



BOTNIA EXPLORATION

Pressmeddelande

Stockholm den 22 oktober 2018

Resultat från undersökningsborrningar

Botnia Exploration har under vintern/våren 2017–2018 genomfört ett kärnborrprogram om 2 214 borrmeterar fördelade över femton borrhål i Vindelgranseleområdet, se lägeskarta i Bilaga 1. Programmet utfördes i målområden Fäbodliden A och Fäbodliden B samt i Middagsberget Norra. I Fäbodliden A kan vi nu bekräfta att det finns en väl definierad guldförande zon i diorit över minimalt 200–250 m i längdriktningen och 100–125 m i djupled. Botnia Exploration planerar nu att undersöka förutsättningarna för att gå vidare med en ansökan om bearbetningskoncession i Fäbodliden A.

- Det känns spännande att Fäbodliden A har potential att kunna utvecklas till en ny bearbetningskoncession vilket kan höja det gemensamma värdet på våra fyndigheter. Det kommer att krävas ytterligare prospektering av fyndigheten men då Fäbodliden A är lokaliserad bara ett par kilometer från Fäbodtjärn så ser vi möjligheter att synergierfeffekterna kan bli stora för Botnia Exploration, säger Thomas Ljung, vd Botnia Exploration Holding AB.

Redovisning av resultat från undersökningsborrningar:

Fäbodliden A (Undersökningstillstånd Stenberget nr 3)

I Fäbodliden A borrades sex kärnborrhål (DDH) om totalt 877 m. Alla hål utom två resulterade i guldförande skärningar i en brant NNV stupande diorit (Bilaga 2 - Bilaga 4):

De nu rapporterade kärnborrhålen samt nio stycken tidigare genomförda kärnborrhål (se nedan) är geografiskt fördelade över sex borraprofiler med cirka 40 m mellanrum på tvärs av mineraliseringens längdriktning. På basis av detta kan man nu konkludera att det finns en väl definierad, guldförande zon i en intrusiv dioritisk bergart. Mineraliseringen kan följas över 200–250 m i längdriktningen och 100–125 m vertikalt mot djupet. Den genomsnittliga lutningsvinkeln är 65 grader mot NNV. Mineraliseringens fortsättning i västlig riktning är än inte känd.

DDH	Från/Till (m)	Skärningslängd (m)	g/t Au
17FÄBA010*	92,50 – 94,80	2,30	2,04
	106,75 – 107,20	0,45	3,25
17FÄBA011	130,45 – 131,10	0,65	0,52
	152,30 – 157,80	5,50	0,80
17FÄBA012	65,75 – 66,05	0,30	3,17
17FÄBA013	68,20 – 70,75	2,55	0,58
	89,95 – 91,45	1,50	2,01
18FÄBA014	ingen signifikant mineralisering		
18FÄBA015	ingen signifikant mineralisering		
*) omborrning av DDH 16FÄBA009			
Ovanstående redovisade guldhalter är baserade på en lägsta gränshalt om 0,5 g/t Au.			



BOTNIA EXPLORATION

Pressmeddelande

Stockholm den 22 oktober 2018

Tidigare genomförda kärnborrhål i Fäbodliden A resulterade i följande resultat:

DDH	Från/Till (m)	Skärningslängd (m)	g/t Au
11FÄBA001	122,60 – 124,10	1,50	2,58
11FÄBA002	59,85 – 65,10	5,25	2,79
11FÄBA003	89,20 – 90,20 115,55 – 116,95	1,00 1,40	0,58 2,02
16FÄBA004	72,00 – 77,35	5,35	5,56
16FÄBA005	84,85 – 88,45 98,25 – 99,45	3,60 1,20	0,68 1,49
16FÄBA006	9,75 – 11,50 70,75 – 71,40	1,75 0,65	0,52 0,67
16FÄBA007	100,60 – 102,10	1,50	0,76
16FÄBA008	58,00 – 63,10	5,10	1,17
16FÄBA009	Avbrutit pga tekniska problem		
Ovanstående redovisade guldhalter är baserade på en lägsta gränshalt om 0,5 g/t Au.			

Middagsberget Norra (Undersökningstillstånd Storforsen nr 6)

I Middagsberget Norra borrades fyra kärnborrhål om totalt 588 m. Borrningarna utfördes i en direkt närhet till ett tidigare borrhål med guldmineralisering som en dåvarande tillståndsinnehavare genomförde 1998. Borrhålet från 1998 resulterade i två separata guldförande intervaller med 17 meter mellanrum (1,0 m med 3,4 g/t Au och 1,1 m med 2,4 g/t Au). Båda sektionerna förekom i en cirka 30 m tjock intervall av diorit (Bilaga 5 – Bilaga 7).

Botnias första borrhål (DDH 18MIDN001) placerades inom 2 meters avstånd från 1998 hålet men borrades under en något brantare vinkel.

För att få en uppfattning om mineraliseringens möjliga utsträckning i sidled, borrades ytterligare tre kärnborrhål (DDH 18MIDN002-004) i olika vinklar från en och samma borrplats ungefär 40 m längre österut.

Borresultaten visar att det visserligen förekommer spridda guldförande zoner i en dioritisk bergart i detta mälområde men också att individuella skärningar verkar ha en begränsad kontinuitet både i längd och djupriktning. Den geografiska utsträckningen och typen av mineralisering i dioriten förklarar dock förekomsten av ett omfattande stråk av likartade mineraliserade block som Botnia lokalisat tidigare, nedströms i isens transportriktning.

DDH	Från/Till (m)	Skärningslängd (m)	g/t Au
18MIDN001	76,40 – 80,10	3,70	<0,50
18MIDN002	92,70 – 93,55	0,85	4,93
18MIDN003	88,60 – 89,30	0,70	<0,50
18MIDN004	144,90 – 146,25	1,35	1,23
Ovanstående redovisade guldhalter är baserade på en lägsta gränshalt om 0,5 g/t Au.			



BOTNIA EXPLORATION

Pressmeddelande

Stockholm den 22 oktober 2018

Fäbodliden B (Undersökningstillstånd Stenberget nr 3)

I Fäbodliden B borrades fem kärnborrhål om totalt 749 m totalt. Målet för dessa var att följa upp på tidigare årens borresultat, samt att genom borrhning kartlägga utsträckningen av ett antal guldmineraliseraade bergartsblottningar i området. Fem borrhål fördelade på tre profiler med cirka 75 meters mellanrum testade guldinnehållet i två skilda kvartsgångar som uppträder i ett paket av meta-sedimentära bergarter i en geologisk miljö som är direkt jämförbar med den vid Fäbodtjärn (Bilaga 8 – Bilaga 11).

Borresultaten visar på ett varierande guldinnehåll i båda kvartsgångarna i Fäbodliden B. Gångarnas utsträckning i alla led är omfattande och en mer detaljerad genomgång av alla tillgängliga borrh- och fältdata återstår för att kunna precisera ytterligare undersökningsinsatser.

DDH	Från/Till (m)	Skärningslängd (m)	g/t Au
18FÄBB008	5,50 – 6,65 49,80 – 50,45	1,15 0,65	ingen signifikant mineralisering 1,08 (**)
18FÄBB009	8,65 – 10,65 65,60 – 66,30	1,60 0,70	0,93 (*) 1,04 (**)
18FÄBB010	44,05 – 45,10 70,20 – 71,75	1,05 1,55	0,55 (**) 0,58 (**)
18FÄBB011	113,20 – 115,60	2,40	ingen signifikant mineralisering (*) 1,15 (**)
18FÄBB012	0,50 – 1,20	0,70	ingen signifikant mineralisering (*) ingen signifikant mineralisering (**)
(*) övre kvartsgång			
(**) nedre kvartsgång			
Ovanstående redovisade guldhalter är baserade på en minimumshalt om 0,5 g/t Au.			

Kartering och fotografering av borrhärnor, hantering av borrhärnprov, samt sågning och förberedelser för analys utfördes på ALS Minerals Laboratories i Malå. Standardprov för analyskvalitetskontroll insättas rutinmässigt efter varje tionde borrhärnprov. Alla prov analyserades för guld enligt ALS analysmetod Au-AA26 (50 g FS AA Finish) och analysmetod ME-ICP41 (35 element; Aqua regia ICP-AES). Samtlig relevant bakgrundsinformation till detta pressmeddelande redovisas i Tabell 1, som bifogas. analyserade sektioner redovisas i Bilaga 13, läget av samtliga borrhål som omnämns redovisas i Bilaga 14.

- Botnia Exploration har nu i Vindelgransseleområdet en spännande tid framför oss. I Fäbodtjärn och Vargbäcken har vi en miljötillståndsansökan som är under behandling och där vi ser goda möjligheter att starta en gruva som bidrar till gruvbranschens vision att vara klimatneutral. I Fäbodliden A har vi potential till ytterligare en bearbetningskoncession. Utöver det har vi flertalet ytterligare spänande guldmineraliseringar som kräver ytterligare prospekteringsarbete i framtiden. Sammantaget så har resultatet av vårt arbete stärkt vår tro att Vindelgranssele kommer att bli Sveriges nästa gruvområde, säger Thomas Ljung, vd Botnia Exploration Holding AB.

