



Resultat från Borrningar i Vindelgranseleområdet bekräftar höga guldhalter

(AktieTorget: BOTX). Resultaten från nya borrningar i Vindelgranseleområdet bekräftar att området är högtintressant ur guldsynpunkt. Framförallt borrningarna i Fäbodliden C har träffat zoner med höga guldhalter (bästa träffar 20,6 g/t över 3,95 meter och 32 g/t över 0,90 meter). Borrningarna i Fäbodliden A och B bekräftar också en guldmineralisering över ett större område. Målsättningen att påvisa Vindelgranseleområdet som ett framtida gruvområde växer med dessa resultat sig starkare. Botnia Exploration kommer därför att fortsatt fokusera på att avgränsa mineraliseringarna i området med avsikt att kunna presentera en malmberäkning för området.

Resultat

Botnia Exploration redovisar härmed resultaten från den återstående borrningen från första borrkampanjen i Vindelgranseleområdet (undersökningstillstånd Stenberget 3). Resultatet från diamanborrhålen 1–3 i Fäbodliden A och 1, 6, 7 och 11 i Fäbodliden C har tidigare redovisats av Botnia Exploration (Pressmeddelande 2012-03-05 och 2012-05-03):

Borrhålsresultat:

Fäbodliden A:

DDH 12FÄBA001:	122,60–124,10: 1,50 m med 2,6 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBA002:	59,85–65,10: 5,25 m med 2,8 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBA003:	89,20–90,20: 1,00 m med 0,6 g/t Au (kvartsgång i diorit) 115,55–116,95: 1,40 m med 2,0 g/t Au (diorit)

Fäbodliden B:

DDH 12FÄBB001:	113,10–113,70: 0,60 m med 1,1 g/t Au (kvartsgång i metasediment)
DDH 12FÄBB002:	103,60–104,20: 0,60 m med 1,7 g/t Au (kvartsgång i metasediment)
DDH 12FÄBB003:	101,00–101,65: 0,65 m med 1,3 g/t Au (kvartsgång i metasediment)

Fäbodliden C:

DDH 12FÄBC001:	49,50–51,55: 2,05 m med 7,2 g/t Au (kvartsgång i metasediment)
DDH 12FÄBC002:	42,00–42,55: 0,55 m med 0,8 g/t Au (diorit) 60,95–62,25: 1,30 m med 0,8 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBC003:	66,95–67,50: 0,55 m med 1,6 g/t Au (vid dioritkontakt)
DDH 12FÄBC004:	26,70–27,25: 0,55 m med 1,6 g/t Au (diorit) 118,05–118,90: 0,85 m med 0,5 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBC005:	122,45–122,95: 0,50 m med 7,0 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBC006:	87,25–90,30: 3,05 m med 6,0 g/t Au (kvartsgång i metasediment) 142,95–143,60: 0,65 m med 1,4 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBC007:	65,95–70,40: 4,45 m med 5,3 g/t Au (kvartsgång i metasediment)
DDH 12FÄBC008:	Ingen mineralisering
DDH 12FÄBC009:	81,90–82,65: 0,75 m med 1,2 g/t Au (diorit) 151,55–152,35: 0,80 m med 0,9 g/t Au (diorit) 181,95–182,45: 0,50 m med 0,7 g/t Au (diorit)



DDH 12FÄBC010:	47,80–48,75: 0,95 m (kvartsgång i metasediment, inte mineraliserad) 109,00–110,00: 1,0 m med 0,6 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBC011:	134,40–138,35: 3,95 m med 20,6 g/t Au (kvartsgång i metasediment) 163,30–164,30: 1,00 m med 1,7 g/t Au (diorit) 181,05–182,05: 1,00 m med 2,4 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBC012:	79,70–80,60: 0,90 m med 32 g/t Au (kvartsgång i metasediment) 105,10–106,10: 1,00 m med 0,8 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBC013:	125,90–127,30: 1,40 m (kvartsgång i metasediment, inte mineraliserad) 163,30–164,30: 1,00 m med 1,2 g/t Au (diorit)
DDH 12FÄBC014:	135,40–136,90: 1,50 m med 11,7 g/t Au (kvartsgång i metasediment) 199,25–201,25: 2,00 m med 0,7 g/t Au (diorit) 208,25–209,25: 1,00 m med 1,7 g/t Au (diorit)

