

## PROSPEKTERINGRAPPORT –3 juli 2015

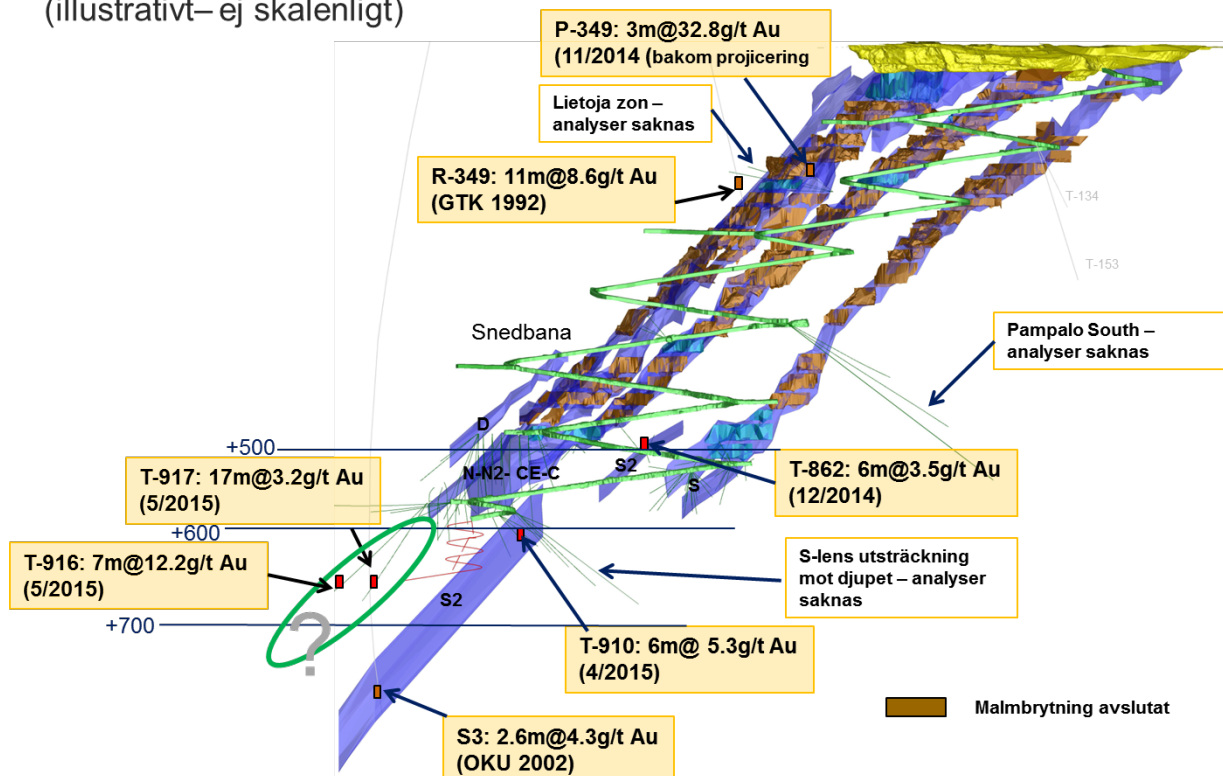
### Nya prospekteringsresultat från undersökningar längs den Karelska Guldlinjen -uppmuntrande guldförande kärnsektioner från Pampalomalmernas förlängningar mot djupet-

Endomines har genomfört ytterligare kärnboringar och djupmoränprovtagningar i anslutning till den Karelska Guldlinjen nära Ilomantsi i östra Finland. De områden inom vilka kärnboringen och djupmoränprovtagningen genomförts kontrolleras helt av Bolaget.

Endomines kan nu med tillfredsställelse publicera de resultat som erhållits fram till den 30:e juni från undersökningarna i Pampalogruvan såväl som inom andra målområden i anslutning till den Karelska Guldlinjen. Resultaten inkluderar bland annat nya mycket uppmuntrande guldförande kärnsektioner från borrhöjningarna mot Pampalomalmernas förlängningar mot djupet. Exempelvis håller en 7,0 meters kärnsektion från borrhål T-916 12,2 g/t guld (inklusive 4,0 meter med 20,4 g/t guld) och kärnan från borrhål T-917 håller en 17,0 meters kärnsektion 3,2 g/t guld. Dessa hål, som borrhades mot djupare liggande tidigare okända mineraliserade strukturer vid "Deep Northern lens" indikerar att det kan finnas ytterligare rika mineraliseringar i Pampalogruvan.

