

## Uppmuntrande borresultat från Karelska Guldlinjen

Endomines har genomfört det planerade kärnbörningsprogrammet inom de områden där man har undersökningstillstånd längs Karelska Guldlinjen nära Ilomants i östra Finland.

Med tillfredsställelse kan Bolaget nu rapportera alla tidigare ej publicerade analysresultat som fram till 29:e januari 2014 erhållits från kärnbörningen utanför Pampalos bearbetningskoncession. Resultatet av kärnbörningsprogrammet inkluderar uppmuntrande analyser av kärnsektioner från borrhål i den norra delen av Hoskoförekomsten (**HOS-50: 4,3 m med 4,4 g/t guld, HOS-55: 7,0 m med 2,7 g/t guld och HOS-64 3,3m med 4,4 g/t guld**) och framför allt från Korvilansuo-Muurinsuo-området där rekognoscerande börning genomförts (**Eli-4: 4,0 m med 1,3 g/t guld samt 5,5 m med 1,2 g/t guld, Kiv-17: 7,0 m med 1,0 g/t guld och 6,0 m med 1,1 g/t guld, KVS-65: 6,9 m med 2,6 g/t guld och 3,0 m med 4,7 g/t guld**).

Hälften av kärnborrhålen (66 st) är av rekognoscerande karaktär. Dessa borrades inom områdena Hosko, Korvilansuo-Muurinsuo och Nenävaara. Resterande kärnhål borrades för att uppdatera de kända mineraltillgångarna inom förekomsterna Hosko, Korvilansuo, Muurinsuo och Rämepuro. Bolaget äger alla mineralrättigheter i de områden där börningarna genomförts.

Som påpekats i tidigare pressmeddelanden var 2013 ett gynnsamt år för prospekteringsarbete. Då de flesta bolagen har dragit ner på sina prospekteringsaktiviteter under 2013, till följd av den allmänna konjunkturunedgången i gruvbranschen, fanns såväl entreprenörer med borrhägar som laboratorier med analystjänster tillgängliga till rimliga priser. Således kunde Bolaget genomföra ett omfattande prospekteringsprogram och Bolaget håller fortfarande på att bearbeta och analysera resultaten av programmet.

"Det är mycket uppmuntrande att många av de rekognoscerande kärnborrhålen inom Korvilansuo-Muurinsuo-området har träffat guldmineraliseringar. Detta bekräftar vår uppfattning att omfattande malmbildande processer ägt rum i anslutning till Kuittilatonaliten. Resultaten skall nu noggrant utvärderas och sedan utgöra basen för hur vi prioriterar det fortsatta arbetet när den finansiella situationen förbättrats", kommenterar Markus Ekberg, VD i Endomines.

Avsikten med borrprogrammet som nu genomförts var dels att påträffa nya målområden och dels att utöka de tidigare kända. Totalt har 125 kärnhål borrats vilket motsvarar 13 254 bormeter. Alla borkärnor har karterats och 10 756 kärnsektioner har levererats till analyslaboratoriet. Fram till 29:e januari i år har analysresultat erhållits från 10 708 av dessa kärnsektioner. Borrhålsdata och analysresultat redovisas närmare i Appendix 1.

Analysresultat, de redovisade borrhålens läge samt tekniska parametrar redovisas närmare på Endomines hemsida, <http://www.endomines.com/index.php/karelska-guldlinjen/prospektering-2013/borresultat-11-februari-2014>.

### Allmänt

Karelska Guldlinjen (KGL) är belägen i Ilomants kommun som ligger i den östligaste delen av Finland. Kännetecknande för den Karelska Guldlinjen är förekomsten av ett flertal guldmineraliseringar längs Hattu skifferbälte som är en del av det i nord-syd strykande 200 km långa arkeiska (2750 my) Ilomantsi-Kostamukshagrönstensbältet vilket utgör en av de bäst bevarade suprakrustala sekvenserna i Finland.



