar kommer att tas av Bolaget eller Augment, eller någon till Augment ansluten aktör eller dess respektive förmän eller anställda, avseende precisionen eller fullständigheten av informationen i Presentationen. Bolaget eller Augment ska heller inte ha några som helst förpliktelser, direkta eller indirekta, till följd av användandet av denna Presentation och vid utförandet av en investering.



Mahvie Minerals är ett **nordiskt prospekterings-** och gruvutvecklingsbolag som kommer att trygga och utveckla **bas-, ädel- och specialmetallfyndigheter**

Vi ser att prospektering inte bara handlar om att utvinna resurser under mark, utan också om att **skapa möjligheter** för samhällen ovan jord.

– Detta är vad Mahvie gör!





ORDLISTA

- ♦ **Anrikning**
Process för separation av olika ämnen i en blandning eller lösning för att öka koncentrationen av ett specifikt ämne. Vad avser koppar och zink omfattar processen bland annat krossning, malning och flotation.
- ♦ **Basmetaller**
Benämning innefattande bly, koppar, tenn och zink.
- ♦ **Brownfield**
Benämning på tidigare utvecklad och utnyttjad landresurs som inte längre är i bruk. Återanvändning av sådana fält kan kompliceras vid förekomst av farliga ämnen eller föroreningar.
- ♦ **Brytning**
Losstagnation av berg eller malm i dagbrott eller underjordisk gruva. Sker vanligtvis genom borrhning och sprängning.
- ♦ **Galvanisering**
Elektrokemisk förzinkningsprocess i vilken järn eller stål beläggs med ett tunt zinklager för att förebygga korrosion.
- ♦ **Geofysisk mätning**
Mätning med instrument som visar bergets fysikaliska egenskaper och ofta sker på ett icke-förstörande sätt. Tekniker omfattar bland annat resistivitetsmätningar, elektromagnetiska mätningar, magnetiska mätningar och gammastrålning. Elektromagnetisk flyggeofysisk mätning genomförs med särskilda mätanordningar från flygplan, helikopter eller drönare.
- ♦ **Mineralekvivalens**
Det aggregerade värdet av olika mineraler i en specifik genomskärning, omräknat och uttryckt i termer av en gemensam mineralhalt, exempelvis koppar (kopparekvivalent, procent), zink (zinkekvivalent, procent) eller guld (guldekvivalent, gram per ton).
- ♦ **Mineralisering**
Koncentration av potentiellt ekonomiskt intressanta mineraler, till exempel koppar, zink, bly och guld. Prospekteringsprojekt värderas ofta utifrån deras potentiella mineralisering.
- ♦ **Mineralreserver**
I de fall som en noggrann studie visat att en utvinning blir lönsam, kallas den utvinnbara delen av en tillgång för mineralreserv. En utsaga om mineralreserv är alltid behäftad med osäkerhet på grund av möjliga ändringar i brytningsstart, priser, lagstiftning, teknologi, produktionskostnader och annat. Därmed kan också en tillgångs mineralreserv ändras över tiden.
- ♦ **Mineraltillgångar**
En mineraltillgång avser en mineralisering som klassificeras i olika grad i förhållande till kännedom som antagen, indikerad eller känd. Beräkning och klassificering av mineraltillgångar sker genom utlåtande från en kvalificerad person (på engelska: qualified person).
- ♦ **Preliminary Economic Assessment (PEA)**
Preliminär Ekonomisk Bedömning av ett projekts potentiella mineralresurser för att förutse projektets genomförbarhet. Genomförs under projektets utforsknings- och definitionsfaser.
- ♦ **Prospektering**
Prospektering omfattar processen att söka efter och identifiera mineraliseringar.
- ♦ **Specialmetaller**
Benämning på särskilda metaller och legeringar som förekommer inom avancerade teknikkomponenter, däribland kobolt, nickel och titanium.
- ♦ **Undersökningstillstånd**
Rätt att undersöka ett område efter förekomsten av brytvärda mineraler. Undersökningstillstånd ska avse ett bestämt område, som inte får vara större än att innehavaren av tillståndet kan antas ha möjlighet att undersöka det på ett ändamålsenligt sätt och som i övrigt ska ha en för ändamålet lämplig form.
- ♦ **Volcanogenic Massive Sulphide (VMS) deposits**
Mineralfyndigheter med metallsulfider, mestadels koppar-zink, vilka har skapats i vulkanogena hydrotermiska processer under jorden. Mineraler i VMS-fyndigheter förekommer ofta i täta kluster och är rika på metaller.
- ♦ **Vulkaniska bergarter**
Även magmatiska bergarter. Består av kristallina mineral eller glas, och bildas vid förstelnings av magma ovanför jordskorpan.
- ♦ **Ädelmetaller**
Benämning innefattande bland annat guld, silver, platina och palladium.