Den tidigare identifierade "nya" S2-linsen har dessutom kunnat verifieras dels på 590 meters nivå med borrhål T-910 (6,0 meters kärnsektion med 5,3 g/t guld) dels genom ortdrivning på övre nivåer i gruvan. De mest intressanta guldförande kärnsektionerna redovisas översiktligt i nedanstående figur.

## Pampalo Guldgruva – längsgående projicering (illustrativt– ej skalenligt)





Endomines kommer att fortsätta prospekteringen i området så snart geometriska förhållanden och ortdrivningen medger ytterligare kärnbörning. "Vi är mycket förhoppningsfulla och nöjda med resultaten av kärnbörningen som resulterat i rikt guldmineraliserade kärnsektioner från tidigare okända områden. Vårt engagemang i fortsatt prospektering i anslutning till Pampalogruvan såväl som inom andra målområden längs den Karelska Guldlinjen verkar ge mycket positiva resultat" kommenterar Markus Ekberg VD för Endomines.

### **Kärnbörningsprogram**

Under senare delen av 2014 inleddes kärnbörningsprogram från såväl positioner under jord i Pampalogruvan som från dagytan. Borrhålen under jord avsåg i första hand att undersöka förlängningarna mot djupet av de guldförande zonerna i Pampalogruvan medan kärnbörningen från dagen gjordes inom förekomsterna Pampalo East, Rämepuro, Hosko och Korvilansuo. Totalt har, sedan fjärde kvartalet 2014, 13 637 meter borrats från Pampalogruvan och 7 924 meter från dagytan. Karteringen av borrkärnorna pågår fortfarande och en del av analysresultaten har ännu inte erhållits.

## Pampalo

Guldgruvan i Pampalo ligger i den centrala delen av den Karelska Gulddinjen cirka 5 km norr om Hattuvaara by. Mineraliseringarna i gruvan utgöres av tre parallella guldförande zoner som i detalj har undersökts med kärnborrning från nuvarande brytningsnivåer ner till cirka 550 meters djup. Kärnborrning mot djupet indikerar emellertid att guldmineraliseringarna fortsätter ner till ett djup av åtminstone 700 meter.

För att identifiera brytvärd malm riktades borrningarna under jord i huvudsak mot mineraliseringarnas förlängningar mellan nivåerna 490 m och 570 m men också djupare liggande delar av de guldförande zonerna undersöktes med prospekteringshål. Totalt omfattade programmet 126 kärnborrhål med en sammanlagd längd av 13 637 meter. Analysresultaten av mineraliserade kärnsektioner redovisas i tabell 1 nedan.

Tabell 1 - Resultat från kärnborrning längs Karelska Gulddinjen 2015, Pampalo underjordsgruva

Hole ID	N	E	Avvägning	Riktning (°)	Lutning (°)	Längd (m)	Från (m)	Till (m)	Längd längs borrhål (m)	Au (g/t)
T-899	5770,0	10131,3	-557,2	90,5	-10,6	125,80	66,30	67,30	1,00	2,33
							69,30	70,30	1,00	1,79
							73,30	76,30	3,00	1,82
							92,55	93,55	1,00	3,93
T-900	5783,9	10131,0	-556,3	84,4	-8,2	122,80	62,50	65,50	3,00	6,60
							98,50	100,50	2,00	3,35
T-901	5784,0	10131,0	-556,4	71,4	-7,5	125,80	109,50	112,50	3,00	1,58
T-902	5783,9	10131,0	-556,4	57,2	-6,9	130,50	120,85	121,85	1,00	3,80
T-903	5783,9	10131,0	-556,4	46,3	-5,5	136,30	73,45	74,45	1,00	2,31
T-904	5784,0	10130,9	-556,4	31,5	-4,0	162,50	Inga nämnvärda halter			
T-909	5714,2	10121,1	-567,0	146,1	-37,5	137,65	124,50	125,50	1,00	2,34
T-910	5731,6	10149,9	-571,3	128,3	-24,7	77,10	46,65	52,65	6,00	5,27
							57,65	58,65	1,00	6,65
T-916	5811,9	10130,8	-557,0	44,2	-36,5	158,45	76,60	78,60	2,00	1,31
							84,60	85,60	1,00	1,80
							110,60	117,60	7,00	12,18
							Inkluderar 4,00m @ 20,40g/t guld från 110,60m			
							121,60	122,60	1,00	1,34
							125,60	127,65	2,05	3,57
							135,55	136,55	1,00	1,23
T-917	5811,9	10130,8	-557,1	54,8	-39,7	158,15	69,75	70,75	1,00	14,38
							91,50	92,50	1,00	13,90
							99,50	100,50	1,00	1,46
							110,50	112,50	2,00	2,85
							129,50	146,50	17,00	3,13
							Inkluderar 5,00m @ 4,00g/t guld från 130,50m			