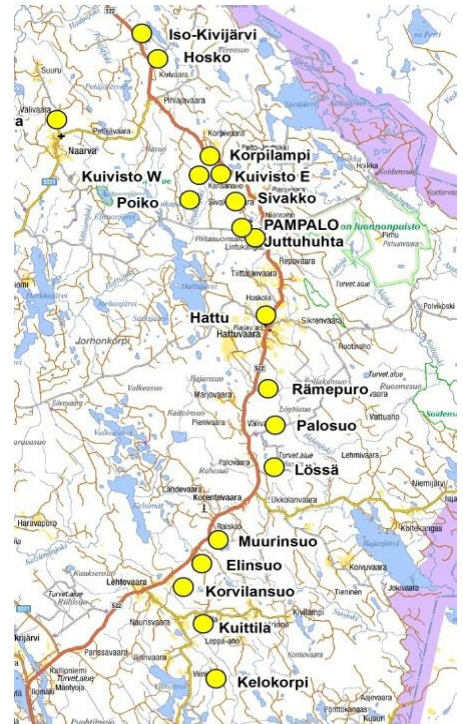
Berggrunden domineras av metasediment med mindre inslag av komatiter, tholeitiska basalter och kalk-alkalina bergarter. Alla dessa litologier intruderas av arkeiska bergarter tillhörande serien tonalit-trondhemit-granodiorit vilka metamorfoserats till mellan övre grönskifferfacies och lägre amfibolitfacies. Guldmineraliseringarna är knutna till sulfid disseminerade kvarts-karbonatgångar, skjuvzoner i hydrotermalt omvandlade tonaliter, kvarts-turmalingångar/breccior och glimmerskiffrar.

## Områden undersökta med kärnborrning

Under 2013 har kärnborrning genomförts inom områdena Hosko, Nenävaara, Rämepuro och Korvilansuo-Muurinsuo, alla belägna i anslutning till den Karelska Guldlinjen.

### Hosko

Hoskoförekomsten, som ligger cirka 10 km norr om Pampalogruvan, är den nordligaste mineraliseringen som hittills lokaliseras i anslutning till den Karelska Guldlinjen. Den uppträder inom den s.k. Hoskoformationen som består av sericitomvandlad fältspatförande gråvacka med granatporfyroblaster, metapelitiska lager och ultrabasiska horisonter vilka mot norr blir alltmer frekventa. Dessa bergarter är starkt deformerade och hydrotermalt omvandlade. Den primära lagringen, såväl som bergarternas textur, har dock bevarats i områden där deformationen ej varit så kraftig. Hela Hosko-området täcks av 5-7 meter morän och berggrunden går ingenstans i dagen. Guldmineraliseringen i Hosko uppträder i metagråvackor och är knuten till kraftigt deformerade zoner med subvertikala kvarts-turmalingångar vilka ibland är fältspatförande. De aktuella borrningarna har gett följande, ej tidigare publicerade, träffar.