1

INTRODUKTION

2

MARKNADSÖVERSIKT

3

MAHVIE MINERALS

4

STYRELSE OCH LEDNING

5

APPENDIX



MAHVIE I KORTHET

- ♦ Mahvie Minerals, grundat 2021 i Sverige, är ett växande **nordiskt prospekterings- och gruvutvecklingsbolag**.
- ♦ Bolaget fokuserar huvudsakligen på **basmetallerna** koppar och zink, men har även exponering för **ädelmetaller** som guld.
- ♦ I februari 2022 förvärvade Mahvie det norska Mo i Rana-projektet från EMX Scandinavia AB ("EMX Scandinavia").
 - ♦ I området förekommer det flera potentiella **vulkaniska massiva sulfidfyndigheter** (VMS) innehållande såväl bas- som ädelmetaller med brytvärda halter och indikerade mineraltillgångar.
 - ♦ Ett välundersökt och välutvecklat område med ett reinkarnerat intresse för outnyttjade prospekt.
 - ♦ Gynnsamt regelverk för norsk gruvdrift och direkt tillgång till det Nordiska Batteribältet.
- ♦ I juli 2022 utvidgade Mahvie sin verksamhet genom förvärvet att det finska guldprojektet Haveri från Bluelake Mineral AB (publ) ("Bluelake Mineral").
 - ♦ Det finska projektet ämnar diversifiera Bolagets mineralportfölj genom inträde på den prospektiva marknaden för ädelmetaller samt förstärkning av Bolagets exponering mot koppar.

– Mahvie välkomnar er nu att följa med på vår resa mot tillväxt!





TILLGÅNGSÖVERSIKT

Mineral- fyndigheter

- ♦ **Mo i Rana-projektet** har definierade brytbara malmkroppar av basmetaller så som koppar, zink och bly.
 - ♦ **Mofjell-gruvan** har en kvarvarande potential om 5,0 Mt med en halt om 3,8 % zinkekvivalenter, baserat på 40-50 borrhål (totalt cirka 8 000 meter), samt digitalisering av information från över 1 400 borrhål.
- ♦ Lovande förekomster av guld i **Haveri-projektet**, enligt utförd PEA.

Undersöknings- tillstånd

- ♦ Mahvie har 42 undersökningstillstånd i Mo i Rana-projektområdet.
 - ♦ **Hög grad av investeringar** från tidigare innehavare – cirka 16 000 meter av utförd rekognosering genom 147 borrhål, motsvarande investeringar om cirka 32 miljoner SEK i dagens penningvärde.
- ♦ **Brownfield-möjlighet** i Mofjell-gruvan.

Projekt- utveckling

- ♦ Databas och omfattande tillgångar på plats – Mahvie kommer att utnyttja **moderna tekniker** vid analys av data för att generera strategiska mål för fortsatt undersökning.
- ♦ Det nyligen förvärvade **projektet i sydvästra Finland** förstärker exponeringen mot koppar och guld, vilket ger Mahvie en stärkt position på marknaderna för bas- och ädelmetaller.

Industri och område

- ♦ Regelverket för gruvdrift i Norge är gynnsamt och industrin har stöd från den norska staten – gruvdrift anses vara en nyckelfaktor vid transitionen till en **“grön ekonomi”**.
 - ♦ Övergången till förnybar energi och transport fordrar utvinning av koppar och zink.
- ♦ **Nordic Battery Belt-samarbetet** erbjuder ett betydande stöd avseende infrastruktur, nätverk och efterfrågan.



1

INTRODUKTION

2

MARKNADSÖVERSIKT

3

MAHVIE MINERALS

4

STYRELSE OCH LEDNING

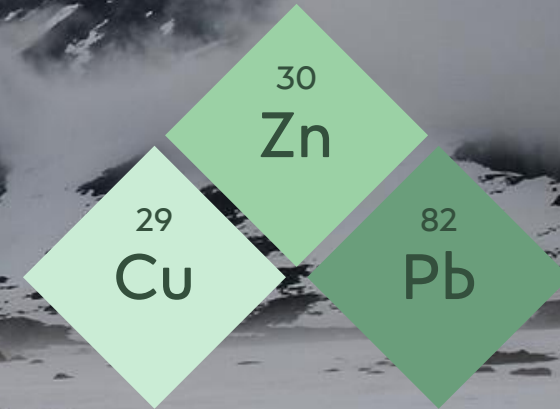
5

APPENDIX



PRIMÄR ADRESSERBAR MARKNAD

- ♦ Mahvie erbjuder **basmetaller** för användning inom infrastruktur, batteritillverkning, förnybar energi och biltransport.
 - ♦ Ökande efterfrågan på koppar och zink drivs av konstruktion, elektronik, transport och tillväxt inom sektorn för förnybar energi.
- ♦ Den globala **marknaden för grön teknologi och hållbarhet** värderades till 11,5 miljarder USD år 2021 med en prognostiserad marknadsstorlek om 51,1 miljarder USD år 2029, innebärande en genomsnittlig årlig tillväxttakt (CAGR) om 20,6 procent mellan 2022–2029.¹
- ♦ Lovande fyndigheter och närliggande kunder i Norge och Finland.
 - ♦ Den norska staten **stödjer gruvdrift** – industrin ses som en nyckelfaktor vid övergången till en “grön ekonomi”.
 - ♦ En välutvecklad infrastruktur i kombination med ökad mineralefterfrågan i Asien kommer att öka Nordens aggregerade exportvolym.