Koordinaterna är i lokal gruv datum

## Pampalo East

Pampalo East förekomsten ligger cirka 100 meter öster om Pampalogruvan. Den utgöres av separata silicifierade fältspatporfyrer och felsitiska vulkanitgångar vilka uppträder i talk-kloritrika bergartstyper. Storleken av dessa gångar varierar från några få meter upp till 100 meter. Guldmineraliseringen är associerad med smala kvarts-turmalingångar impregnerade med magnetkis, svavelkis, scheelit och arsenikkis.

Borrningarna, som gjordes från dagytan, riktades mot djupare liggande delar av den kända mineraliseringen och mot ett område vid Lietojadammen cirka 50 till 120 meter norr om det nuvarande dagbrottet. Totalt borrades 50 hål med en sammanlagd längd av 2 805 meter. Analysresultaten från mineraliserade kärnsektioner redovisat i tabell 2 nedan.

Tabell 2 - Resultat från kärnbörning längs Karelska Guldlinjen 2015, Pampalo East

Hole ID	N	E	Avvägning	Riktning (°)	Lutning (°)	Längd (m)	Från (m)	Till (m)	Längd längs borghål (m)	Au (g/t)
P-336	5369,8	10432,1	-51,0	270,0	-60,8	115,80	90,15	104,70	14,55	2,15
P-337	5349,9	10432,2	-52,0	270,0	-50,4	116,80	72,15	85,20	13,05	2,25
							105,20	114,20	9,00	1,50
P-338	5330,0	10407,7	-53,2	270,0	-50,6	86,30	28,90	31,65	2,75	3,87
P-339	5319,9	10401,9	-52,4	270,0	-49,3	110,80	87,50	88,50	1,00	1,17
P-340	5300,1	10371,9	-52,0	270,0	-51,6	62,80	42,60	43,60	1,00	2,09
							49,60	50,60	1,00	1,04
							52,60	55,60	3,00	3,99
P-341	5274,9	10370,6	-52,1	270,0	-43,9	65,70	27,70	29,70	2,00	1,16
							32,70	33,70	1,00	1,36
							37,70	38,70	1,00	1,49
P-342	5275,0	10355,9	-52,5	270,0	-44,1	46,30	31,90	32,90	1,00	3,26
P-343	5330,0	10301,9	-51,7	90,0	-45,2	41,20	17,60	21,60	4,00	2,90
							29,60	35,60	6,00	1,42
P-344	5300,2	10427,7	-52,2	270,0	-45,1	92,30	47,10	51,10	4,00	1,79
							72,70	76,70	4,00	1,32
P-345	5279,8	10412,1	-52,0	270,0	-50,0	50,80	6,80	7,80	1,00	1,05
							20,80	21,80	1,00	4,57
							27,80	30,80	3,00	1,37
							35,80	43,50	7,70	2,71
P-346	5249,9	10416,5	-52,3	270,0	-50,8	98,80	85,50	86,50	1,00	8,42
P-347	5250,0	10325,5	-51,7	90,0	-43,0	59,30	6,40	7,50	1,10	1,55
							11,40	12,30	0,90	2,24
							27,00	29,00	2,00	1,32
							38,00	39,00	1,00	1,08
P-348	5249,8	10352,5	-51,2	90,0	-42,0	80,00	31,80	33,70	1,90	1,64
							38,30	39,40	1,10	2,17
							52,40	53,40	1,00	1,17
P-349	5390,0	10440,0	-50,2	270,0	-59,0	162,20	132,40	133,40	1,00	1,08
							150,75	153,75	3,00	32,77
P-350	4470,3	10357,0	-47,1	90,0	-45,2	100,50	Inga nämnvärda halter			
P-351	5100,0	10317,5	-68,2	90,0	-56,1	118,80	17,10	21,10	4,00	1,41
							24,10	26,10	2,00	2,12
							38,10	40,10	2,00	2,19
							90,60	91,60	1,00	1,11
P-352	5120,0	10320,7	-67,5	90,0	-42,6	74,50	68,80	69,80	1,00	7,01
P-354	5139,8	10320,2	-67,9	90,0	-42,9	65,00	Inga nämnvärda halter			
P-355	5150,0	10315,7	-68,7	270,0	-42,4	80,00	62,90	63,90	1,00	1,82
P-356	5099,9	10387,7	-51,6	90,0	-43,1	64,80	9,90	12,70	2,80	1,48
							49,30	50,30	1,00	1,64