Middagsberget:

DDH 12MID001:	39,80–40,85: 1,05 m med 1,0 g/t Au (kvartsgång i metasediment)
DDH 12MID002:	Ingen mineralisering
DDH 12MID003:	Ingen mineralisering
DDH 12MID004:	Ingen mineralisering
DDH 12MID005:	20,60–21,60: 1,0 m med 2,2 g/t Au (diorit) 27,70–28,70: 1,0 m med 0,6 g/t Au (diorit)

Åströmsberget:

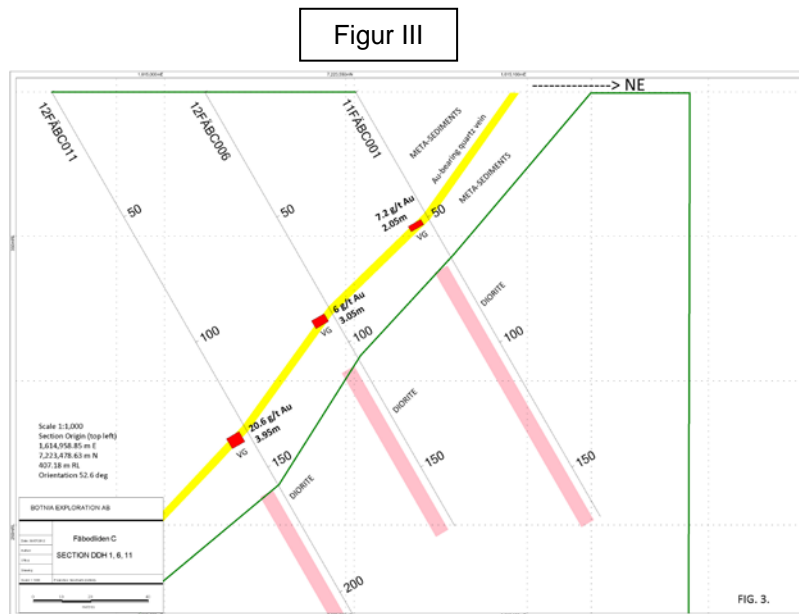
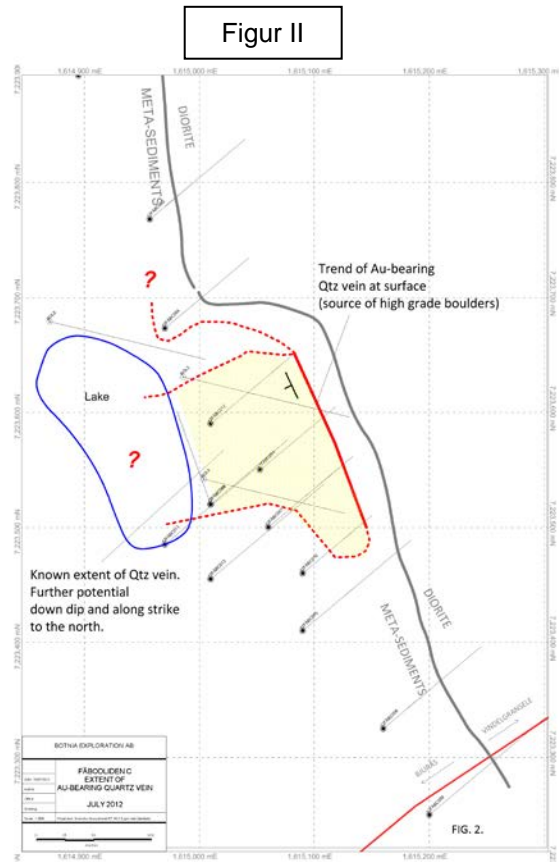
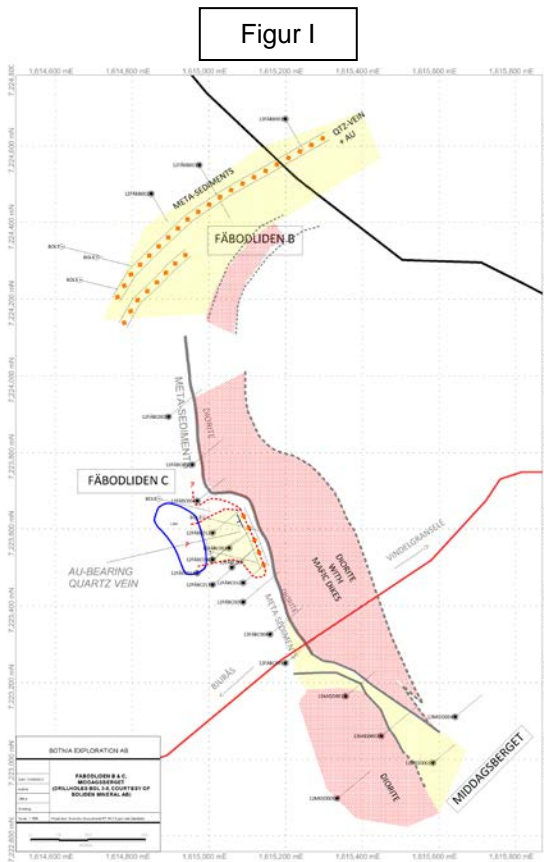
DDH 12ÅST001:	Ingen mineralisering
DDH 12ÅST002:	Ingen mineralisering
DDH 12ÅST003:	Ingen mineralisering