**Karelska Guldlinjen**  
Kända guldförekomster

| Hål-ID | Koord. Nord (m) | Koord.öst (m) | Koord. Z (m) | Längd (m) | AZI (deg) | Lutning (deg) | Mineralisering från till (m) |       | Intervall längd (m) | Guld (g/ton) | Avser                  |
|--------|-----------------|---------------|--------------|-----------|-----------|---------------|------------------------------|-------|---------------------|--------------|------------------------|
| HOS-44 | 7000490,0       | 710861,7      | 203,4        | 170,7     | 91,0      | -55,5         | 141,0                        | 146,1 | 5,2                 | 1,3          | Djup utsträckn.        |
| HOS-47 | 7000489,7       | 710856,0      | 203,4        | 200,9     | 89,7      | -70,1         | Inga nämnvärda halter        |       |                     |              | Djup utsträckn.        |
| HOS-48 | 7000708,5       | 710874,1      | 196,6        | 150,0     | 91,4      | -70,5         | 117,1                        | 122,1 | 5,0                 | 3,1          | Djup utsträckn.        |
| HOS-49 | 7000734,1       | 710892,5      | 199,2        | 110,2     | 101,0     | -52,3         | 62,7                         | 63,7  | 1,0                 | 2,0          | Djup utsträckn.        |
|        |                 |               |              |           |           |               | 65,7                         | 68,7  | 3,0                 | 2,1          |                        |
| HOS-50 | 7000939,5       | 710829,7      | 192,6        | 140,9     | 97,8      | -66,4         | 101,3                        | 101,9 | 0,6                 | 1,3          | Rekognoscering-Norrut  |
|        |                 |               |              |           |           |               | 110,8                        | 111,8 | 1,0                 | 2,8          |                        |
|        |                 |               |              |           |           |               | 118,3                        | 122,5 | 4,3                 | 4,4          |                        |
| HOS-51 | 7001107,8       | 710906,2      | 192,5        | 122,6     | 97,8      | -45,1         | Inga nämnvärda halter        |       |                     |              | Rekognoscering-Norrut  |
| HOS-52 | 7001188,7       | 710884,7      | 194,5        | 123,3     | 98,7      | -45,2         | 46,4                         | 47,4  | 1,0                 | 1,2          | Rekognoscering-Norrut  |
|        |                 |               |              |           |           |               | 54,6                         | 55,6  | 1,0                 | 1,3          |                        |
|        |                 |               |              |           |           |               | 68,5                         | 69,5  | 1,0                 | 1,2          |                        |
|        |                 |               |              |           |           |               | 80,5                         | 81,5  | 1,0                 | 1,9          |                        |
| HOS-53 | 7001284,1       | 710879,5      | 192,5        | 131,0     | 101,5     | -44,8         | 46,0                         | 47,0  | 1,0                 | 2,2          | Rekognoscering-Norrut  |
| HOS-54 | 7001686,9       | 710866,9      | 193,3        | 101,7     | 99,2      | -45,6         | Analyser saknas              |       |                     |              | Rekognoscering-Norrut  |
| HOS-55 | 7000923,7       | 710864,3      | 193,3        | 152,6     | 105,4     | -55,5         | 52,6                         | 59,5  | 7,0                 | 2,7          | Rekognoscering-Norrut  |
| HOS-56 | 7001340,9       | 710835,1      | 191,9        | 99,1      | 101,2     | -45,4         | 20,7                         | 24,6  | 3,9                 | 1,9          | Rekognoscering-Norrut  |
| HOS-57 | 7001375,6       | 710873,4      | 192,1        | 140,3     | 99,3      | -44,8         | Inga nämnvärda halter        |       |                     |              | Rekognoscering-Norrut  |
| HOS-58 | 7001381,5       | 710945,6      | 192,6        | 86,5      | 100,5     | -45,5         | Inga nämnvärda halter        |       |                     |              | Rekognoscering-Norrut  |
| HOS-59 | 7000474,4       | 711019,4      | 212,1        | 131,4     | 99,6      | -45,8         | 18,9                         | 20,4  | 1,6                 | 2,1          | Rekognoscering-Söderut |
| HOS-60 | 6999848,7       | 710970,2      | 224,0        | 122,7     | 88,2      | -46,1         | Inga nämnvärda halter        |       |                     |              | Rekognoscering-Söderut |
| HOS-61 | 6999491,3       | 710997,1      | 225,2        | 121,9     | 93,0      | -45,6         | Inga nämnvärda halter        |       |                     |              | Rekognoscering-Söderut |
| HOS-62 | 6999492,2       | 710815,8      | 217,0        | 140,3     | 90,6      | -45,4         | Inga nämnvärda halter        |       |                     |              | Rekognoscering-Söderut |
| HOS-63 | 7001339,1       | 710795,3      | 192,0        | 101,6     | 92,0      | -43,9         | 46,7                         | 50,7  | 4,0                 | 2,2          | Rekognoscering-Norrut  |
|        |                 |               |              |           |           | or            | 46,7                         | 47,7  | 1,0                 | 7,4          |                        |
| HOS-64 | 7001419,9       | 710811,5      | 192,0        | 79,7      | 90,7      | -45,8         | 18,1                         | 21,4  | 3,3                 | 4,4          | Rekognoscering-Norrut  |
|        |                 |               |              |           |           |               | 31,0                         | 32,1  | 1,1                 | 1,0          |                        |
| HOS-65 | 7001380,0       | 710813,4      | 192,0        | 80,4      | 90,7      | -45,9         | 22,0                         | 24,3  | 2,3                 | 1,4          | Rekognoscering-Norrut  |
| HOS-66 | 7001300,0       | 710817,1      | 192,0        | 80,5      | 90,7      | -45,5         | 15,2                         | 16,0  | 0,8                 | 1,4          | Rekognoscering-Norrut  |
| HOS-67 | 7001260,1       | 710819,0      | 192,0        | 79,7      | 90,7      | -44,6         | Inga nämnvärda halter        |       |                     |              | Rekognoscering-Norrut  |

## Nenävaara

Nenävaara mineraliseringen ligger i den s.k. Tiittalanvaaraformationen cirka två kilometer söder om Pampalogruvan. Geologin påminner mycket om den i Pampalo-området (Pampaloformationen). Berggrunden utgörs huvudsakligen av polymakta metakonglomerater och gråvackor men även andesitiska tuffer, bandade järnmalmer och ultrabasiska bergarter (talk-kloritskiffrar) ingår. Den magnetiska flyggeofysiska kartan visar att området utgör en strukturell och geologisk spegelbild av området runt Pampalo.

Guldmineraliseringen i Nenävaara uppträder tillsammans med arsenikkis och mer sällan kopparkis i kvartsturmalingångar och breccior. Guldanomala morän- och torvprov från området bekräftar närvaron av guldmineraliseringar i berggrunden. Den hittills genomförda kärnborrningen har emellertid inte träffat någon ekonomiskt intressant mineralisering.