Det tekniska innehållet i detta pressmeddelande har granskats och godkänts av Thomas Lindholm, Geovista, medlem i Fennoscandian Association for Metals and Minerals Professionals, FAMMP, och som har tillräckliga kvalifikationer och erfarenhet att verka som oberoende kvalificerad person.



BOTNIA EXPLORATION

Pressmeddelande

Stockholm den 22 oktober 2018

För ytterligare information kontakta:

Thomas Ljung, verkställande direktör – Botnia Exploration Holding AB (publ)

Telefon: +46 708 55 01 50

E-post: thomas.ljung@botniaexploration.com

Botnia Exploration Holding AB (publ) är ett prospekteringsbolag med målsättningen att driva småskalig gruvbrytning med fokus på guld och basmetaller i Sverige. Bolaget är listat på Nasdaq First North (BOTX). Erik Penser Bank AB är Certified Adviser till Bolaget. För ytterligare information besök bolagets hemsida www.botniaexploration.com.

UTVÄRDERINGSKRITERIA	PROSPEKTERINGSRESULTAT
Tabell 1 Del 1 – Allmän information	
<p>Syftet med rapporten</p> <p>(i) <i>The report should include a title page and Table of Contents, including figures and tables.</i></p> <p>(ii) <i>State for whom the report was prepared, whether it was intended as a full or partial evaluation or other purpose, what work was conducted, effective date of report, and what work remains to be done.</i></p> <p>(iii) <i>The Competent Person should state whether the document is PERC compliant. If a reporting standard or code, other than PERC has been used, The Competent Person should include an explanation of the difference.</i></p>	<p>Resultat från undersökningsborrningar</p> <p>Botnia Exploration AB har under vintern/våren 2017–2018 genomfört ett kärnborrprogram om 2 214 borrmeterar fördelade över femton borrhål. Programmet utfördes i målområden Fäbodliden A och Fäbodliden B samt i Middagsberget Norra, se lägeskarta i Bilaga 1.</p> <p>Syftet med denna rapport är att redovisa resultaten av dessa borrhål.</p> <p>I Fäbodliden A kan vi nu bekräfta att det finns en väl definierad guldförande zon i diorit över minimum 200–250 m i längdriktningen och 100–125 m i djupled. Botnia Exploration planerar nu att undersöka förutsättningarna för att gå vidare med en ansökan om bearbetningskoncession i Fäbodliden A.</p>
<p>Projektbeskrivning</p> <p><i>Brief description of scope of project (i.e. whether in preliminary sampling, advanced exploration, conceptual, pre-feasibility, or feasibility phase, Life of Mine plan for an ongoing mining operation or closure). This should include a description of the geological setting, deposit type, commodity, project area, background, and business arrangement.</i></p>	<p>Borrningen har utförts med syftet att följa upp och vidare undersöka tidigare påborrade mineraliseringar och fynd av guld i fast klyft.</p>
<p>Projekthistoria</p> <p>(i) <i>State historical background to the project and/or adjacent areas concerned, including known results of previous exploration and/or mining activities (type, quantity and development work), prior ownership and changes thereto.</i></p> <p>(ii) <i>Reference all information used from other sources.</i></p>	<p>Botnia Exploration har systematiskt undersökt området kring Vindelgransle sedan 2007. Till dags dato har sammanlagt 172 borrhål, omfattande totalt 25 339 m borrats av Botnia och dess företrädare i området. Detta har resulterat i erhållna bearbetningskoncessioner för såväl Fäbodtjärn som Vargbäcken samt identifiering av ytterligare ett antal målområden.</p> <p>Området har tidigare undersökts av flera andra organisationer, bland annat Nämnden för Statens Gruveegendom, NSG och Boliden. Resultaten från dessa undersökningar har använts av Botnia tillsammans med resultaten från de egna undersökningarna.</p>

UTVÄRDERINGSKRITERIA	PROSPEKTERINGSRESULTAT
<p>Kartor och sektioner</p> <p>(i) <i>Include and reference a location or index map and more detailed maps showing all important features described in the text, including all relevant cadastral and other infrastructure features. If adjacent or nearby properties have an important bearing to the report, then their location and common mineralised structures should be included on the maps. Reference all information used from other sources. All maps, plans and sections noted in this checklist, should be legible, and include a legend, coordinates, coordinate system, scale bar and north arrow.</i></p> <p>(ii) <i>Diagrams or illustrations should be legible, annotated and explained where necessary.</i></p>	<p>Läget av målområden och koncessioner i Vindelgranseleområdet visas i Bilaga 1.</p> <p>Resultaten av borrhålen redovisas i Bilagorna 2-14 enligt nedanstående förteckning:</p> <p>Bilaga 2 – Fäbodliden A, Planvy Bilaga 3 – Fäbodliden A, Sektion 4 Bilaga 4 – Fäbodliden A, Sektion 5 Bilaga 5 – Middagsberget Norra, Planvy Bilaga 6 – Middagsberget Norra, Sektion 1 Bilaga 7 – Middagsberget Norra, Sektion 2 Bilaga 8 – Fäbodliden B, Planvy Bilaga 9 – Fäbodliden B, Sektion 2 Bilaga 10 – Fäbodliden B, Sektion 1 Bilaga 11 – Fäbodliden B, Sektion 3 Bilaga 12 – Undersökningsställstånd. Bilaga 13 – Tabell 1. Samtliga analyserade sektioner från 2018 års borring. Bilaga 14 – Påhuggskoordinater, riktning och lutning för samtliga redovisade borrhål.</p>
<p>Projektets läge och beskrivning</p> <p>(i) <i>Description of location (country, province, and closest town/city, coordinate systems and ranges, etc.).</i></p> <p>(ii) <i>In respect of each property, diagrams, maps and plans should be supplied demonstrating the location of prospecting/mining rights, any historical and current workings, any exploration, and all principal geological features.</i></p>	<p>Vindelgranseleområdet är beläget ca 180 km VNV om Skellefteå och ca 75 km norr om Lycksele tätort. Området ligger i Lycksele kommun, där bolaget sedan våren 2017 har sitt säte.</p> <p>Vindelgransele är ett mindre samhälle med ca 50 personer mantalsskrivna. Samhället har idag ingen större affärsvärksamhet, skolor eller affärer. De boende arbetar inom skogsarbeten eller som anställda i företag i närliggande samhällen. En lokal verksamhet, t.ex. en gruva är därför välkommen av lokalbefolkningen.</p> <p>Inom kommunen finns idag en aktiv gruva, Kristinebergsgruvan, som drivs av Boliden sedan 1940.</p>
<p>Topografi och klimat</p> <p>(i) <i>All relevant issues relating to the mineral project, such as the topography and climate, noting any conditions that may affect possible mining activities should be stated.</i></p> <p>(ii) <i>A general topo-cadastral map should be available to support the above statement.</i></p>	<p>Områdets klimat är relativt milt, med en mediantemperatur på -15°C i januari och 15°C i juli. Snötäcket når i allmänhet en tjocklek på 50-75 cm.</p> <p>Borrning utförs i regel vintertid på frusen mark för att underlätta framkomst och minimera skador på marken.</p>

UTVÄRDERINGSKRITERIA	PROSPEKTERINGSRESULTAT
<p>Legala aspekter och ägarförhållanden</p> <p><i>The legal tenure should be verified to the satisfaction of the Competent Person, including a description of:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> (i) <i>The nature of the issuer's rights (e.g. prospecting and/or mining) and the right to use the surface of the properties to which these rights relate;</i> (ii) <i>The principal terms and conditions of all existing agreements, and details of those still to be obtained, (such as, but not limited to, concessions, partnerships, joint ventures, access rights, leases, historical and cultural sites, wilderness or national park and environmental settings, royalties, consents, permission, permits or authorizations)</i> (iii) <i>The security of the tenure held at the time of reporting or which is reasonably expected to be granted in the future along with any known impediments to obtaining the right to operate in the area; and</i> (iv) <i>A statement of any legal proceedings that may have an influence on the rights to prospect for minerals, or an appropriate negative statement.</i> 	<p><i>De beskrivna fyndigheterna ligger inom undersökningsstillståndet Stenberget nr 3 (Fäbodliden A och Fäbodliden B) respektive Storforsen nr 6 (Middagsberget Norra), bågge innehållas av Botnia Exploration AB till 100%.</i></p> <p><i>En aktuell karta över undersökningsstillstånd i området visas i Bilaga 12, där Botnias tillstånd markerats med röd streckad linje och övriga innehavares med blå heldragen linje.</i></p> <p><i>Det existerar inte några avtal med andra bolag om royalty eller liknande. Om undersökningsarbetena leder till att bearbetningskoncession beviljas och brytning inleds kommer en royalty på 0.2 % att betalas till markägare och svenska staten.</i></p>
<p>Personlig kännedom om projektet</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) <i>Date of visit(s)</i> (ii) <i>Meetings with key persons responsible for the project which is being reported upon, defining their responsible fields and experience relevant to the project.</i> (ii) <i>Visit to project area resulting in a report itemising significant observations</i> (iv) <i>What parts of the project were available for personal verification</i> (v) <i>List of data used or cited in preparation of the Public Report</i> 	<p>Författaren har besökt projektområdet vid flera tillfällen, senast i oktober 2016. Författaren har haft full tillgång till såväl bolagets tekniska personal som insamlade data.</p> <p>Författaren har också författat flera rapporter avseende Fäbodtjärnfyndigheten, som utgör den mest undersökta av bolagets fyndigheter i området.</p>
<p>Typ av provtagning</p> <p><i>The type of sampling and its location, which will give rise to the results being reported, should</i></p>	<p>Alla redovisade prover består av analyserade borrkärnor. All borrning som redovisas i denna rapport har utförts av Dala Prospektering AB,</p>