1) <https://www.globenewswire.com/news-release/2022/04/25/2428125/0/en/With-20-6-CAGR-Green-Technology-and-Sustainability-Market-Size-worth-USD-51-09-Billion-in-2029.html>



BASMETALLERNA

Cu **Koppar** – Nyckeln till hållbar energi

- ♦ Hög elektrisk konduktivitet och värmeledningsförmåga med låg resistivitet.
 - ♦ Användbart vid överföring av elektricitet över längre distanser utan betydande energiförluster.
- ♦ 65 procent av koppar utnyttjas till framställning och överföring av elektricitet.
 - ♦ Viktig mineral i samhällets övergång till förnybara energikällor såsom vatten-, vind- och solkraft.

Koppar-
marknaden
>6 %
CAGR
2022–2027²

Zn **Zink** – Brett tillämpningsområde

- ♦ Stadig efterfrågan inom infrastruktur, batteriproduktion, industriella produkter, kosttillskott, et cetera.
 - ♦ 55 procent av utbudet används vid galvanisering av stål, exempelvis som korrosionsskydd i vindturbiner.

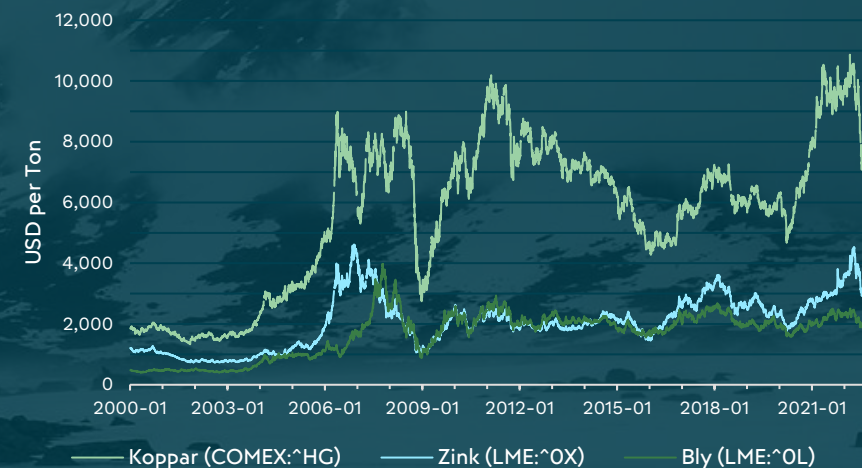
Zink-
marknaden
2 %
CAGR
2021–2025³

Pb **Bly** – Hög densitet och duktilitet

- ♦ Tät metall med hög elektrisk ledningsförmåga.
 - ♦ 80 procent av bly köps av bilindustrin för tillverkning av blyackumulatorer för bränsle- och eldrivna bilar.
 - ♦ Används också i segelbåtsköl tack vare sin höga densitet.
- ♦ Väl formbart material som erbjuder skydd mot joniserande strålning.

Bly-
marknaden
>5 %
CAGR
2022–2027⁴

Cu–Zn–Pb-prisutveckling 2000–2022



Dagliga slutpriser för koppar, zink och bly från januari 2000 till augusti 2022.⁵

- <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/copper-market>
- <https://www.researchandmarkets.com/reports/5229963/global-zinc-market-2021-2025>
- <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/lead-market>
- Dagligt kopparpris (COMEX:HG), zinkpris (LME:OX) och blypris (LME:OL) hämtat från Capital IQ, S&P Global Inc. Denominerat i USD per ton.



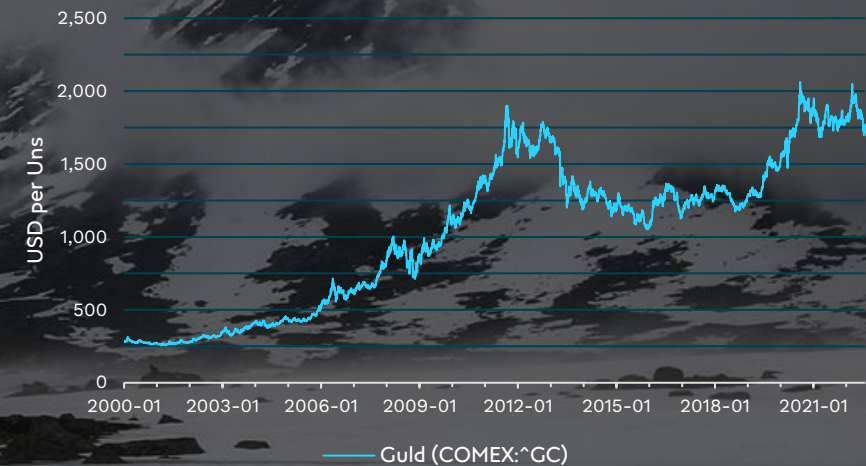
EXPONERING MOT ÄDELMETALLER

Au Guld – Världens mest eftertraktade råvara

- ♦ Majoriteten av guld efterfrågas och används inom smyckesindustrin, samt i centralbanksreserver världen över.
 - ♦ Guld möjliggör finansiellt värdebevarande i tider av devalverande fiatvalutor.
 - ♦ Trots att den globala aktie- och valutamarknaden har varit relativt stark har guldets värde hållit sig över 1 700 USD per uns på senare tid.
- ♦ Dess tålighet, konduktivitet och resistans mot temperatur och korrosion genererar även efterfrågan inom elektronik-, luftfarts- och läkemedelsindustrierna.
- ♦ Positiv utsikt för guldpriset på kort-medellång sikt.