Koordinaterna är i lokal gruv datum

## Rämepero

Satellitgruvan Rämepero ligger 10 kilometer söder om Pampalogruvan. Mineraliseringen, som är knuten till kontaktzonen mellan glimmerskiffer i väster och intermediära tuffer i öster, utgöres av upp till tre meter mäktiga kvarts-turmalingångar.

Kärnbörningsprogrammet riktades dels mot Rämepero South mineraliseringen, cirka 130 meter söder om dagbrottet, och dels mot ett område i södra delen av bearbetningskoncessionen. Dessutom borrades så kallade "infill"-hål inom dagbrottsområdet. Totalt borrades 50 hål med en sammanlagd längd av 2 907 meter, i området. Analysresultaten från mineraliserade kärnsektioner redovisat i tabell 3 nedan.

Tabell 3 - Resultat från kärnbörning längs Karelska Guldlinjen 2015, Rämepero

Hole ID	N	E	Avvägning	Riktning (°)	Lutning (°)	Längd (m)	Från (m)	Till (m)	Längd längs borrhål (m)	Au (g/t)
HA-172	6977340,0	4564578,1	168,7	-50,5	87,6	68,40	Inga nämnvärda halter			
HA-173	6977360,0	4564578,0	169,1	-50,0	90,0	60,00	14,65	15,65	1,00	1,40
HA-174	6977380,1	4564578,1	168,6	-50,4	91,6	59,80	27,45	30,50	3,05	2,03
							40,70	41,95	1,25	2,16
HA-175	6977379,9	4564556,5	169,0	-56,2	89,6	90,00	56,70	57,20	0,50	9,29
							76,20	77,20	1,00	7,01
HA-176	6977400,2	4564590,0	168,5	-45,6	91,2	35,50	22,20	23,20	1,00	4,15
HA-177	6977399,9	4564562,2	169,0	-55,5	90,5	83,20	24,40	25,85	1,45	2,31
							41,20	42,35	1,15	1,30
							49,40	50,40	1,00	1,53
							58,45	59,40	0,95	1,48
HA-178	6977400,1	4564549,0	169,0	-60,7	90,1	108,10	93,30	94,30	1,00	2,93
HA-179	6977419,8	4564545,0	168,8	-53,6	90,9	101,30	60,95	62,50	1,55	2,23
HA-180	6977419,8	4564543,2	168,8	-61,6	91,7	112,90	71,80	72,80	1,00	14,60
							82,90	83,90	1,00	1,33
							90,30	92,80	2,50	3,81
HA-181	6977440,1	4564556,3	168,6	-51,1	91,2	76,80	63,20	65,10	1,90	3,85
HA-182	6977440,0	4564542,1	168,7	-60,5	88,3	113,30	99,00	99,50	0,50	1,07
HA-183	6977440,0	4564519,0	168,3	-60,0	90,0	150,00	Inga nämnvärda halter			
HA-184	6977440,1	4564580,2	168,6	-51,5	90,7	43,80	Inga nämnvärda halter			
HA-185	6977480,2	4564559,4	168,4	-49,7	90,4	77,30	41,20	42,20	1,00	3,37
HA-186	6977540,0	4564535,0	167,7	-60,0	90,0	110,00	Inga nämnvärda halter			
HA-187	6977480,0	4564547,0	168,1	-55,0	90,0	100,00	Inga nämnvärda halter			
HA-188	6977299,8	4564650,5	169,4	-45,0	90,0	80,10	Inga nämnvärda halter			
HA-189	6977300,0	4564730,0	169,0	-45,0	90,0	80,00	Inga nämnvärda halter			
HA-190	6977100,0	4564730,0	171,5	-45,0	90,0	80,60	Inga nämnvärda halter			
HA-191	6977479,9	4564590,7	167,8	-45,0	90,0	30,25	Inga nämnvärda halter			
HA-192	6977450,0	4564588,0	169,0	-45,0	90,0	35,20	20,15	21,15	1,00	3,02
HA-193	6977329,9	4564584,5	168,8	-45,0	90,0	60,30	25,65	26,55	0,90	1,50
							29,35	30,45	1,10	5,28
HA-196	6977179,9	4564632,9	169,6	-55,0	90,0	56,55	Inga nämnvärda halter			
HA-197	6977129,6	4564634,2	169,6	-55,0	90,0	47,60	Inga nämnvärda halter			
HA-198	6977079,8	4564635,9	169,6	-60,0	90,0	85,35	Inga nämnvärda halter			