## Korvilansuoformationen

Korvilansuoformationen är litologiskt mindre diversifierad än övriga formationer i anslutning till den Karelska Guldlinjen. Den utgöres huvudsakligen av metamorfosa vulkaniska sediment som intruderats av porfyriska gångar. Förekomsterna i Muurinsuo, Elinsuo, Kivisuo och Korvilansuo tillhör alla Korvilansuoformationen och den geologiska skillnaden mellan dessa är relativt obetydlig. Alla guldmineraliseringarna kontrolleras av ett i NÖ-SV strykande system med skjuvzoner vilket sträcker sig från Muurinsuo genom Elinsuo och Kivisuo till Korvilansuo i söder (cirka 15-25 km söder om Pampalogruvan).

## Muurinsuo

Muurinsuo förekomsten ligger cirka 15 km söder om Pampalogruvan. Berggrunden i området utgöres huvudsakligen av seritiserade gråvackor, glimmerskiffrar, intermediära till basiska tuffer och intruderande fältspatporfyriska gångar.

| Hål-ID | Koord.    | Koord.   | Koord. | Längd | AZI   | Lutning | Mineralisering        |          | Intervall | Guld    | Avser  |
|--------|-----------|----------|--------|-------|-------|---------|-----------------------|----------|-----------|---------|--------|
|        | Nord (m)  | Öst (m)  | Z (m)  | (m)   | (deg) | (deg)   | från                  | till (m) | längd (m) | (g/ton) |        |
| MU-34  | 6974040,9 | 715647   | 180,5  | 74,6  | 159,2 | -49,5   | 37,4                  | 43,4     | 6         | 1,2     | Norrut |
|        |           |          |        |       |       |         | 73,3                  | 74,6     | 1,3       | 1,7     |        |
| MU-35  | 6974040,4 | 715616,9 | 180,2  | 61    | 162,9 | -42,7   | 29,5                  | 37,2     | 7,7       | 1       | Norrut |
| MU-36  | 6972901,7 | 716170,5 | 174,7  | 102,7 | 93,5  | -45,6   | Inga nämnvärda halter |          |           |         | Norrut |
| MU-37  | 6973119,4 | 716471,6 | 181,2  | 99,9  | 93,9  | -44,2   | Inga nämnvärda halter |          |           |         | Norrut |
| MU-38  | 6973871,1 | 715474   | 179,6  | 61,3  | 130,5 | -44,7   | 22,6                  | 27,7     | 5,1       | 4,3     | Norrut |
|        |           |          |        |       |       |         | 45,2                  | 46,2     | 1         | 1,6     |        |
|        |           |          |        |       |       |         | 58,2                  | 59,2     | 1         | 3,7     |        |
| MU-39  | 6973947,9 | 715509,2 | 180,2  | 62    | 136,8 | -45,9   | 27,7                  | 33,5     | 5,8       | 1,1     | Norrut |
|        |           |          |        |       |       |         | 44,6                  | 48,9     | 4,3       | 1,5     |        |
| MU-40  | 6974025,5 | 715542,8 | 179,9  | 50,5  | 134,4 | -44,3   | 35,3                  | 39,3     | 4         | 1,1     | Norrut |

Guldmineraliseringen, som uppträder tillsammans med dissemination av svavelkis, magnetkis, arsenikkis och scheelit, är associerad med smala skjuvzoner i basiska tuffer längs kontakten mot porfyriska gångar. Den hydrotermala omvandlingen inom de båda mineraliserade bergartstyperna kännetecknas huvudsakligen av silicifiering och turmalinisering.

## Elinsuo

Elinsuo guldförekomst ligger ca 1 kilometer sydväst om Muurinsuo. Båda förekomsterna ligger utefter samma skjuvzon och Elinsuomineraliseringen anses vara en sydlig del tillhörande samma mineraliserade system som Muurinsuo. Litologin i Elinsuo är närmast identisk med den i Muurinsuo. Den karakteriseras av tätt hopvecklade glimmerskiffrar med inlagringar av basiska tuffiter. Guldet uppträder i smala kvarts-turmalin-svavelkisgångar i hydrotermalt omvandlade klorit-sericitskiffrar och porfyriskas gångar. De kvarts-plagioklasporfyriskas gångarna är kraftigt skjuvade och uppvisar ofta en dissemination av svavelkis, silicifiering och turmalinisering. Omvandlingen i den nordöstra delen av förekomsten är mindre kraftig och glimmerskiffern innehåller där väl bevarade gråvackor och polymikta konglomerat.