Guld-
marknaden
5,4 %
CAGR
2022–2028⁶

Au-prisutveckling 2000–2022



Dagliga slutpriser för guld från januari 2000 till augusti 2022.⁷

6) Gold Jewelry, Gold Bar and Silver Market forecast.
<https://www.marketwatch.com/press-release/gold-jewelry-gold-bar-and-silver-market-size-2022-with-54-cagr-recent-industry-developments-with-top-players-and-forecast-up-to-2028-no-of-report-pages-111-2022-05-26>

7) Dagligt guldpris (COMEX:^GC) hämtat från Capital IQ, S&P Global Inc. Denominerat i USD per uns.



1

INTRODUKTION

2

MARKNADSÖVERSIKT

3

MAHVIE MINERALS

4

STYRELSE OCH LEDNING

5

APPENDIX



MAHVIE I KORTHET

- ♦ Mahvie grundades i juli 2021 och förvärvade Mo i Rana-projektet under februari 2022. Bolaget expanderade sin portfölj med Haveri-projektet under juli 2022.
- ♦ Projektportfölj:
 - ♦ VMS-fyndigheter i Nordland, Norge.
 - ♦ 42 undersökningstillstånd.
 - ♦ Indikerad primärrätt till utvinning från den norska staten.
 - ♦ Brownfield-möjlighet i Mofjell-gruvan.
 - ♦ Avancerade guldprospekt i Västra Finlands län, Finland.
 - ♦ Består av fyra guld-koppar-fyndigheter.
 - ♦ Omfattande undersökning har genomförts.

79
Ag

82
Pb

30
Zn

29
Cu

47
Au





VMS-FYNDIGHETER I MO I RANA

Undersökningstillstånd i Norge

MO I RANA

42 tillstånd

Zn

Pb

Cu

Ag

Au

- ♦ Mahvie förvärvade Mo i Rana VMS AS, innehållande Mo i Rana-projektet, av EMX Scandinavia i februari 2022.
 - ♦ 42 undersökningstillstånd.
 - ♦ Indikerad primärrätt till utvinning av den norska staten.
 - ♦ Geologiska informationstillgångar.
- ♦ Mo i Rana är bland de mest industrialiserade områdena i Norge.
 - ♦ Industripark med över 100 bolag med komplementära verksamheter.
 - ♦ Området stöds av progressiv infrastruktur, vattenkraft och vattentillgång, samt utrymme för industriell expansion.





NORDISKA BATTERIBÄLTET

- ♦ Det Nordiska Batteribältet är ett samarbete mellan tre nordiska länder som syftar till att utveckla en strategi för hållbar och kostnadseffektiv transport och logistik.
 - ♦ Anläggning av batterifabriker i Sverige, Finland och Norge.

Mo i Rana, Norge

FREYR AS	Est. 2025	13,3 GWh	13 000 + 100 000 m ²
-----------------	-----------	----------	---------------------------------

Skellefteå, Sverige

NORTHVOLT AB	Est. 2025	3000+ anställda	500 000 m ²
---------------------	-----------	-----------------	------------------------

Vasa, Finland

FREYR AS	Est. 2025	900 000 m ²	
-----------------	-----------	------------------------	--

- ♦ Nordiska Batteribältet kommer att betydligt förbättra marknadsvillkoren för leverantörer i regionen.
- ♦ Mahvies Mo i Rana-projekt förväntas gynnas avsevärt i termer av infrastruktur, nätverk och närliggande efterfrågan.





DETALJERADE PROSPEKT I MO I RANA

PGM- and Ni-potential.

- ♦ 3 undersökningstillstånd.
- ♦ Outforskade mål i ultramafiska bergarter.

VMS-fyndigheter

- ♦ 39 undersökningstillstånd.
- ♦ Innehåller mål för VMS-polymetalliska fyndigheter.
- ♦ **Zn** **Cu** **Pb** **Ag** **Au**
- ♦ Omfattande databas från Gexco/NGU.
- ♦ Järnformationer med Au-potential.



Rana kommun, Norge. Hämtad från Google Earth, 2022-03-14.