Koordinaterna är i KKJ4 datum

## Hosko

Hoskoförekomsten är den hittills nordligaste guldmineralisering som lokaliserats längs den Karelska Guldlinjen. Förekomsten ligger cirka 10 kilometer norr om guldgruvan i Pampalo. Den så kallade Hoskoformationen, i vilken förekomsten uppträder, utgöres av sericitomvandlade fältspatförande gråvackor med granatporfyroblaster samt metapelitiska, metabasaltiska och ultrabasiska lager vilka mot norr blir alltmer vanligt förekommande. Bergarternas primära lagring och textur har bevarats trots att de är kraftigt tektoniskt deformerade och hydrotermalt omvandlade. Hela området täcks av ett 5 till 7 meter mäktigt moräntäcke och det finns inga utgående berghällar. Guldmineraliseringen i Hosko uppträder i en gråvacka och är knuten till zoner med kraftigt deformerade subvertikala gångar med kvarts-turmalin- (fältspat)

Borrprogrammet i Hosko riktades mot det planerade produktionsområdet. Totalt borrades 19 kärnborrhål med en total längd av 1 727 meter. Analysresultaten från mineraliserade kärnsektioner redovisats i tabell 4 nedan.

Tabell 4 - Resultat från kärnbörning längs Karelska Guldlinjen 2015, Hosko

Hole ID	N	E	Avvägning	Riktning (°)	Lutning (°)	Längd (m)	Från (m)	Till (m)	Längd längs borrhål (m)	Au (g/t)
HOS-68	7000520,1	710923,2	203,9	89,7	-44,9	65,40	40,15	41,15	1,00	1,64
HOS-69	7000460,3	710942,8	209,8	88,0	-46,0	74,00	39,40	40,40	1,00	4,00
							45,60	46,60	1,00	9,31
							55,20	56,20	1,00	1,55
HOS-70	7000459,9	710915,0	205,0	90,5	-45,3	98,30	78,90	79,90	1,00	2,52
HOS-71	7000460,1	710889,4	203,2	91,8	-43,8	116,80	58,10	59,10	1,00	1,83
							79,25	80,25	1,00	1,06
							89,70	90,70	1,00	1,06
							92,70	93,70	1,00	2,32
							100,30	101,30	1,00	1,04
HOS-72	7000460,0	710865,5	203,7	93,4	-50,1	149,60	133,60	134,60	1,00	2,69
HOS-73	7000430,3	710923,2	205,8	90,4	-46,1	80,70	58,70	59,70	1,00	1,02
HOS-74	7000429,7	710958,6	206,1	91,7	-45,8	50,40	23,00	24,10	1,10	11,25
							38,90	39,90	1,00	2,04
HOS-75	7000509,9	710924,7	203,6	91,2	-45,4	70,90	43,50	44,50	1,00	1,72
							47,50	49,50	2,00	2,25
HOS-76	7000499,8	710926,6	203,8	90,4	-45,5	62,30	32,85	36,85	4,00	2,72
HOS-77	7000500,2	710910,3	204,0	90,9	-45,4	76,80	49,50	53,50	4,00	1,54
							67,20	68,20	1,00	2,21
HOS-78	7000390,3	710916,5	208,8	91,7	-51,3	110,20	Inga nämnvärda halter			
HOS-79	7000489,8	710921,1	203,8	91,2	-44,2	68,20	50,10	51,20	1,10	1,38
HOS-80	7000489,7	710898,4	203,8	90,9	-45,6	95,00	66,50	67,50	1,00	1,20
							81,50	82,50	1,00	1,01
HOS-81	7000480,4	710927,5	204,0	91,3	-46,0	62,10	45,50	46,70	1,20	25,10
HOS-82	7000430,0	710897,5	206,4	92,4	-50,8	122,30	38,80	39,80	1,00	1,35
							91,30	92,30	1,00	3,89
HOS-83	7000480,2	710878,0	203,9	91,9	-45,4	125,60	91,80	92,80	1,00	1,25
							105,30	106,30	1,00	16,21
							110,30	111,30	1,00	4,01
HOS-84	7000469,8	710909,8	206,2	90,7	-60,9	86,30	65,55	66,55	1,00	1,00
							69,55	70,55	1,00	2,70
HOS-85	7000400,6	710909,8	208,0	92,4	-60,9	131,50	Inga nämnvärda halter			
HOS-86	7000370,1	710925,8	210,6	91,6	-51,5	80,20	24,70	25,70	1,00	2,81
							61,60	63,60	2,00	3,38