(Analysmetod: Au-AA26: 50 g Fire Assay Atomic Absorption Finish utförd av ALS Chemex Piteå och Vancouver; använd cut-off 0,5 g/t Au.)

Botnias prospekteringsprogram under vintern 2011/12 fokuserade i huvudsak på tre historiskt kända gulduppslag nordväst om Middagsberget: Fäbodliden A, B och C. Potentialen för guldmineralisering i kvartsgångar längs kontakten mellan en ungefär nord-sydligt strykande diorit som stupar mot väst-sydväst och överliggande metasedimentära bergarter var det huvudsakliga målet för borrhåskampanjen. Denna kontakt undersöktes längs en sträcka på cirka 4 km mellan Fäbodliden B i norr och Middagsberget i söder med lutande borrhål med ca 150 meter mellan hålen.

Fäbodliden C

Förekomsten av större kvartsgångar i metasediment med relativt vanligt förekommande synligt guld och lägre halter av koppar och zink ungefär 20 meter ovanför dioritkontakten indikerades i borrhål 1, 6,7 och 10–14 i Fäbodliden C. Den guldförande zonen i kvartsgången uppträder längs en 200 meter lång zon i strykningsriktningen och är känd 150 meter i stupningsriktningen. Försättningen på kvartsgången mot norr och mot djupet är öppen (borrhålen 2 och 4 började nära kontakten med dioriten och kunde därför inte bekräfta en möjlig utbredning av kvartsgången mot norr). Kartor som visar borrhålen i Fäbodliden B, C och Middagsberget samt den uppskattade utbredningen av den guldförande kvartsgången framgår av figur I och II. En profil längs borrhålen 1, 6 och 11 visas i figur III.





De bästa träffarna med guldmineralisering i kvartsgången är:

Borrhål	Kvartsgång (sektion/längd)	Halt
11FÄBC001	49,50–51,55: 2,05 m	7,2 g/t Au
12FÄBC006	87,25–90,30: 3,05 m	6,0 g/t Au
12FÄBC007	65,95–70,40: 4,45 m	5,3 g/t Au
12FÄBC011	134,40–138,35: 3,95 m	20,6 g/t Au
12FÄBC012	79,70–80,60: 0,90 m	32,0 g/t Au
12FÄBC014	135,40–136,90: 1,50 m	11,7 g/t Au