UTVÄRDERINGSKRITERIA	PROSPEKTERINGSRESULTAT
<p><i>be stated. Types of sampling include stream sediment, soil and heavy mineral concentrate samples, trenching and pitting, rock chip and channel sampling, drilling, auger etc. Examples of locations include old workings, mine dumps etc. Wherever possible the spacing of such samples should be stated, and locations shown on coordinated maps, plans and sections at suitable scales.</i></p>	<p><i>med dimensionen WL66, vilken generar borrkärnor med 50.5 mm diameter.</i></p> <p><i>Äldre borrhål har borrats med varierande dimensioner, BGM (42mm), WL-66 (50.5 mm), NQ (47.6 mm) eller NQ2, kärndiameter inom parantes.</i></p> <p><i>Ingen annan typ av provtagning har skett i vad som här redovisas.</i></p>
<p>Borrmетод</p> <p><i>Drilling techniques may include core, reverse circulation, percussion, rotary auger, down-the-hole hammer, etc. These should be stated and details (e.g. core diameter) provided. Measures taken to maximise sample recovery and ensure representative nature of the samples should be stated.</i></p>	<p><i>All borrning är utförd med dimensionen NQ2, vilken genererar 50.5 mm borrkärna. De analyserade proverna bedöms vara representativa för de påborrade mineraliseringarna.</i></p> <p><i>Inga speciella åtgärder har behövts för att garantera god kärfångst.</i></p>
<p>Kärfångst</p> <p><i>Whether sample recoveries have been properly recorded and results assessed should be disclosed. In particular the report should state whether a relationship exists between sample recovery and grade or quality and sample bias (e.g. preferential loss/gain of fine/coarse material).</i></p>	<p><i>Kärfångsten är god, minst 95 %, med endast mindre partier med kärförlust. I mineraliserade partier är kärfångsten i regel ännu bättre och inget samband mellan avvikande halter och kärfångst har kunnat ses.</i></p>
<p>Kartering av kärnor</p> <p><i>Whether samples have been logged to a level of detail to support appropriate Mineral Resource estimation, mining studies and metallurgical studies should be confirmed, and whether logging is qualitative or quantitative in nature should be stated. Core (or trench, channel etc.) photography should be included.</i></p>	<p><i>Alla borrkärnor har loggats med avseende på lithologi, kärfångst, geotekniska parametrar samt fotograferats. Arbetet utfördes i ALS Mineral laboratorium i Malå av Botnia:s personal. Efter kartering har sektioner för analys markerats på såväl borrkärnan som i lådans kant och etikett för provnummer nedlägts i kärlådan.</i></p>
<p>Andra provtagningsmetoder</p> <p><i>Nature and quality of sampling (e.g. cut channels, random chips etc.) and measures taken to ensure sample representativity should be stated. The precise location and unique numbering of each sample should be provided by reference to a coordinate system (which should be stated).</i></p>	<p><i>Inga andra provtyper redovisas i denna rapport.</i></p>

UTVÄRDERINGSKRITERIA	PROSPEKTERINGSRESULTAT
<p>Neddelning av prover och provberedning</p> <p><i>For sampling from core, whether cut or sawn or whether quarter, half or all core has been taken in the course of sampling should be stated. If non-core, whether riffled, tube sampled, rotary split etc. and whether split wet or dry. For all sample types, the nature, quality and appropriateness of the sample preparation technique should be described, together with quality control procedures adopted for all sub-sampling stages to maximise representativity of samples.</i></p> <p><i>Measures taken to ensure that the sampling is representative of the in-situ material collected should be stated. Whether sample sizes are appropriate to the grain size of the material being sampled should be described. A statement as to the security measures taken to ensure sample integrity is recommended.</i></p>	<p>Borrkärmorna har kluvits på mitten genom sågning av ALS personal på plats i Malå, därefter placerats i påsar tillsammans med etiketten.</p> <p>Proverna har därefter i sin helhet torkats vid 105°C, krossats till <2mm, neddelats till 250g storlek med riffle splitter och sedan malts till 80% <75 µm.</p> <p>Provet har sedan skickats för analys till ALS laboratorium i Loughrea på Irland.</p>
<p>Analysmetoder</p> <p><i>The nature, quality and appropriateness of the assaying and laboratory procedures used and whether the technique is considered partial or total should be stated. Attention should also be given to how presented assay results express the assumed extractable content of the element.</i></p> <p><i>Sample preparation and assaying may be carried out by internal or independent laboratories. The laboratories actually used for this work should be identified in any report. In any case, there should be consideration given to the accreditation of the laboratory (e.g. ISO standards awarded such as ISO 9000:2001 and ISO 17025) and to the actual procedures used at all stages of sample preparation and analysis, including the use of randomisation, internal and external standard samples, and blanks, as well as monitoring procedures for systematic bias. In particular, it should be noted whether analyses of samples within the set used to support the resource estimate have been replicated independently in other laboratories.</i></p> <p><i>For assaying on large sample sets for mineral resource estimation, it is often appropriate to</i></p>	<p>Ur det malda provet på 250 g har 50g tagits ut för analys med ALS metod Au-AA26 (ore grade Au based on a 50g sample, Fire Assay with Atomic Absorption finish) samt med ALS metod ME-ICP41 (ytterligare 35 element).</p> <p>Det valda laboratoriet (ALS Global, Loughrea) är ackrediterade enligt ISO/IEC 17025:2017 för dessa analysmetoder.</p> <p>Samtliga moment i provberedningen har också utförts med ackrediterade metoder.</p> <p>Inga kontrollanalyser har till dags dato utförts på oberoende laboratorier.</p> <p>De valda metoderna för provberedning och analys anses vara lämpliga med hänsyn till de undersökta mineraliseringarnas typ.</p>

UTVÄRDERINGSKRITERIA	PROSPEKTERINGSRESULTAT
<p><i>use 5 – 10 % of the samples for control purposes, depending on the circumstances. Report the methods of verification of assaying.</i></p>	
<p>Verifiering av analysresultat</p> <p><i>The verification of selected intersections by either independent or alternative personnel is recommended as is the use of twinned holes (a hole as near as possible to a pre-existing hole to make sure that it has the correct position and geological interpretation), deflections or duplicate samples.</i></p>	<p>För att kontrollera kvalitén på de utförda analyserna sätts regelmässigt certifierat referensmaterial (CRM, standardprover) in vart 10 prov som skickas in till laboratoriet.</p> <p>De använda CRM proverna har valts för att täcka in låga, intermediära och höga halter av guld.</p> <p>Inga signifikanta avvikelser har observerats i resultaten av dessa analyser.</p>
<p>Inmätning av borrhål</p> <p><i>A statement is required regarding the accuracy and quality of surveys used to locate drill holes (collar and down-hole surveys), trenches, mine workings and other locations. Quality and adequacy of topographic control should be described, and locality plans provided.</i></p>	<p>Läget av de borrhål som rapporteras i detta pressmeddelande har mäts in med RTK-GPS efter avslutad borrning. Typisk noggrannhet för denna typ av mätning är +/- 10-15 mm i plan, +/- 30 mm i höjd. Hålens avvikelse (krökning) har mäts med gyro (Devico).</p> <p>En översiktig bild av borrhålens läge för vart målområde redovisas i respektive planvy.</p>
<p>Data densitet och fördelning av data</p> <p><i>Data density for reporting of Exploration Results should be described.</i></p>	<p>Avståndet mellan borrhöjderna varierar, cirka 40-50m för Fäbodliden A och B, cirka 100m för Middagsberget Norra.</p>
<p>Arkivering av rådata</p> <p><i>Documentation of primary data, data entry procedures, data verification, data storage (physical and electronic) for preparing the report should be provided.</i></p>	<p>Data lagras fortlöpande på företagets server, både i råformat som den levererats eller fångats i fält och i MS Access. Resultat från kvalitetskontroll analyser utvärderas löpande.</p>
<p>Revisioner</p> <p><i>The results of any audits or reviews of sampling techniques and data should be presented and discussed.</i></p>	<p>Ingen extern revision har utförts av bolagets rutiner för provtagning, kartering eller annat som rör data och datakvalitet.</p>