Koordinaterna är i ETRS-TM35FIN datum

## Korvilansuo

Lithologin inom Korvilansuo projektet omfattar huvudsakligen turbidite sediment som varierar från fältspatförande gråvackor till polymikta konglomerat samt sericitskiffrar, tunna basiska vulkanolastiska inlagringar och fältspatporfyriska gångar. Guldmineraliseringen är knuten till kvartsturmalingångar uppträdande i hydrotermalt omvandlade metagråvackor och sericitskiffrar. Strukturellt är guldmineraliseringarna koncentrerade till ombøjningen av ett veck vars axel stupar brant mot norr. Smala guldförande ådror uppträder emellertid också i anslutning till diskreta skjuvzoner i tonalitgångar. Guldmineraliseringarna är associerad med magnetkis, arsenikkis och olika tellurider.

Kärnbörningsprogrammet i Korvilansuo riktades mot den nordöstra och sydliga fortsättningen av den kända mineraliseringen. Det omfattade ursprungligen sex borrhål (totalt 680 meter) men två av dessa kunde inte genomföras på grund av rådande väderförhållande. Borrningen, som startade från en under våren frusen myr, omöjliggjordes då denna tinade upp vilket medförde att två av hålen ej kunde färdigställas.

De genomförda fyra kärnborrhålen (KVS-52, KVS-53, KVS-58 och KVS-59) har en total längd på 485 meter. Analysresultaten av mineraliserade kärnsektioner från dessa redovisat i tabell 5 nedan.

Tabell 5 - Resultat från kärnbörning längs Karelska Gulmlinjen 2015, Korvilansuo

Hole ID	N	E	Avvägning	Riktning (°)	Lutning (°)	Längd (m)	Från (m)	Till (m)	Längd längs borrhål (m)	Au (g/t)
KVS-52	6970244,2	712631,3	178,5	135,5	-42,6	131,10	41,25	42,25	1,00	1,85
							63,25	63,90	0,65	1,17
KVS-53	6970210,6	712667,0	179,0	136,1	-40,6	124,85	13,70	14,25	0,55	1,16
							16,40	17,35	0,95	1,01
							42,50	43,50	1,00	1,71
							82,90	84,70	1,80	2,46
							93,50	94,00	0,50	7,75
KVS-58	6970059,1	712589,1	179,7	89,9	-41,0	100,70	10,50	11,50	1,00	2,45
							53,20	55,20	2,00	3,31
							82,20	83,20	1,00	4,08
KVS-59	6970028,7	712580,0	179,4	89,7	-41,3	128,10	100,15	101,00	0,85	1,05
							115,70	117,70	2,00	1,31

Koordinaterna är i ETRS-TM35FIN datum

### **Djupmoränprovtagning**

Den 23:e mars 2015 inleddes djupmoränprovtagningsprogrammet vid Kuittilatonalitens nordöstra hörn. Fram till den 30:e juni hade 930 prover tagits från området mellan Muurinsuo East och Korvilansuo, Pampalo East - Pampalo NW och Hosko North. Målsättningen är att 2 000 prover skall kunna insamlas under 2015. Analysresultaten från de tagna proverna har ännu ej erhållits.