| Hål-ID | Koord.<br>Nord (m) | Koord.<br>Öst (m) | Koord.<br>Z (m) | Längd<br>(m) | AZI<br>(deg) | Lutning<br>(deg) | Mineralisering<br>från till (m) |      | Intervall<br>längd (m) | Guld<br>(g/ton) | Avser          |
|--------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|---------------------------------|------|------------------------|-----------------|----------------|
| ELI-4  | 6973056,5          | 714721,77         | 180             | 101          | 126,7286     | -71,2384         | 36,1                            | 37,4 | 1,3                    | 1,1             | Rekognoscering |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 72                              | 76   | 4                      | 1,3             |                |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 83                              | 88,5 | 5,5                    | 1,2             |                |
| ELI-5  | 6972472,48         | 713997,84         | 178,296         | 111,5        | 148,2        | -44,7            | Inga nämnvärda halter           |      |                        |                 | Rekognoscering |
| ELI-6  | 6972858,451        | 714920,315        | 177,42          | 150,9        | 136,1853     | -45,8308         | Inga nämnvärda halter           |      |                        |                 | Rekognoscering |
| ELI-7  | 6972928,777        | 714848,604        | 178,612         | 149,4        | 133,4456     | -46,1618         | Inga nämnvärda halter           |      |                        |                 | Rekognoscering |
| ELI-8  | 6972998,496        | 714780,267        | 179,992         | 149,4        | 136,7184     | -46,0997         | Inga nämnvärda halter           |      |                        |                 | Rekognoscering |
| ELI-9  | 6973306,627        | 714924,072        | 179,534         | 149,4        | 137,1497     | -45,8356         | Inga nämnvärda halter           |      |                        |                 | Rekognoscering |
| ELI-10 | 6973214,482        | 715014,561        | 180,079         | 149,4        | 135,6835     | -47,5696         | Inga nämnvärda halter           |      |                        |                 | Rekognoscering |
| ELI-11 | 6973145,172        | 715085,323        | 178,554         | 150,4        | 135          | -46,1            | Inga nämnvärda halter           |      |                        |                 | Rekognoscering |

## Kivisuo

I Kivisuo uppträder guldet disseminerat i silicifierad, kloritiserad och seritiserad turmalinförande glimmerskiffer såväl som i intilliggande hydrotermalt omvandlade porfyritiska tonalitgångar. En del av guldet uppträder också i smala inlagringar av sulfidrika felsitiska konglomerat. Guldet är vanligen associerat med svavelkis, arsenikkis och tellurider.

| Hål-ID | Koord.<br>Nord (m) | Koord.<br>Öst (m) | Koord.<br>Z (m) | Längd<br>(m) | AZI<br>(deg) | Lutning<br>(deg) | Mineralisering<br>från till (m) | Intervall<br>längd (m) | Guld<br>(g/ton) | Avser          |
|--------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|
| KIV-1  | 6970769,8          | 713074,1          | 182,6           | 149,4        | 136,2        | -45              | Inga nämnvärda halter           |                        |                 | Rekognoscering |
| KIV-2  | 6970836,6          | 713005,7          | 179,6           | 119,6        | 138,7        | -46,1            | Inga nämnvärda halter           |                        |                 | Rekognoscering |
| KIV-3  | 6970893,5          | 712950            | 179,2           | 139,7        | 138,2        | -45              | 65,7 66,1                       | 0,4                    | 1               | Rekognoscering |
| KIV-4  | 6971237,7          | 713621,8          | 178,7           | 154,4        | 136,3        | -46,1            | Analyser saknas                 |                        |                 | Rekognoscering |
| KIV-5  | 6971322,9          | 713532,9          | 179,9           | 150          | 140,3        | -45,7            | 43,6 44,6                       | 1                      | 1,1             | Rekognoscering |
| KIV-6  | 6971395,5          | 713462,6          | 178,1           | 150,5        | 139,3        | -44,5            | 18,2 19,2                       | 1                      | 1               | Rekognoscering |
| KIV-7  | 6971465,7          | 713390,6          | 178             | 177,7        | 137,3        | -44,8            | Inga nämnvärda halter           |                        |                 | Rekognoscering |
| KIV-8  | 6971534,5          | 713323,3          | 177,4           | 150,4        | 137,4        | -45              | 65,6 66,6                       | 1                      | 1,6             | Rekognoscering |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 72 73                           | 1                      | 5,3             |                |
| KIV-9  | 6971923,1          | 713973,3          | 175,8           | 150,4        | 139,4        | -44,7            | 48,6 49,6                       | 1                      | 1,3             | Rekognoscering |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 74,8 75,8                       | 1                      | 1,2             |                |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 106,8 107,8                     | 1                      | 1,2             |                |
| KIV-10 | 6971990,3          | 713903,2          | 176,7           | 179,8        | 135,7        | -44              | 115 116                         | 1                      | 1,8             | Rekognoscering |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 168 169                         | 1                      | 5,3             |                |
| KIV-11 | 6972062,9          | 713832,5          | 175,1           | 154          | 134          | -44,7            | 141,5 142,5                     | 1                      | 2               | Rekognoscering |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 153 154                         | 1                      | 1,4             |                |
| KIV-12 | 6971309,1          | 713518,3          | 177,7           | 103          | 143          | -44,8            | 93 94                           | 1                      | 1               | Rekognoscering |
| KIV-13 | 6971351,3          | 713558,5          | 178,7           | 90,9         | 141,7        | -45,8            | Inga nämnvärda halter           |                        |                 | Rekognoscering |
| KIV-14 | 6971387,6          | 713622            | 176             | 87,8         | 142,5        | -44,8            | Inga nämnvärda halter           |                        |                 | Rekognoscering |
| KIV-15 | 6971153,6          | 713553,8          | 180,1           | 130,4        | 142,7        | -45              | 29 30                           | 1                      | 1,4             | Rekognoscering |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 104,4 105                       | 0,6                    | 1,4             |                |
| KIV-17 | 6971903,8          | 713622,4          | 180             | 99,9         | 135          | -45,2            | 38 45                           | 7                      | 1               | Rekognoscering |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 48 54                           | 6                      | 1,1             |                |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 67,5 68,6                       | 1,1                    | 1,2             |                |
| KIV-18 | 6971834,3          | 713550,2          | 180             | 94,5         | 135          | -45,2            | Inga nämnvärda halter           |                        |                 | Rekognoscering |