Tre ytterligare borrhål som borrades av Boliden Mineral AB på 1990-talet gav följande resultat (publiceras med medgivande av Boliden Mineral AB):

DDH	E (RT-90)	N (RT-90)	Riktn.	Lutn.	Längd	Djup	Halt
BOL 3	1614987	7223631	104	50	231,20	100,90–101,20: 0,30 m	15,5 g/t Au
BOL 4	1615004	7223543	104	50	196,25	89,10–90,45: 1,35 m	17,3 g/t Au
BOL 8	1614870	7223679	104	50	216,65	ingen mineralisering	

(Analysmetod: 30 g Fire Assay utförd på Boliden's eget laboratorium i Rönnskär).

Botnia planerar att under kommande vinter genomföra ytterligare diamantborrning för att bättre definiera halter och tonnage av guldmineraliseringen i anslutning till den guldförande kvartsgången i Fäbodliden.

Fäbodliden B

Resultatet från tre diamantborrhål i Fäbodliden B visar på att området innehåller en omfattande guldmineralisering knuten till kvartsgångar i metasedimentära bergarter i ett stratigrafiskt läge som är jämförbart med de mineraliserade kvartsgångarna i Fäbodliden C (se figur 1). Tidigare översiktsborrning utförd av Boliden Mineral AB under 1990-talet i Fäbodliden B visade på mineraliserade zoner som sannolikt kan korreleras med Botnias nya träffar.

De viktigaste resultaten från Botnias borrningar är:

DDH	Kvartsgång i metasediment (sektion/längd)	Halt
12FÄBB001	113,10–113,70: 0,60 m	1,1 g/t Au
12FÄBB002	103,60–104,20: 0,60 m	1,7 g/t Au
12FÄBB003	101,00–101,65: 0,65 m	1,3 g/t Au

De viktigaste resultaten från Boliden Mineral ABs tidigare borrningar är (publiceras med tillstånd från Boliden Mineral AB):

DDH	E (RT-90)	N (RT-90)	Riktn.	Lutn.	Längd	Djup	Halt
BOL 5	1614664	7224250	104	50	154,40	49,15–50,00: 0,85 m	7,2 g/t Au
BOL 6	1614709	7224310	104	50	148,60	56,30–57,65: 1,35 m	0,7 g/t Au
BOL 7	1614616	7224337	104	50	175,45	119,00–119,70: 0,70 m	17,5 g/t Au

(Analysmetod: 30 g Fire Assay utförd på Bolidens eget laboratorium i Rönnskär).

Dessa träffar visar på en guldmineralisering som är knuten till en relativt smal (0,6 till 1,4 meter bred) kvartsgång i metasedimentära bergarter. Kvartsgången kan följas ca 750 meter i strykningsriktningen (sydväst–nordost) och 125 meter i stupningsriktningen mot nordväst. En detaljerad geologisk kartering och utredning av områdets potential kommer att göras under denna sommar som underlag till en fortsatt borrkampanj i Fäbodliden B.



BOTNIA EXPLORATION

Pressmeddelande

Stockholm, 2 augusti 2012

Övrigt

Förutom borrhågen i Fäbodliden-Middagsberget har tre diamantborrhål borrats i Åströmsberget cirka 2–3 km öster om Middagsberget där blockletning under 2011 utförd av Botnias blockletare påvisade ett större område med ett flertal starkt mineraliserade block. Alla tre borrhål sattes ut längs en nordväst–sydostlig profil omkring 100–300 meter nordväst om blockfynden. Prospektering (blockletning, geologisk kartering och markgeofysik) kommer att fortsätta i Åströmsberget denna sommar för att definiera och bekräfta mineralisering i fast klyft.