### **Gruv tillstånd**

Endomines har erhållit två nya undersökningstillstånd. Kuivisto och Pampalo NW som utgör en nordvästlig utsträckning av Pampalogruvans bearbetningskoncession. För Kuittilaförekomsten framskrider processen med erhållandet av en bearbetningskoncession.

### **Karelian "Gold Rush"**

Startskottet för Endomines prospekterings tävling gick den 2 mars på PDAC 2015 konferensen i Toronto, Kanada. Endomines kommer att publicera alla relevanta geologiska data från Karelska Gulmlinjen inför tävlingen. Man kan delta i tävlingen genom att analysera prospekteringsdata och föreslå nya prospekteringsmål. Förhandsregistrering öppnar den 1 september och data kommer att publiceras den 4 november vid FEM 2015. Tävlingen stänger den 15 januari 2016 och vinnarna kommer att annonseras i mars 2016 vid PDAC 2016 konferensen. Det vinnande prospekteringsförslaget kommer att erhålla en prissumma om 40 000 €. Målet med tävlingen är att utmana gruvvärlden till ett innovativt och ett "out-of-box" tänkande för att hitta nya prospekteringsidéer och geologiska modeller samt lokalisera nya målområden för framgångsrik prospektering.

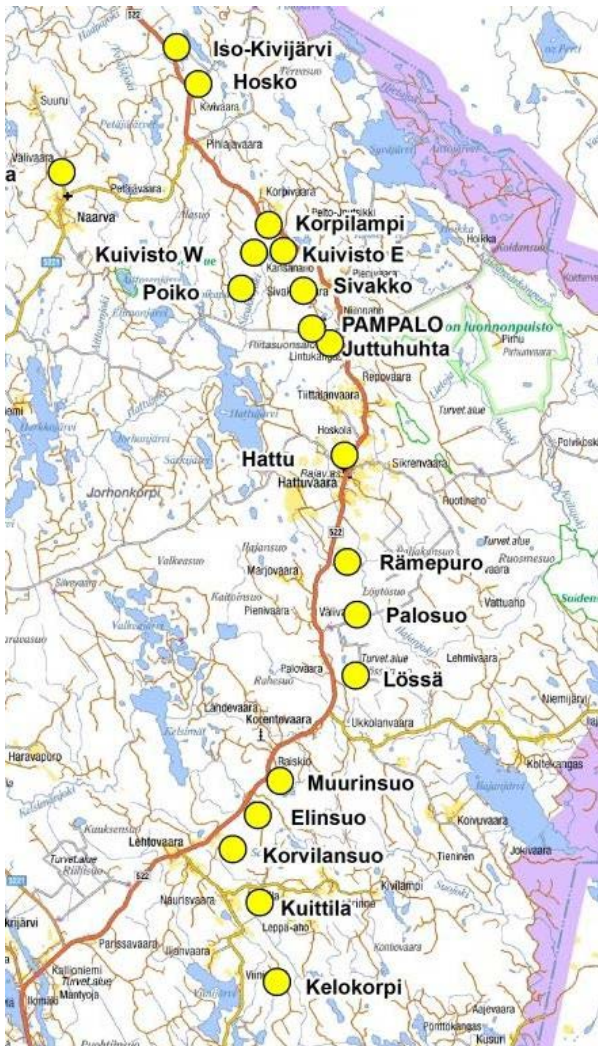
Vad Endomines känner till har en likartad tävling bara ägt rum enbart en gång tidigare och det var i Kanada för 15 år sedan. Tävlingen väckte stort intresse världen över och resulterade i flera förslag på intressanta prospekteringsområden. Utav de föreslagna borrhningsprojekten så var 50% tidigare inte kända och 80% av de nya projekten resulterade i betydande guldreserver. Den Karelska Gulmlinjen är ett underprospekterat grönstensbälte inom vilket det finns två i drift varande guldgruvor och ett flertal kända guldmineraliseringar. Endomines ser fram emot att prospekterings tävlingen skall resultera i nya innovativa idéer och ett "out-of box" tänkande för prospekteringen i anslutning till den Karelska Gulmlinjen.