## Korvilansuo

Litologin i Korvilansuo området omfattar huvudsakligen bäddar med "turbidity" sediment (avsatta från slamströmmar) som varierar från fältspatförande gråvackor till polymikta konglomerat, seritiserade skiffer, tunna basiska vulkanoklastiska inlagringar och fältspatporfyritiska gångar. Guldet är bundet till kvarts-turmalingångar i hydrotermalt omvandlade metagråvackor och sericitskiffer. Strukturellt är dessa gångar koncentrerade till omböjningen i ett veck vars axel stupar brant mot norr. Guldmineralisering förekommer också i diskreta skjuvzoner inom tonalitgångarna. Guldet i de mineraliserade gångarna är ofta associerat med magnetkis, arsenikkis och tellurider.

Borrkärnorna har karterats av Endomines egen personal. Provberedning och analyser har utförts av Labtium Oy (Finland) eller ALS Ltd (Finland & Rumänien). De använda analys- och QA/QC- metoderna beskrivs närmare i slutet av pressmeddelandet.

| Hål-ID | Koord.<br>Nord (m) | Koord.<br>Öst (m) | Koord.<br>Z (m) | Längd<br>(m) | AZI<br>(deg) | Lutning<br>(deg) | Mineralisering<br>från till (m) |       | Intervall<br>längd (m) | Guld<br>(g/ton) | Avser                                |
|--------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|---------------------------------|-------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| KVS-27 | 6970244,604        | 712595,482        | 178,635         | 90           |              |                  | Inga nämnvärda halter           |       |                        |                 | Öst utsträckning                     |
| KVS-29 | 6970110,36         | 712269,769        | 184,45          | 120,2        | 132,7        | -46              | Inga nämnvärda halter           |       |                        |                 | Öst utsträckning                     |
| KVS-30 | 6970300,41         | 712589,091        | 178,64          | 99,7         | 135,4        | -39,9            | Inga nämnvärda halter           |       |                        |                 | Rekognoscering Söderut<br>utsträckn. |
| KVS-31 | 6970349,2          | 712536,022        | 178,55          | 69,7         | 131,5        | -37,2            | Inga nämnvärda halter           |       |                        |                 | Rekognoscering Söderut<br>utsträckn. |
| KVS-32 | 6970135,03         | 712300,394        | 184,83          | 97,9         | 136          | -42,9            | 85,4                            | 87,4  | 2                      | 1,3             | Rekognoscering Söderut<br>utsträckn. |
| KVS-33 | 6970400            | 712570,3          | 178,2           | 105,8        | 135,6        | -41              | Inga nämnvärda halter           |       |                        |                 | Rekognoscering Söderut<br>utsträckn. |
| KVS-34 | 6970383,078        | 712752,065        | 178,16          | 93,6         | 134,2        | -42,7            | 17,6                            | 18,8  | 1,2                    | 1,5             | Rekognoscering Söderut<br>utsträckn. |
| KVS-36 | 6970149,862        | 712340,654        | 183,37          | 108,6        | 135,4        | -46              | 73,5                            | 74,5  | 1                      | 1,1             | Rekognoscering Söderut<br>utsträckn. |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 86,5                            | 87,5  | 1                      | 1,4             |                                      |
| KVS-37 | 6970073,909        | 712310,603        | 183,81          | 67,1         | 135,2        | -44,8            | Inga nämnvärda halter           |       |                        |                 | Rekognoscering Söderut<br>utsträckn. |
| KVS-38 | 6970099,945        | 712334,512        | 183,68          | 99,7         | 137,2        | -42,4            | 27,5                            | 29,5  | 2                      | 1,6             | Rekognoscering Söderut<br>utsträckn. |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 48,1                            | 57,1  | 9                      | 1,9             |                                      |
| KVS-39 | 6970239,529        | 712361,235        | 184,75          | 171,7        | 132,4        | -44,4            | 128                             | 137,3 | 9,3                    | 5,3             | Djup utsträckning                    |
| KVS-43 | 6970252,237        | 712537,813        | 179,46          | 199,3        | 132,3        | -59,5            | 51                              | 52,5  | 1,5                    | 1,3             | Djup utsträckning                    |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 63                              | 63,9  | 0,9                    | 1,4             |                                      |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 163                             | 164   | 1                      | 1               |                                      |