DETALJERADE PROSPEKT I MOFJELLET

Mofjell-gruvan

- ♦ Brownfield-möjlighet.
 - ♦ Tidigare operativ gruva fram till 1987.
 - ♦ **Potential: 5 Mt med 3,8 % Zn.ekv.**
 - ♦ Cirka 8 000 meter av rekognoseringsborrning utfört.
- ♦ Har producerat 4,35 Mt med halter om 3,61 % Zn, 0,71 % Pb, 0,31 % Cu, 10 g/ton Ag, och 0,3 g/ton Au.
- ♦ Kustnära läge med gynnsam infrastruktur.
- ♦ Flera lovande intilliggande områden:
 - ♦ Hammaren, Hesjelia, Småvatnan och Hellerfjellet.
- ♦ Tidigare borrning har uppvisat höghaltig guldmineralisering.



Rana kommun, Norge. Hämtad från Google Earth, 2022-03-14.



RANA

Storforshei

Mo i Rana

Mofjell

5,2m@
Zn 2,0%
Pb 0,1%
Cu 0,3%

4,9m@
Zn 2,2%
Pb 0,1%
Cu 0,2%

3,1m@
Zn 3,3%
Pb 1,1%
Cu 0,3%

2,7m@
Zn 1,7%
Pb 0,1%
Cu 0,4%

5,7m@
Zn 0,9%
Pb 0,1%
Cu 1,5%

2,7m@
Zn 1,6%
Pb 0,1%
Cu 0,7%

5,0m@
Zn 1,2%
Pb 0,4%
Cu 0,4%

FÖRKLARING

◊ Järnhaltiga metaller

◊ Basmetaller

6 km N ↑



INFORMATIONSTILLGÅNGAR

- ◆ Mahvie har erhållit följande informationstillgångar från tidigare ägare av Mo i Rana-projektet:
 - ◆ Stor databas från **Norges geologiske undersøkelse** (NGU) och **GEXCO** (tidigare verksamhetsutövare) omfattande 1 423 borrhål och över 150 analyserade borrhärlinor.
 - ◆ NGU och Gexco utförde en **flyggeofysisk mätning** om cirka 4 000 linjekilometer över ett område om cirka 500 kvadratkilometer för att mäta jordens resistivitet och konduktivitet.
 - ◆ Borrdatabas:
 - ◆ 147 hål, tillsammans 16 406 meter i djup, borrades innan projektet lades ner under finanskrisen 2008.
- ◆ NGU har redan samlat in och analyserat handprov från berggrunden.
 - ◆ Högsta basmetallkoncentrationerna (Cu + Zn + Pb) hittas i **Hammaren, Hesjelia, Småvatnan** och **Hellerfjellet**.
- ◆ Mahvie kommer att använda moderna tekniker vid analys av data och framtagande av mål för fortsatt provtagande.
 - ◆ Scoping- och feasibilitystudier.
 - ◆ Strukturell modellering och framtagande av prospekteringsmodellen genom AI-baserad mjukvara.



GULD I HAVERI-PROJEKTET

Undersökningstillstånd i Finland

HAVERI

1 tillstånd

Au

Cu

- ♦ Mahvie förvärvade Palmex Mining Oy, innehållande Haveri-projektet, av Bluelake Mineral i juli 2022.
- ♦ 4 fyndigheter
 - ♦ 1,5 Mt brutet under 1942–1962.
 - ♦ Genomsnittlig halt om 3-5 g/ton Au och 0,5 % Cu.
 - ♦ 126 diamantborrhål och 30 000 bormeter investerat.
- ♦ Preliminär ekonomisk bedömning (PEA) har utförts.
 - ♦ 1,56 Moz mineraltillgångar av guldekvivalenter uppskattat.
 - ♦ 0,93 g/t guldhalt.





GRUVUTVECKLINGENS FASER



Mo i Rana

Haveri

Mahvies portfölj är idag fokuserad på projekt i prospekteringsfasen, karaktäriserade av borrhningar och kompletterande geokemiska och geofysiska analyser.

Vissa fyndigheter står i övergången till fasen för scoping- och feasibilitystudier för uppskattning av resurspotential och planering av de framtida anläggnings- och produktionsfaserna.



STRATEGI OCH VISION

Mahvie kommer att skapa aktieägarvärde genom utveckling av en ekonomisk portfölj av mineraltillgångar samt inledning av gruvdrift, anrikning och försäljning av metallkoncentrat.

Mahvie avser att utnyttja bästa tillgängliga teknik och anpassa verksamheten enligt högsta möjliga standarder för ekonomisk, ekologisk och social hållbarhet.

Strategiska mål för Mahvies portfölj

Ekonomiskt
effektivt
mineralutbud

Anskaffning av
nödvändiga
licenser

Återkommande
finansiellt
underhåll

Användning av
bästa hållbara
metoder



MAHVIES MÅLSÄTTNING

Medellång sikt

Definiera mineraltillgångar som möjliggör kvalificerad värdering av gruvdrift och anrikning.

Inleda planering av gruvutveckling.

Lång sikt

Driva en ekonomiskt säker portfölj av mineraltillgångar.

Anlägga ett anrikningsverk och sälja diverse metallkoncentrat.