## Guld tävling för amatörer

Den 22:a maj 2015 lanserade Endomines en lokal amatördeologisk tävling inom Ilomantsi kommun. Tävlingen kommer att pågå fram till den 31:a oktober 2015. Endomines avser att undersöka alla de av de tävlande insända proven från block och hållar och de stuffer som är mineraliserade kommer att analyseras. Ett brev med resultatet av bedömningen och analysen kommer att skickas till den deltagare som sânt in provet. De tre mest intressanta fynden kommer att belönas med 1 500 € (första pris), 1 000 € (andra pris) och 500 € (tredje pris).

Målsättningen med tävlingen är att få kunskap om nya mineraliserade block och hållar inom området. Endomines vill dessutom genom tävlingen uppmuntra unga människor att vara mer ute i naturen och granska omgivningen. Tävlingen är organiserad i samarbete med Finlands Geologiska Undersökning (GTK).



Karelska Gulmlinjen, kända mineralisering

### **Kärnbörningsteknik**

Kärnbörningen under jord har utförts av Northdrill Oy och Arctic Drilling Company Oy. Vid börningen har NQ2, WL-66 eller BQTK kärnrör använts vilket resulterat i borrhål med diametrarna 50,7 mm, 50,5 mm respektive 40,7 mm. Kärnbörningen ovan jord har utförts av MK-Drilling Oy eller Polardrill. Den använda kärnrörsutrustningen var WL-76 eller NQ2 vilket resulterat i borrhål med diametrarna 57,5 mm eller 50,7 mm. Borrhålens läge, startazimut och lutning har bestämts med hjälp av GNSS-GPS utrustning. Avvikelser i azimut och lutning utefter hålet har bestämts med Deviflex TM eller Reflex Gyro mätutrustningar. Alla kärnor har orienterats med Reflex ACT eller Ezy-Mark utrustning.

### **Analyser och QA/QC procedurer**

Borrhålen har karterats av Endomines egen personal. Provprenpareringen och analyseringen av de halverade borrhålen från börningen under jord har antingen gjorts vid Endomines laboratorium i Pampalo eller av CRS Minelab Oy i Kempele, Finland. Provhålen som använts i laboratoriet gjordes med en "MPC PAL1000 PULVERISE AND LEAC" utrustning följt av AAS analys. Använd provstorlek var 500 gram av krossat kärnmaterial

Kärnorna från börningen ovan jord har halverats av Endomines innan provpreparering och analysering vid antingen Endomines laboratorium i Pampalo eller vid CRS Minelab Oy i Kempele, Finland. Provhålen som använts i laboratoriet gjordes med en "MPC PAL1000 PULVERISE AND LEAC" utrustning följt av AAS analys. Använd provstorlek var 500 gram av krossat kärnmaterial.

För de halverade kärnorna från Korvilansuo utfördes provprepareringen vid CRS Minelab Oy i Kempele i Finland (code RX1), Proverna krossades till 90% var under 2 mm varefter 600 gram togs ut med en roterande provdelare i anslutning till krossen. Detta material maldes sedan tills 95% var under 106 µm. Analysmetoden som använts vid Actlabs laboratorium i Kanada ( "code 1A2-50") omfattade Fire Assay av ett 50 grams delprov och bestämning av guldhalt med AA analys.

Alla prov med mer än 5 g/t guld omanalyserades medelst en 50 g Fire Assay metod med gravimetrisk avslutning ("code 1A3-50").

Normal QA/QC ("Quality Assurance/Quality Control") har följts vid provtagning, provberedning och analysering. 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.

**Kvalificerad person:** Uppgifterna i denna rapport har kontrollerats av "Eurogeologist" MSc (Geol) Markus Ekberg som i enlighet med Fennoscandian Review Boards standard är en "Kvalificerad Person (QP)". Markus Ekberg är anställd som verkställande direktör i Endomines och äger 180 000 aktier i Bolaget.