Tabell 1 Del 3 - Rapportering av undersökningsresultat

Undersökningsstillstånd Type, reference name/number, location and ownership including agreements or material issues with third parties such as joint ventures, partnerships, historical sites, wilderness or national park and environmental settings. In particular the security of the tenure held at the time of reporting along with any known impediments to obtaining a licence to operate in the area. Location plans of mineral rights and titles. It is not expected that the description of mineral title in a technical report should be a legal opinion but should be a brief and clear description of such title as understood by the author.	Se ovan för beskrivning av undersöknings-tillstånden. Inom de undersökta områdena finns inga nationalparker eller andra områden med begränsningar i tillträde. Rans sameby har dock rätt till bete m.m. för sina renar under delar av året och samordning krävs för att t.ex. kunna borra under dessa tider.
Undersökningsarbete utfört av annan part Acknowledgement and appraisal of exploration by other parties.	Förutom borrhingen har inget arbete har utförts av andra bolag.
Geologi Description of the nature, detail, and reliability of geological information (rock types, structure, alteration, mineralisation, and relation to known mineralised zones, etc.). Description of geophysical and geochemical data. Reliable geological maps and cross sections should exist to support interpretations.	Guldfyndigheterna i området är av tidig-proterozoisk typ, det vill säga cirka 1800 miljoner år gamla, orogena guldmineraliseringar. Berggrunden i området utgörs av metasedimentära och magmatiska bergarter.
Mineralogi Describe the mineralogy of the deposit including the distribution, quantity and other characteristics of the important minerals. Includes minor and gangue minerals where these will have an effect on the processing steps. Should indicate the variability of each important mineral within the deposit.	Guldet i området Fäbodliden/Middagsberget förekommer främst i kvartsgånger (med eller utan arsenikkis, zinkblende, kopparkis, blyglans, magnetkis) i överliggande metasedimenter (Fäbodtjärn, Fäbodliden B). Guldet förekommer också i underliggande diorit, oftast i sektioner med silicifiering och oftast i samband med koncentrationer av arsenikkis (Fäbodliden A, Middagsberget Norra, Middagsberget). I t.ex. Vargbäckenfyndigheten, på nordöstra sidan av Vindelälven, förekommer guldet dock mest i kvartsgånger i diorit. Till guld associerade omvandlingar är sericit, chlorit/biotit, karbonat, och en varierande intensitet av silicificering.
Kompositering av data In reporting Exploration Results, weighted averaging techniques, maximum and/or minimum grade truncations (e.g. cutting of high	De skärningar som rapporteras från borrhålen är rapporterade med 0.5 g/t Au spm gränshalt (cut-off).

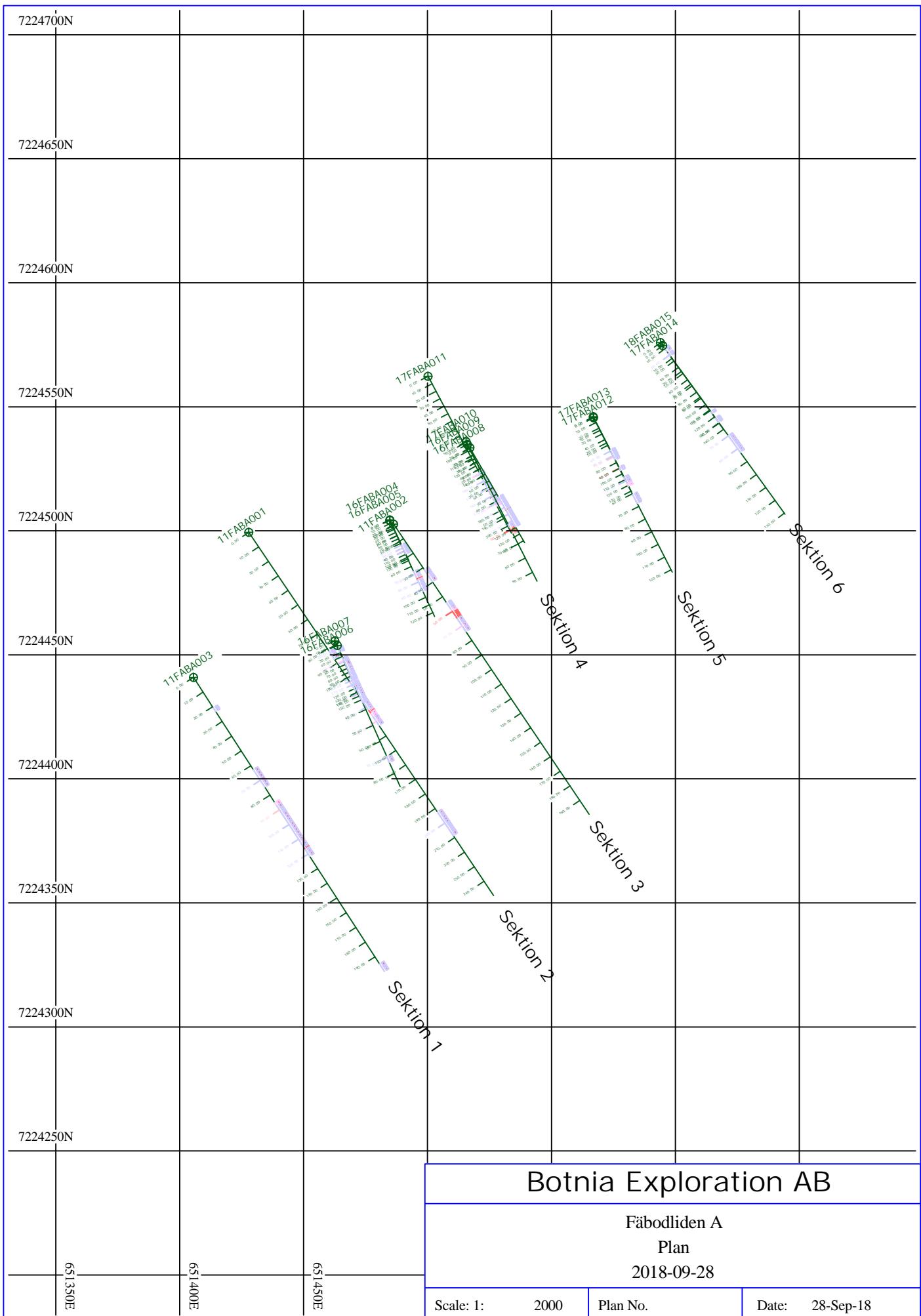
<p><i>grades) and cut-off grades are usually material and should be stated. Where composite intercepts incorporate short lengths of high grade results and longer lengths of low grade results, the procedure used for such compositing should be stated and some typical examples of such composites should be shown in detail. The assumptions used for any reporting of metal equivalent values should be clearly stated.</i></p>	<p>Medelhalten är beräknad som ländviktade medelvärden, dvs varje analyserad sektion bidrar proportionellt i förhållande till sin längd. Ingen hänsyn har tagits till eventuella innehåll av andra värdemetaller som t.ex. silver eller koppar.</p>
<p>Förhållande mellan sann bredd och längd längs borrhärna</p> <p><i>These relationships are particularly important in the reporting of Exploration Results. If the geometry of the mineralisation with respect to the drill hole angle is known, its nature should be reported. If it is not known and only the down-hole lengths are reported, there should be a clear statement to this effect (e.g. 'down-hole length, true width not known').</i></p>	<p>Förhållandet mellan sann bredd och skärningens längd längs kärnan varierar mellan de beskrivna målområdena.</p> <p>För Fäbodliden A bedöms den sanna bredden uppgå till 65% av skärningens längd, men varierar något beroende på träffens djup under markytan.</p> <p>För Middagsberget Norra samt Fäbodliden B bedöms den sanna bredden uppgå till cirka 85% av skärningens längd, också här varierar bredden något beroende på var i djupled borrhålet träffar.</p>
<p>Figurer och tabeller</p> <p><i>Where possible, maps, plans and sections (with scales) and tabulations of intercepts should be included for any material discovery being reported in order to increase the clarity of the reports.</i></p>	<p>Se avsnitt Kartor och sektioner ovan.</p>
<p>Balanserad rapportering</p> <p><i>Where comprehensive reporting of all Exploration Results is not practicable, the summary description must include representative reporting of both low and high grades and intersections in order to avoid creating unrealistic expectations.</i></p>	<p>I Bilaga 13 - Tabell 1 redovisas samtliga analyserade sektioner, för samtliga i detta pressmeddelande redovisade borrhål.</p>
<p>Andra väsentliga undersökningsdata</p> <p><i>Other exploration data, if meaningful and material, should be reported including (but not limited to): geological observations; geophysical survey results; geochemical survey results; bulk samples – size and method of treatment; metallurgical test results; bulk density, groundwater, geotechnical and rock characteristics; moisture content; potential deleterious or contaminating substances.</i></p>	<p>Blottningsgraden i området är dålig till måttlig, endast i höglänta delar finns berg i dagen.</p> <p>Större delen av undersökningsområdet täcks av markgeofysiska data, främst i form av magnetiskt totalfält. Dessa ger viss ledning i att återfinna de strukturer som kan vara guldförande, men resultaten är inte entydiga.</p> <p>Förutom guld innehåller det mineraliserade berget sulfider, främst i form av arsenikkis, svavelkis, magnetkis. I dagsläget har inga anrikningstester utförts, och det är oklart om dessa enkelt kan separeras från guldet.</p>