1

INTRODUKTION

2

MARKNADSÖVERSIKT

3

MAHVIE MINERALS

4

STYRELSE OCH LEDNING

5

APPENDIX



STYRELSE OCH LEDNING



Petter Tiger Styrelseordförande

- ♦ MBA, Handelshögskolan i Stockholm.
- ♦ Entreprenör inom produkt- och tjänstesektorn. Grundare och VD för Lantero AB sedan 2014, som tillhandahåller visseblåsarsystem i Sverige och internationellt.
- ♦ Erfarenhet från flera styrelser. Tidigare presschef.



My Simonsson Styrelseledamot

- ♦ Juristexamen, Lunds Universitet.
- ♦ 20+ års erfarenhet inom affärsjuridik. Grundare och ägare till Advokatbyrån Simonsson AB.
- ♦ Styrelseledamot i flera publika bolag, däribland Bluelake Mineral AB (publ).

Per Storm VD och Styrelseledamot

- ♦ Docent på Institutionen för Materialvetenskap, KTH.
- ♦ Tidigare VD för RMG Raw Materials Group AB samt Copperstone Resources AB (publ).
- ♦ 20+ års erfarenhet av ledningspositioner inom gruvdrift, metallurgi och tillverkning.



Ronne Hamerslag Styrelseledamot

- ♦ MSc i Metallurgi och Materialvetenskap, KTH.
- ♦ 25+ års erfarenhet av ledarskapspositioner i olika verksamheter, däribland Boliden Mineral AB.
- ♦ Nuvarande VD för Nordic Iron Ore AB och styrelseledamot i Ludvika Gruvor AB.



Thomas Häggkvist CFO

- ♦ MSc i Finans, Stockholms Universitet.
- ♦ Mångårig erfarenhet som VD och CFO för skandinaviska diamant- och guldprospekteringsbolag.
- ♦ Grundare och VD för Bondia ekonomi & förvaltning AB sedan 2014, som erbjuder företagsekonomisk rådgivning.





1

INTRODUKTION

2

MARKNADSÖVERSIKT

3

MAHVIE MINERALS

4

STYRELSE OCH LEDNING

5

APPENDIX



MAHVIES LICENSER

- ♦ På kort sikt ämnar Bolaget fokusera huvudsakligen på två projekt.
 - ♦ Mo i Rana – uppdatering av mineraltillgångar
 - ♦ Haveri – utforskning och analys av mineralfyndigheter
- ♦ Mahvies norska och finska portfölj är sammanställda i tabellen till höger.

	Metaller	Status
Mo i Rana Nordland, Norge	Zn Pb Cu Ag Au	147 borrhål av tidigare ägare 16 000 meter av genomförda utforskningsbörningar 3,5 Mt potential (Mofjell)
Haveri Västra Finlands län, Finland	Au Cu	126 diamantborrhål 30 000 bormeter investerat 1,56 Moz mineraltillgångar



MOFJELL OCH NÄRLIGGANDE GRUVOR

Mofjell i detalj

- ♦ Den nedlagda Mofjell-gruvan har ett kustnära läge och god infrastruktur. Gruvans tillgångar värderas till 3,16 Mt med en halt om 2,5 % Zn, 0,4 % Pb och 0,3 % Cu.
- ♦ Enligt tidigare ägare har gruvan producerat 4,35 Mt med halterna 3,61 % Zn, 0,71 % Pb, 0,31 % Cu, 10 g/ton Ag och 0,3 g/ton Au.
- ♦ Borrning under de senaste åren och tidigare brytning i Mofjell har uppvisat höghaltig guldmineralisering, innefattande genomskärningar om 1,4 m med 7,35 g/ton och 2,8 m med 3,88 g/ton.
 - ♦ Guldet verkar förekomma i samband med låghaltig basmetallmineralisering vid sidan av den huvudsakliga malmzonen vilket adderar ett intressant tillägg till gruvans framtida potential.

Bästa borrgenomskärningarna

- ♦ Förutom Mofjellets gruvområde är de mest lovande områdena (baserat på Cu–Zn–Pb-koncentrationer) **Hammaren** (öster om Mofjell), **Hesjelia**, **Småvatnan** och **Hellerfjellet**, där tidigare verksamhetsutövare har samlat prover från berggrunden varav de bästa innehöll över 10 % kombinerad mineralisering av Cu–Zn–Pb och över 100 g/ton Ag.
- ♦ De bästa borrgenomskärningarna omfattar¹⁾:

♦ 5,7 m med Cu.ekv. 1,91 % (Zn 0,9 % Pb 0,1 % Cu 1,5 %)
♦ 5,2 m med Cu.ekv. 1,18 % (Zn 2,0 % Pb 0,1 % Cu 0,3 %)
♦ 5,0 m med Cu.ekv. 1,01 % (Zn 1,2 % Pb 0,4 % Cu 0,4 %)
♦ 4,9 m med Cu.ekv. 1,17 % (Zn 2,2 % Pb 0,1 % Cu 0,2 %)
♦ 3,1 m med Cu.ekv. 1,98 % (Zn 3,3 % Pb 1,1 % Cu 0,3 %)
♦ 2,7 m med Cu.ekv. 1,11 % (Zn 1,6 % Pb 0,1 % Cu 0,4 %)
♦ 2,7 m med Cu.ekv. 1,46 % (Zn 1,7 % Pb 0,1 % Cu 0,7 %)

1) Konversionen till kopparekvivalens beräknad utifrån relativa metallpriser den 1 maj 2022, in situ metallpris.