| KVS-46 | 6970223,852        | 712416,743        | 183,33          | 154,4        | 133          | -59,2            | 21,8                            | 25,9  | 4,1                    | 1,9             | Djup utsträckning                    |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | or 21,8                         | 23,9  | 2,1                    | 3,1             |                                      |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 102,7                           | 104,6 | 1,9                    | 3,2             |                                      |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 117,3                           | 119,4 | 2,1                    | 1,2             |                                      |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 140,6                           | 143,1 | 2,6                    | 3,4             |                                      |
| KVS-47 | 6970189,035        | 712363,7          | 183,98          | 99,7         | 136,1        | -49,2            | 82,3                            | 83,3  | 1                      | 1,3             | Djup utsträckning                    |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 93,4                            | 94,4  | 1                      | 1               |                                      |
| KVS-50 | 713318,23          | 6969865,7         | 180,01          | 88,8         | 92,1         | -45              | 47,1                            | 47,9  | 0,8                    | 1,6             | Rekognoscering                       |
| KVS-51 | 6969866,35         | 713178,86         | 179,27          | 155,4        | 91,6         | -44,2            | 59                              | 60    | 1                      | 1,8             | Rekognoscering                       |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 142                             | 143   | 1                      | 1,3             |                                      |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 145                             | 146   | 1                      | 4               |                                      |
| KVS-55 | 6969730,98         | 713355,91         | 179,79          | 100,8        | 269,8        | -45,8            | 74,9                            | 78,8  | 4                      | 1,1             | Rekognoscering                       |
| KVS-56 | 6970220,8          | 713442,26         | 184,12          | 100,7        | 90,1         | -46              | Inga nämnvärda halter           |       |                        |                 | Rekognoscering                       |
| KVS-61 | 6970220,93         | 713492,3          | 183,57          | 110          | 90,3         | -45              | Inga nämnvärda halter           |       |                        |                 | Rekognoscering                       |
| KVS-62 | 6970119,98         | 713413,47         | 184,23          | 78           | 92,2         | -44,7            | 100                             | 102   | 2                      | 1               | Rekognoscering                       |
| KVS-63 | 6970311,59         | 712401,47         | 183,12          | 99,8         | 131,2        | -45,3            | Inga nämnvärda halter           |       |                        |                 | Rekognoscering-Norrut                |
| KVS-65 | 6970198,431        | 712622,547        | 178,772         | 85,3         | 129          | -59,7            | 14,2                            | 19,2  | 5                      | 1,2             | Norrut utsträckning                  |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 31,2                            | 44,2  | 13                     | 1,3             |                                      |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 55,3                            | 60,3  | 5                      | 1               |                                      |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 67,3                            | 71,1  | 3,8                    | 1,2             |                                      |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | 75,4                            | 82,3  | 6,9                    | 2,6             |                                      |
|        |                    |                   |                 |              |              |                  | or 78,3                         | 81,3  | 3                      | 4,7             |                                      |



**Borrningsteknik**

All kärnborrning har utförts av Pöyry Finland Oy och MK-drilling Oy. Vid borrarngen har WL-66 eller WL-76 kärnrör använts vilket resulterat i borrhälsor med diametrarna 50,5 mm respektive 57,5 mm. Borrhålens läge, start azimut och lutning har bestämts av professionella lantmätare från Suuntakartta Oy med hjälp av GNSS-GPS utrustning. Avvikelser i azimut och lutning utefter hålet har bestämts med Reflex Maxibor Borehole Survey System eller Deviflex TM Survey tool. Alla kärnor har orienterats med en Reflex ACT utrustning.