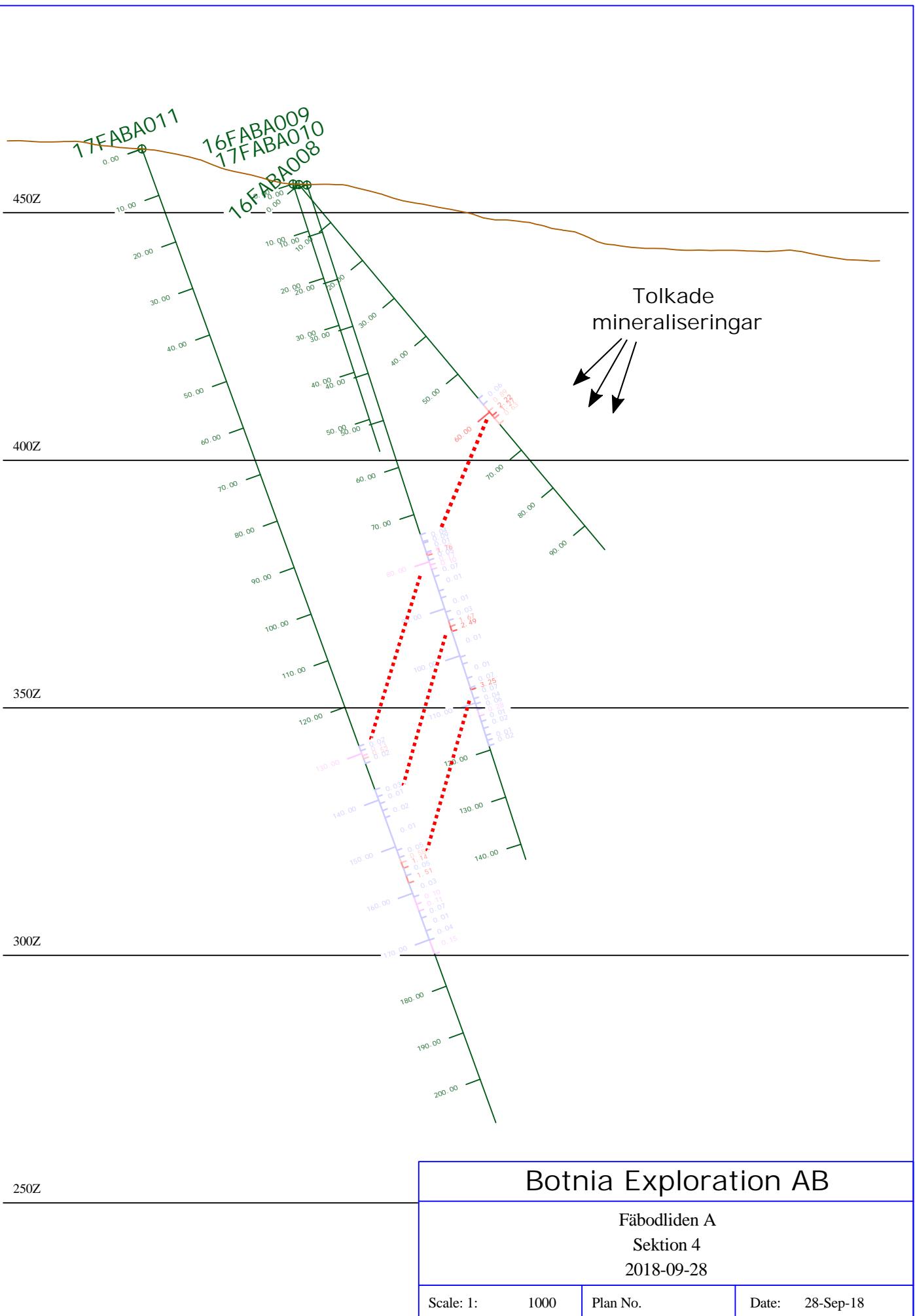
Planerade undersökningsarbeten

The nature and scale of planned further work (e.g. additional exploration). Environmental descriptions of anticipated liabilities.

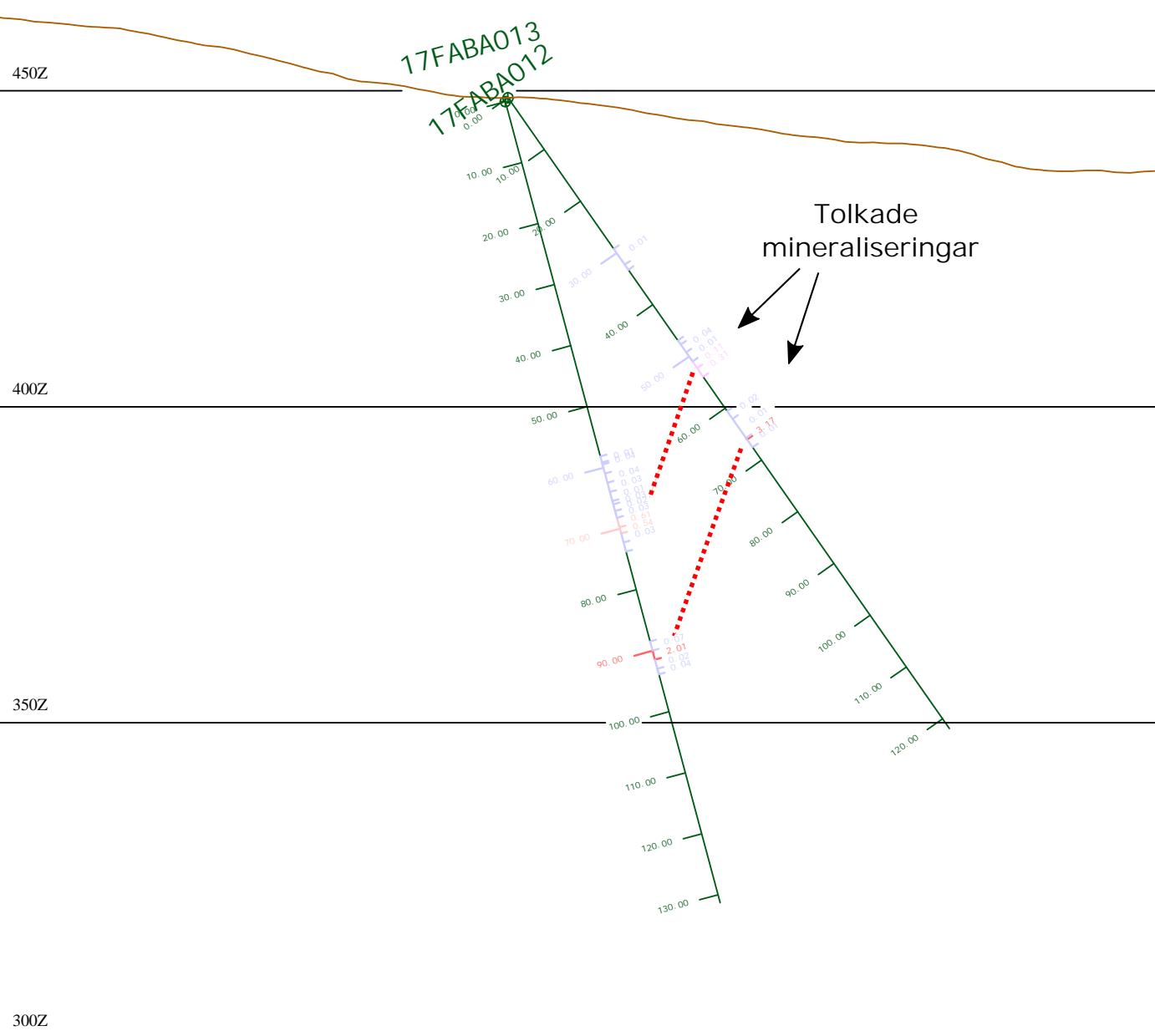
Bolaget avser i nästkommande fas utreda vad som krävs för att undersöka Fäbodliden A i sådan omfattning att en ansökan om bearbetningskoncession kan inlämnas.