MAHVIES TILLSTÅND

Mo i Rana

Tillstånd	Giltig till	Areal	Status
0034/2021 Mo 1	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0045/2021 Mo 2	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0056/2021 Mo 3	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0058/2021 Mo 4	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0059/2021 Mo 5	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0060/2021 Mo 6	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0061/2021 Mo 7	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0062/2021 Mo 8	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0063/2021 Mo 9	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0035/2021 Mo 10	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0036/2021 Mo 11	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0037/2021 Mo 12	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0038/2021 Mo 13	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0039/2021 Mo 14	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0040/2021 Mo 15	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0041/2021 Mo 16	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0042/2021 Mo 17	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0043/2021 Mo 18	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0044/2021 Mo 19	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0046/2021 Mo 20	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0047/2021 Mo 21	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0048/2021 Mo 22	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0049/2021 Mo 23	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0050/2021 Mo 24	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv

Mo i Rana (forts.)

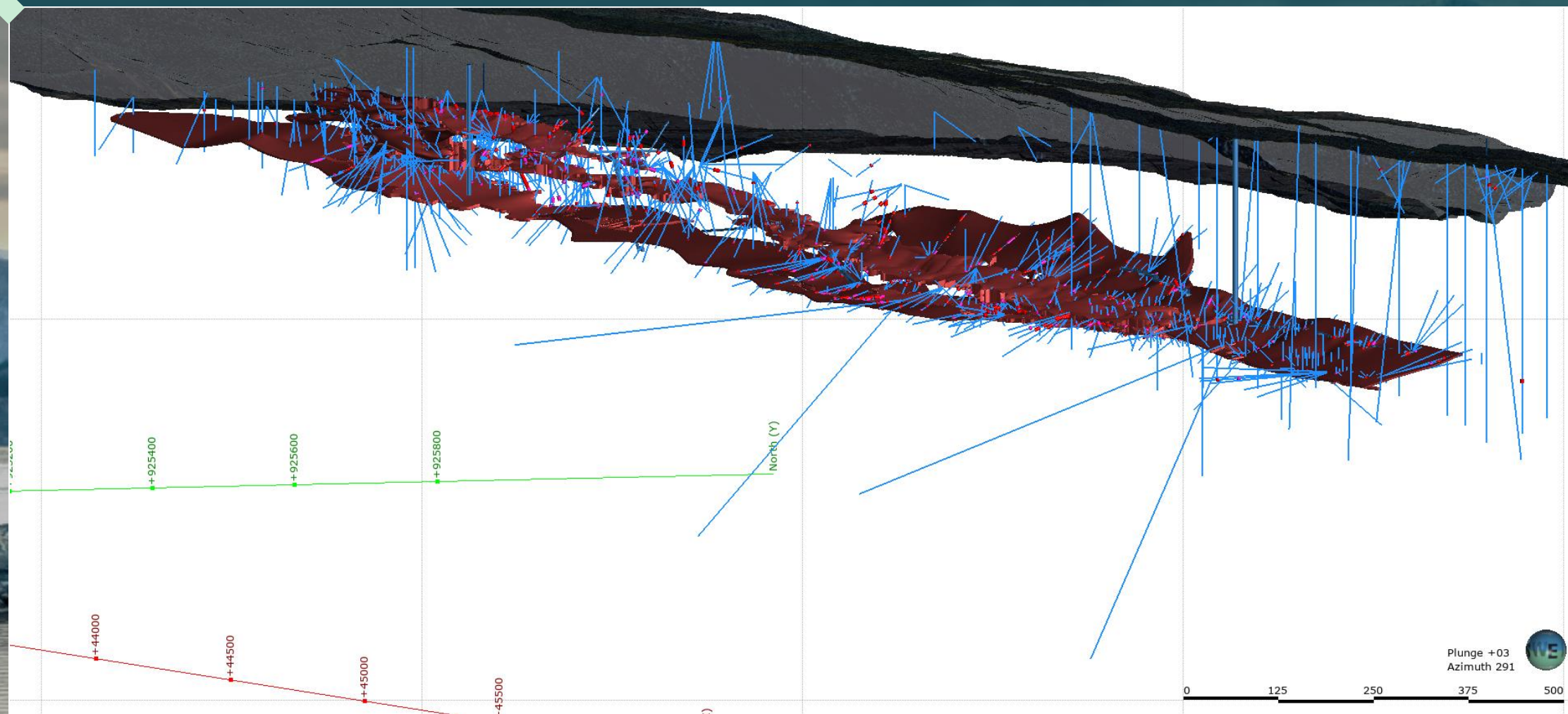
Tillstånd	Giltig till	Areal	Status
0051/2021 Mo 25	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0052/2021 Mo 26	2028-02-10	800 ha	Aktiv
0053/2021 Mo 27	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0054/2021 Mo 28	2028-02-10	750 ha	Aktiv
0055/2021 Mo 29	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0057/2021 Mo 30	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0133/2021 Mo 31	2028-02-10	600 ha	Aktiv
0134/2021 Mo 32	2028-02-10	600 ha	Aktiv
0135/2021 Mo 33	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0136/2021 Mo 34	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0137/2021 Mo 35	2028-02-10	900 ha	Aktiv
0138/2021 Mo 36	2028-02-10	800 ha	Aktiv
0139/2021 Mo 37	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0140/2021 Mo 38	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0141/2021 Mo 39	2028-02-10	1 000 ha	Aktiv
0385/2022 Mo 40	2029-07-20	1 000 ha	Aktiv
0386/2022 Mo 41	2029-07-20	1 000 ha	Aktiv
0387/2022 Mo 42	2029-07-20	1 000 ha	Aktiv