**Analys och QA/QC procedurer**

Borrhälsorna har karterats av Endomines egen personal. Provprenparering och analys av de halverade borrhälsorna har gjorts av Labtium Laboratory i Rovaniemi (Finland) och av ALS Laboratory (provberedning i Finland och analys i Rumänien). Analysmetoderna som använts är Pb-Fire Assay med 50 g prov (ALS 30 g) och bestämning av guld med ICPOES-metoden (Labtium kod 705P) eller AAS (ALS kod Au-AA23). Alla prov med mer än 10 g/t guld omanalyserades medelst en 50 g Fire Assay metod med gravimetrisk avslutning. (Labtium kod 70G eller ALS kod Au-Gra21)

Normal QA/QC ("Quality Assurance/Quality Control") har följts vid provberedning och analysering av alla prover. Standardprov, duplikat och prov utan guld har regelmässigt ingått i analysförfarandet. Kvaliteten i provberedningen och analyseringen samt säkerheten och integriteten har följt eller varit bättre än gällande industristandard och kraven i JORC-koden.

De tekniska delarna i detta pressmeddelande har utarbetats av Jaakko Liikanen (MScGeol) som är en "Kvalificerad Person" (QP) enligt SveMins och FinnMins regler. Jaakko Liikanen, som är Bolagets tekniska chef, äger 1 120 892 aktier, dvs 1,3 procent i Endomines. De data som ingår i detta pressmeddelande har inkluderats i Surpac databas och har verifierats mot originalcertifikaten från laboratoriet. Den "Kvalificerad Personen" har ej genomfört någon oberoende provtagning av borrhälsorna. Han har emellertid granskat kvalitetssäkringen och kvalitetskontrollen och anser att de redovisade resultaten ligger inom förväntade felmarginaler.

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Markus Ekberg  
verkställande direktör i Endomines AB  
tel. +358-40-706 48 50

eller besök bolagets hemsida: [www.endomines.com](http://www.endomines.com)

**Om Endomines AB****Om Endomines AB**

*Endomines är ett nordiskt gruv- och prospekteringsbolag som inlett produktionen i sin första guldgruva i östra Finland i februari 2011. Gruvan ligger i anslutning till den cirka 4 mil långa guldpotentiella Karelska Guldlinjen utefter vilken Endomines kontrollerar alla hittills kända guldförekomster.*

*Bolagets affärsmetoder och gruvverksamhet grundar sig på hållbara värderingar och på att minimera miljöpåverkan.*

*Endomines tillämpar SveMin:s och FinnMin:s gemensamma rapporteringsregler för publika gruv- och prospekteringsbolag. Endomines har valt att redovisa mineraltillgångarna och mineralreserverna enligt JORC-koden, som är en internationellt accepterad kod för rapportering av mineraltillgångar och mineralreserver i den australiska regionen.*

*Endomines AB är noterat på NASDAQ OMX Stockholm: [ENDO] och på NASDAQ OMX Helsinki: [ENDOM]. Pareto Öhman AB är bolagets likviditetsgarant i Stockholm.*

---



*Detta pressmeddelande kan innehålla framtidsinriktade uttalanden och antaganden om framtida händelser och förhållanden, som är föremål för olika risker och osäkerhet. Faktiska händelser och resultatutfall kan komma att skilja sig avsevärt från vad som framgår av sådana uttalanden till följd av risker och andra faktorer som Bolagets verksamhet påverkas av, varav en del ligger utanför Bolagets kontroll. Dessa faktorer inkluderar, tillgänglighet på kapital; tidpunkt och innehåll i olika åtgärdsprogram; resultat från prospektering och utveckling av mineralfyndigheter; tolkning av borrhingsresultat och geologiska data; osäkerhet i kalkyler avseende mineraltillgångar och malmreserver; erhållande/behållande av undersökningstillstånd och bearbetningskoncessioner; merkostnader i projekt eller oförutsedda kostnader och utgifter; fluktuationer i metallpriser, valutakurser samt; förhållanden på marknaden och villkoren inom industrin.*

*Framtidsinriktade uttalanden och antaganden baserar sig på förväntningar och bedömningar hos Bolagets ledning vid den tidpunkt då uttalandet gjordes. Antagandena som använts som underlag för sådana uttalanden kan, trots att de verkade vara rimliga vid den tidpunkten, visa sig vara oklara och därmed ska ingen överdriven tilltro till uttalandena ges.*

---

*Denna rapport innehåller sådan information som Endomines AB (publ) ska offentliggöra enligt lagen om värdepappersmarknaden och/eller lagen om handel med finansiella instrument. Informationen lämnades för offentliggörande den 11 februari 2014 kl.08:45 svensk tid.*