500Z



Botnia Exploration AB

Fäbodliden A

Sektion 5

2018-09-28

Scale: 1: 1000 Plan No. Date: 28-Sep-18

7223350N

7223300N

7223250N

7223200N

7223150N

653850E

18MI DN001

MJ D98004

0.00

10.00

20.00

30.00

40.00

50.00

60.00

70.00

80.00

90.00

100.00

110.00

120.00

130.00

140.00

150.00

18MI DN004
18MI DN003
18MI DN002

Sektion 2

Sektion 1

Botnia Exploration AB

Middagsberget Norra

Planvy

2018-09-28

Scale: 1:

1000

Plan No.

Date: 28-Sep-18

350Z

300Z

250Z

200Z

150Z

18MI DN001
MLD98004
0.00

10.00

10.00

20.00

20.00

30.00

30.00

40.00

40.00

50.00

50.00

60.00

60.00

70.00

70.00

80.00

80.00

90.00

90.00

100.00

100.00

110.00

110.00

120.00

120.00

130.00

130.00

140.00

140.00

150.00

150.00

Botnia Exploration AB

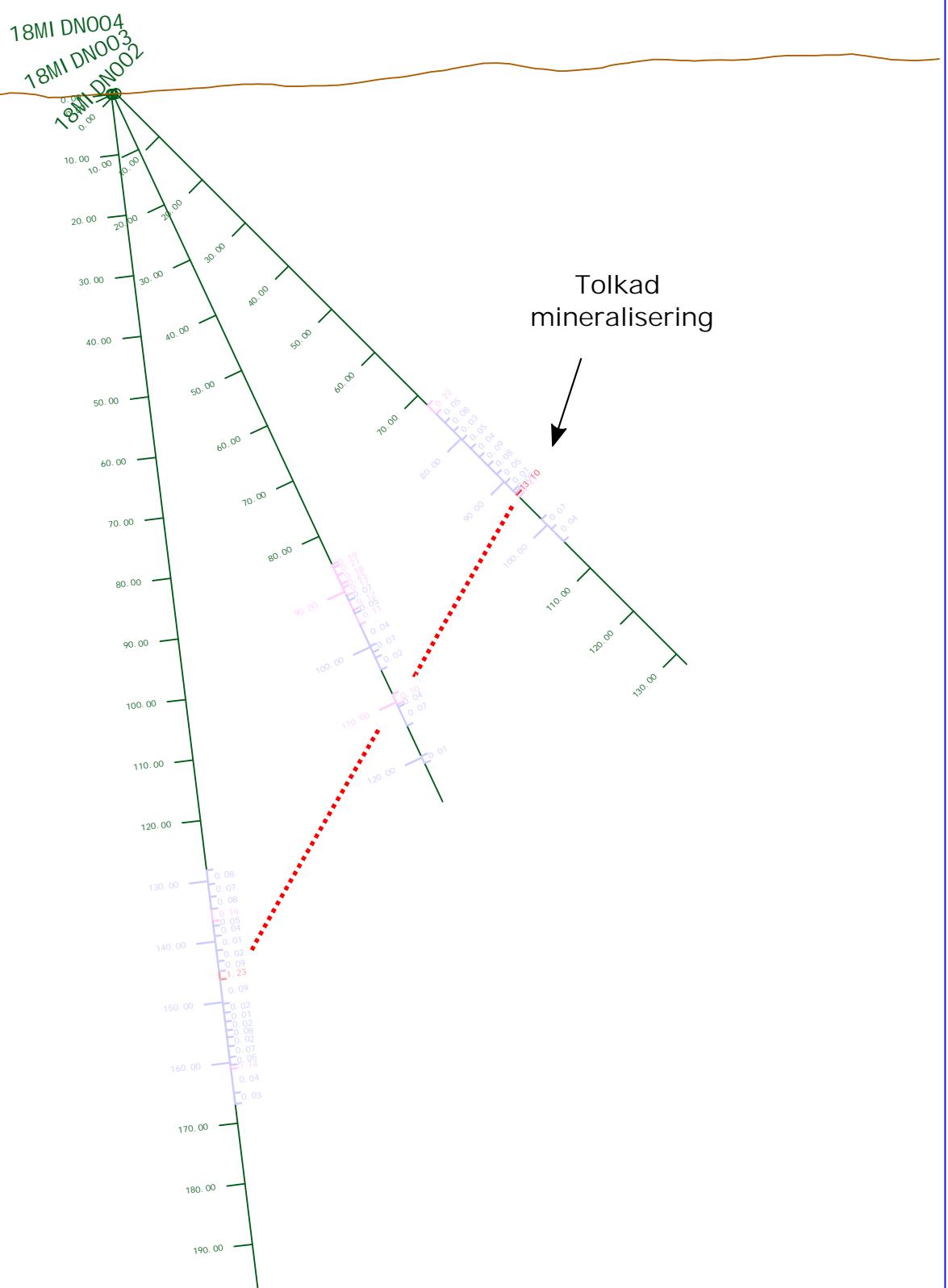
Middagsberget Norra

Sektion 1

2018-10-03

Scale: 1: 1000 Plan No. Date: 28-Sep-18

Bilaga 6



Botnia Exploration AB

Middagsberget Norra

Sektion 2

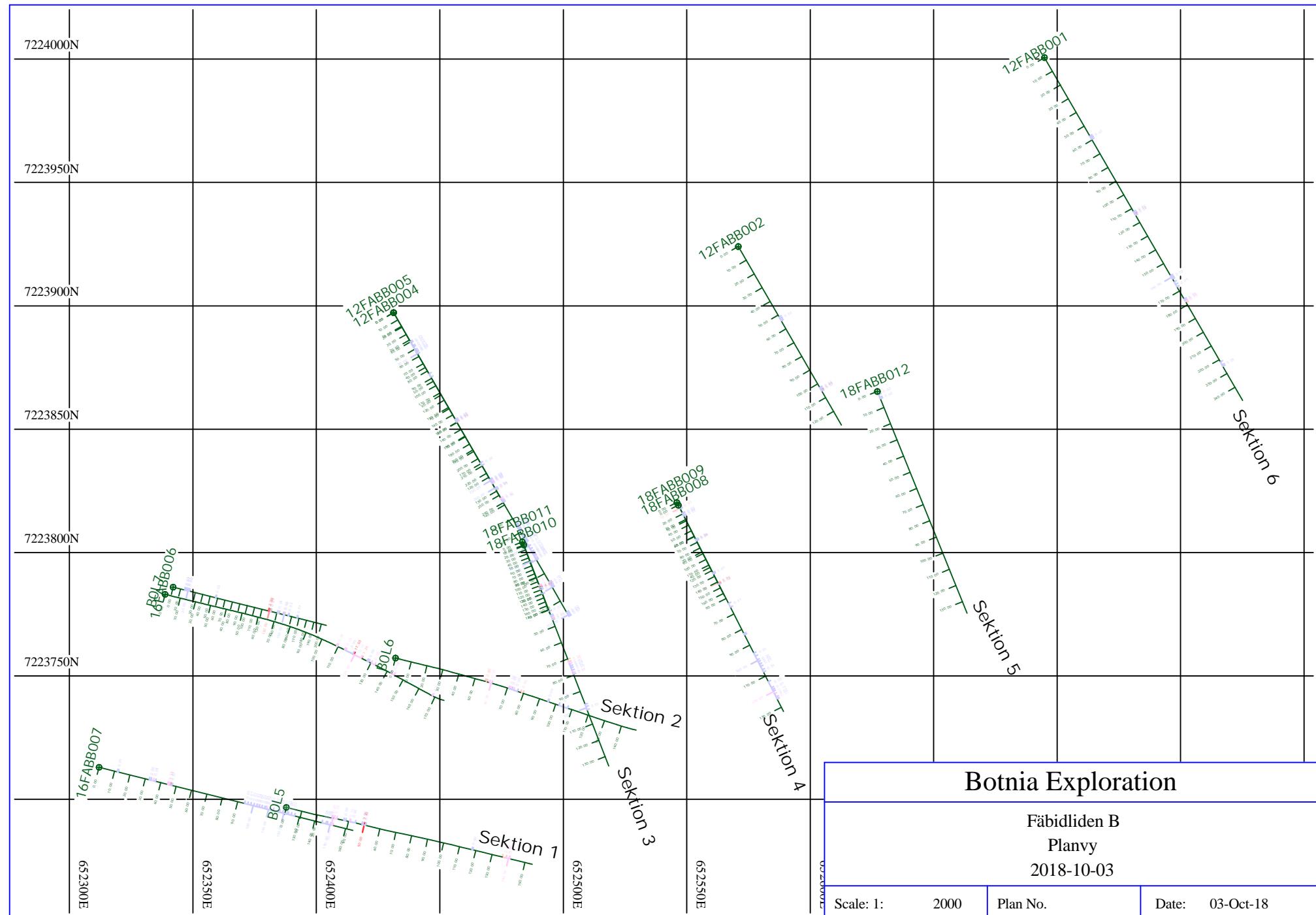
2018-09-28

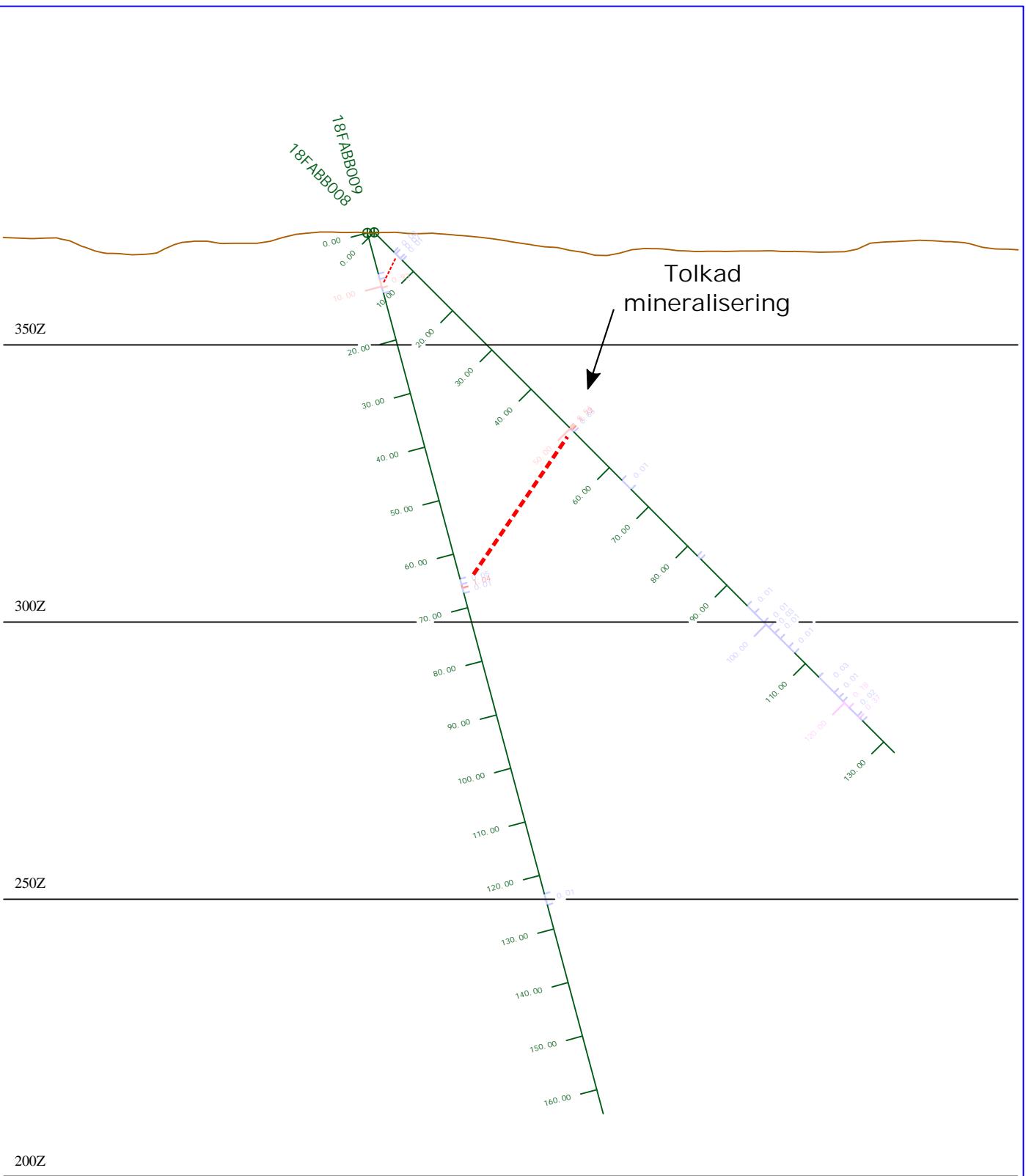
Scale: 1:

1000

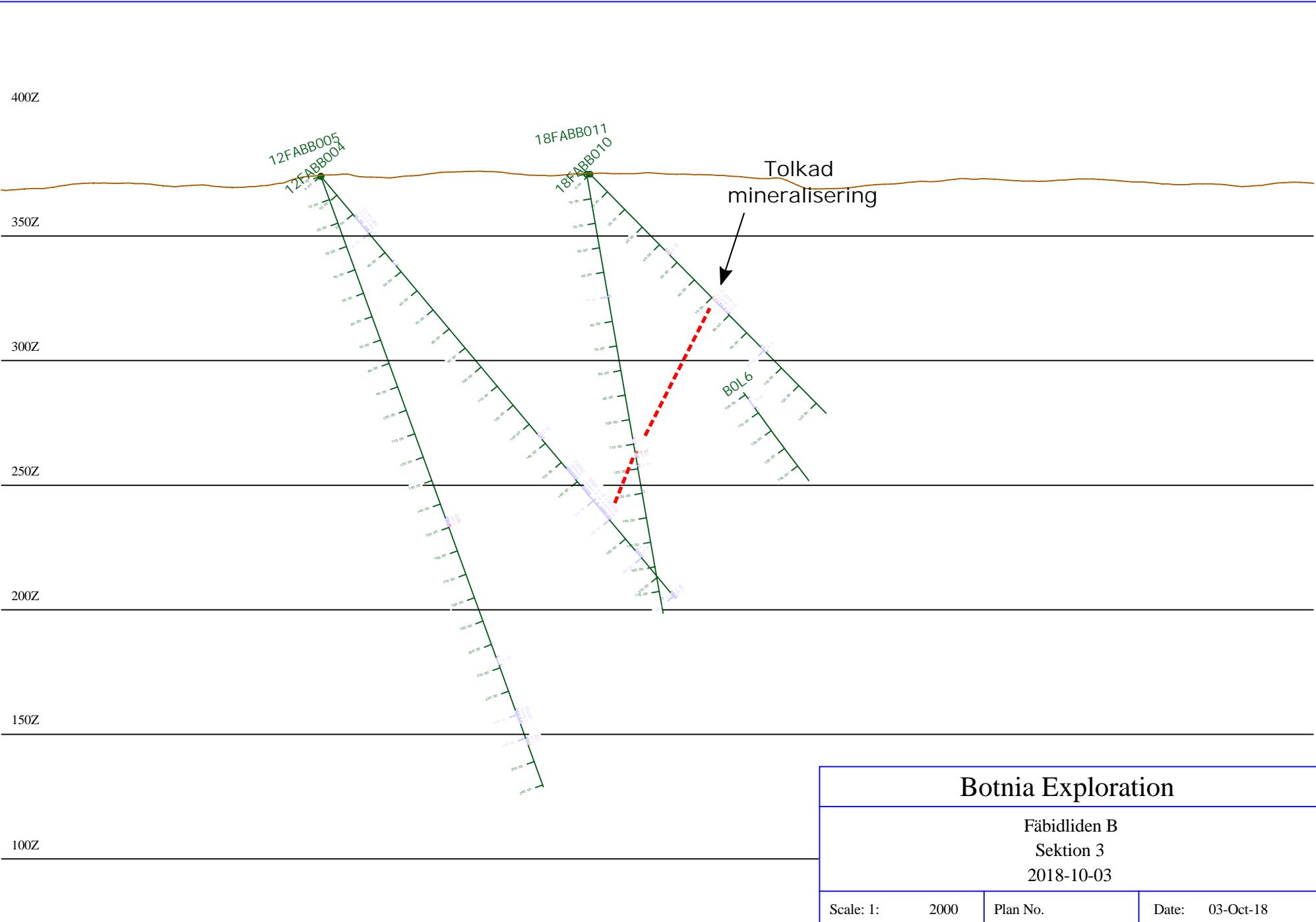
Plan No.