Haveri

Tillstånd	Giltig till	Areal	Status
Haveri ML2015:033	–	49,72 ha	Pågående ansökan om förlängning



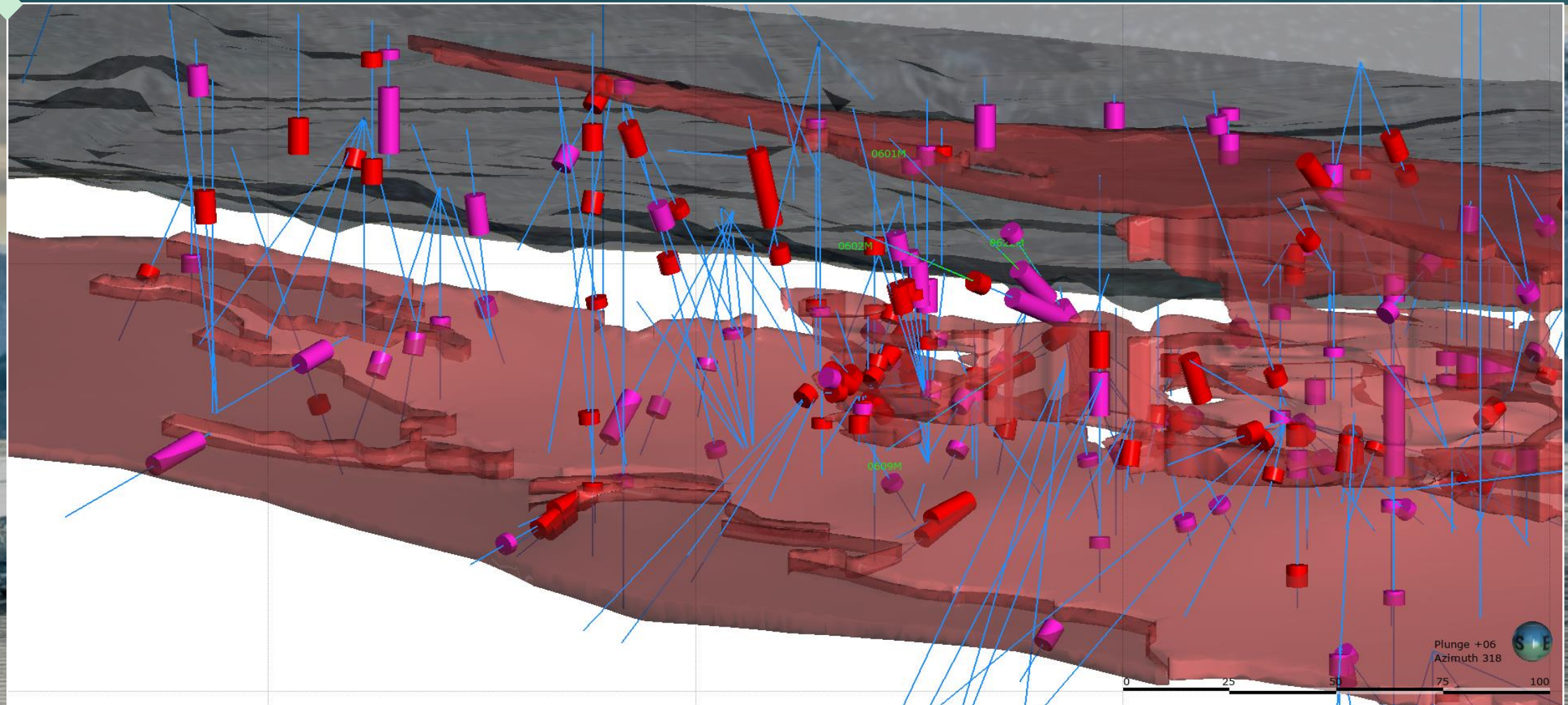
MOFJELL



3D-illustration – Snedvy av Mofjell-gruvområdet (mot väst-nordväst)



MOFJELL



3D-illustration – Snedvy av Mofjell-gruvområdet (mot nordväst)



MAHVIE MINERALS