”Att nu efter 5 år sedan Botnia grundades se tillbaka är det nästan överkligt att kunna rapportera ovanstående resultat med så höga guldhalter från Vindelgransele. Då prospektering har skett i området av många intressenter såsom SGU, SGAB, Boliden och Lundin genom NAN känns det stimulerande att Botnia lyckats knyta ihop gamla uppslag i kombination med årets Botnia borrhågen. I dagsläget är ju Fäbodliden C ytterst spännande med en väl definierad guldhaltig kvartsgång med lång utbredning och ett ännu okänt djup. Genomsnittshalterna av guld är även med internationella mått mycket höga och ger oss stora förhoppningar av området. Vi ser med intresse fram emot de kompletterande borrhågen som planeras under senhösten/vintern när fram- och åtkomligheten ökas. Som framgår av bild 2 ovan kan man redan idag se möjligheterna till ett framtida brytningsobjekt. Vår målsättning att sätta Vindelgransele på kartan som ett framtida gruvområde växer sig allt starkare” säger Bengt Ljung VD Botnia Exploration Holding AB.

Det tekniska innehållet i detta pressmeddelande har granskats och godkänts av Frank van der Stijl, chefsgeolog hos Botnia Exploration och av SveMin registrerad kvalificerad person (QP).

För ytterligare information kontakta:

Bengt Ljung, VD – Botnia Exploration
Telefon: +46 8 636 25 15
E-post: info@botniaexploration.com

Botnia Exploration Holding AB (publ) är ett prospekteringsbolag med fokus på ädel- och basmetaller i Sverige. Bolaget har efter förvärvet av kanadensiska Hansa Resources Limiteds svenska fyndigheter ett 30-tal projekt varav flera med inriktning på guld. Bolaget är listat på AktieTorget (BOTX). För ytterligare information besök bolagets hemsida www.botniaexploration.com.

**BOTNIA EXPLORATION****Pressmeddelande**

Stockholm, 2 augusti 2012

**BOTNIA EXPLORATION AB
DRILLING PROGRAMME WINTER 2011 - 2012**

AREA	DDH	E (RT90)	N (RT90)	Azimuth (dgr)	Dip (dgr)	Length (m)
Fäbodliden A	11FÄBA001	1613700	7225080	145	45	249,85
„	11FÄBA002	1613750	7225080	145	45	199,50
„	11FÄBA003	1613675	7225025	145	45	199,90

TOTAL (m): **649,25**

Fäbodliden B	12FÄBB001	1614975	7224550	150	50	249,70
„	12FÄBB002	1614850	7224475	150	50	130,00
„	12FÄBB003	1615200	7224670	150	50	155,10

TOTAL (m): **534,80**

Fäbodliden C	11FÄBC001	1615053	7223550	50	60	169,75
„	12FÄBC002	1614957	7223768	50	50	168,70
„	12FÄBC003	1614895	7223893	50	50	175,50
„	12FÄBC004	1614970	7223673	50	50	149,00
„	12FÄBC005	1615090	7223410	50	50	191,00
„	12FÄBC006	1615010	7223520	50	60	173,60
„	12FÄBC007	1615060	7223500	50	50	149,50
„	12FÄBC008	1615160	7223325	50	50	172,70
„	12FÄBC009	1615200	7223250	50	50	206,00
„	12FÄBC010	1615090	7223460	50	50	122,00
„	12FÄBC011	1614975	7223480	50	60	210,80
„	12FÄBC012	1615010	7223590	50	50	139,80
„	12FÄBC013	1615010	7223455	50	50	199,20
„	12FÄBC014	1615010	7223520	340	68	230,00

TOTAL (m): **2457,55**

Middagsberget	12MID001	1615357	7223164	50	50	160,20
„	12MID002	1615450	7223060	50	50	193,50
„	12MID003	1615585	7222990	50	50	114,70
„	12MID004	1615643	7223110	210	50	140,00
„	12MID005	1615335	7222897	50	50	175,80

TOTAL (m): **784,20**

Åströmsberget	12ÅST001	1617827	7222665	140	50	160,00
„	12ÅST002	1617772	7222747	140	50	140,90
„	12ÅST003	1617715	7222812	140	50	125,00

TOTAL (m): **425,90**

Winter 2011 - 2012 GRAND TOTAL (m):						4851,70
--	--	--	--	--	--	----------------