Date: 28-Sep-18





Botnia Exploration			
Fäbodliden B			
Sektion 4			
2018-09-28			
Scale: 1:	1000	Plan No.	Date: 28-Sep-18

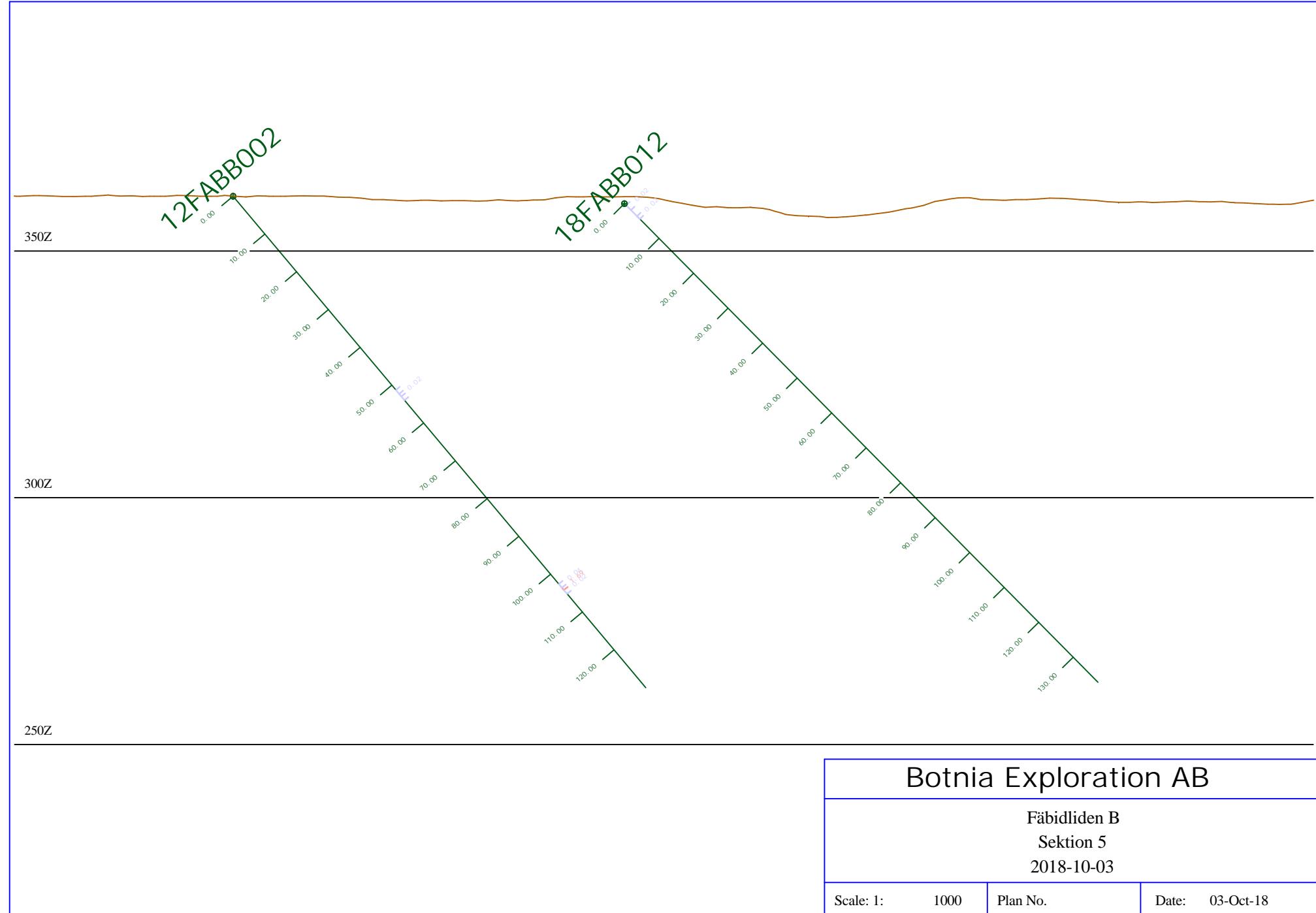


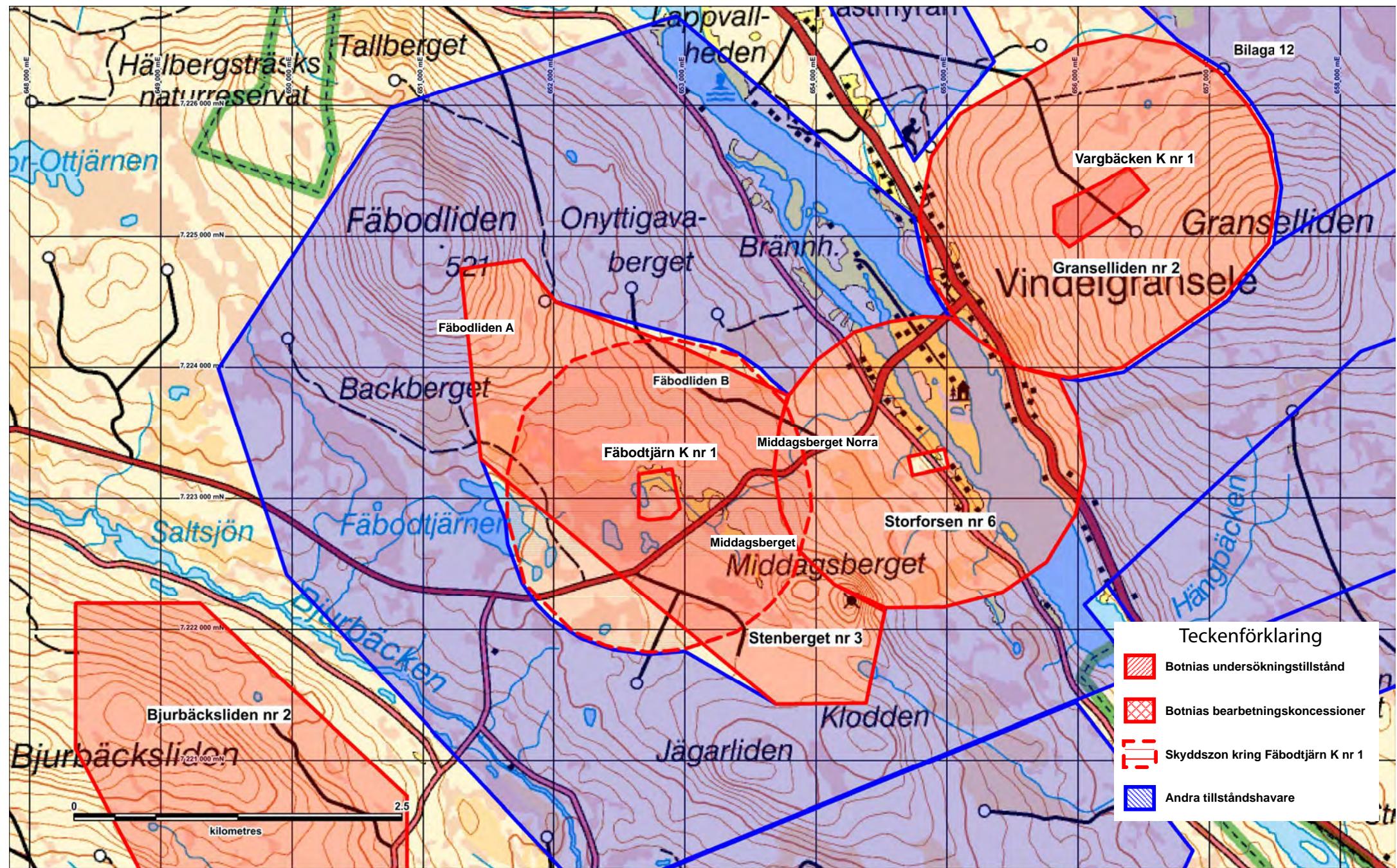
Botnia Exploration

Fäbäldiden B
Sektion 3
2018-10-03

Scale: 1:	2000	Plan No.	Date: 03-Oct-18
-----------	------	----------	-----------------

Bilaga 10





Hål ID	Projekt	Öst	Norr	Höjd	Djup	azimuth	dip
11FABA001	Fäbodliden A	651428	7224499	467.3	249.9	146	-45
11FABA002	Fäbodliden A	651486	7224503	457.0	199.5	146	-45
11FABA003	Fäbodliden A	651406	7224441	469.0	199.9	147	-45
16FABA004	Fäbodliden A	651485	7224504	457.2	125.0	155	-70
16FABA005	Fäbodliden A	651485	7224504	457.1	130.8	155	-82
16FABA006	Fäbodliden A	651464	7224454	458.4	88.1	156	-45
16FABA007	Fäbodliden A	651463	7224456	458.5	150.7	156	-80
16FABA008	Fäbodliden A	651516	7224535	455.7	96.3	153	-50
16FABA009	Fäbodliden A	651516	7224536	455.8	56.8	153	-72
17FABA010	Fäbodliden A	651517	7224534	455.6	143.2	150	-72
17FABA011	Fäbodliden A	651500	7224562	462.9	209.3	152	-70
17FABA012	Fäbodliden A	651567	7224546	448.9	121.9	153	-55
17FABA013	Fäbodliden A	651567	7224546	448.3	131.3	153	-75
17FABA014	Fäbodliden A	651595	7224575	448.4	130.7	144	-50
18FABA015	Fäbodliden A	651594	7224576	449.2	140.4	144	-72
18FABB008	Fäbodliden B	652547	7223819	370.3	132.7	153	-45
18FABB009	Fäbodliden B	652546	7223820	370.2	164.5	153	-75
18FABB010	Fäbodliden B	652484	7223803	374.8	135.7	159	-45
18FABB011	Fäbodliden B	652483	7223804	374.8	178.9	159	-80
18FABB012	Fäbodliden B	652627	7223865	359.6	137.2	158	-45
18MIDN001	Middagsb. N.	653858	7223296	314.7	131.0	174	-58
18MIDN002	Middagsb. N.	653935	7223324	310.8	132.4	158	-45
18MIDN003	Middagsb. N.	653935	7223324	310.7	128.0	160	-65
18MIDN004	Middagsb. N.	653934	7223325	310.7	197.2	160	-83