



AB IGRENE

Energi från jordens inre

Kvartalsrapport för AB Igrene, 556027-1305, 1 september 2019 – 30 november 2019.

Rörelseresultatet för perioden uppgår till - 2 083 KSEK (- 3 609).

Resultat efter finansiella poster - 2 099 KSEK (- 3 759).

Bolagets soliditet uppgår till 63,9 % (94,8).

Resultat per aktie -0,09 SEK (-0,34).

Väsentliga händelser under kvartalet

Finansiering

I avvaktan på nyemission upptar Igrene i tidig oktober ett så kallat bryggån om 6 Mkr från Formue Nord Markedsneutral A/S med villkor att lånet skall återbetalas efter genomförd nyemission.

Extra bolagsstämma hålles den 24 oktober 2019, som beslutar om nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Stämman beslutar även om ändring av bolagsordningen avseende antalet aktier och aktiekapitalets storlek.

Villkoren för nyemissionen är 1:1, vilket innebär att en befintlig aktie ger rätt att teckna en ny aktie.

Teckningskursen sättes till 1,70 kronor per aktie.

Teckningstiden fastställs till 12 - 26 november 2019.

Igrene kommer vid fullteckning att utöka antalet aktier med 13 115 469 stycken och tillföras 22,3 miljoner kronor före emissionskostnader.

Garantier för nyemissionen finns för 70% av maximibeloppet eller cirka 15.6 Mkr.

När nyemissionen stängs har Igrenes befintliga aktieägare tecknat för 8,9 Mkr medan nytillkomna aktieägare tecknat för 1,2 Mkr eller totalt cirka 10,1 Mkr. Härutöver tecknas emissionen upp till 70% av emissionens maximibelopp genom emissionsgarantier motsvarande cirka 5.5 Mkr.

Antalet aktier i bolaget ökar med cirka 9 100 000.

Ansökan om miljötillstånd för kommersiell produktion av naturgas

Igrenes verksamhet inom Morafältet har lett till att bolaget i november ansöker hos Länsstyrelsen Dalarna om tillstånd enligt Miljöbalken för utvinning och förvätskning av naturgas.

I juni månad 2019 ansökte Igrene om bearbetningskoncession hos Bergsstaten om rätt att enligt Minerallagen utvinna den högkvalitativa metangas som identifierats inom Morafältet. Dessa två ansökningar kommer att prövas parallellt.

Igrenes omfattande verksamhet med elektromagnetiska flygmätningar och markprovstagningar, seismiska mätningar, kärnbörningar och produktionsbrunnar med åtföljande produktionstester inom Morafältet sydväst om Mora centralort har givit så positiva resultat att Igrene är berett att gå vidare från rent undersökande verksamhet till faktisk produktion av naturgas.

En reservoarmodell har utvecklats för det område inom Morafältet som Igrenes ansökan avser. Den utgör en viktig del i Igrenes bedömningar avseende tillgängliga gasvolym. Tidigare produktionstester visar att bolaget är i förbindelse med reservoarer med fri gas inom detta område, 96 - 97 % ren metangas.

Igrenes teori om gas i Siljansringen bygger på att kolväteföreningar uppstår vid oorganisk bildning vid högt tryck i jordens inre. Det handlar således om en abiotisk process.

Hypotesen innebär att kolväten bildas i jordens inre eller jordskorpan och migrerar mot jordytan via djupa förkastningar. Organiskt material i ytliga bergarter kan därför bara utgöra ett komplement till redan existerande migrerande metan av icke biologiskt ursprung.

Klimatcertifiering

Efter en noggrann genomgång av Igrenes verksamhet och ambitioner genomförd av certifieringsföretaget Svensk Klimatcertifiering AB har AB Igrene klimatcertifierats.

Igrenes verksamhet med utvinning av naturgas i Siljansringen kommer att medföra att både Sveriges och den globala totala klimatpåverkan minskar enligt följande:

- I Siljansringen sker ett naturligt, okontrollerat och kontinuerligt metangasläckage ut i atmosfären från det område som drabbades av ett meteoritnedslag för 377 miljoner år sedan. Denna metangas, som ur klimatsynpunkt, är cirka 20 gånger mer skadlig än koldioxid, bör omhändertas innan den når atmosfären. Genom att avskilja metangasen (naturgasen) minskar Sveriges klimatbelastning och samtidigt får företaget en energiråvara som kan säljas.
- Industrin i Bergslagsregionen importerar flytande naturgas från Holland, Ryssland och Norge. Gasen transporteras bland annat med fartyg till Lysekil och Nynäshamn. Sedan transporteras den vidare ut i landet. Från Lysekil upp till Borlänge går det varje dag sex

till åtta lastbilar vardera innehållande 24 ton flytande naturgas i sin last. Denna långväga import skulle kunna ersättas med närproducerad naturgas. Naturgasen kan transporteras med järnväg från Mora vilket ytterligare minskar klimatbelastningen.

- Dessutom finns nu tekniken att konvertera metangas till vätgas, som vid förbränning inte ger någon koldioxideffekt eller övrig påverkan på miljön

Inom EU har Europeiska Investeringsbanken beslutat undanta investeringar i naturgas från investeringar som skall upphöra från bankens sida. Bankens beslut att undanta naturgas från listan på fossila energislag som skall avvecklas grundas på att naturgasen har stora fördelar i förhållande till andra fossila energislag och att naturgasen används i stor skala i hela Europa.

EUs och Europeiska Investeringsbankens inställning är att naturgas som energikälla är väsentligt bättre för miljön än kol, olja, diesel och bensin.

Därför bör arbetet för ett mer fossilfritt samhälle börja med att först fasa ut dessa energislag.

Borrningar och produktionstest

Kärnborrhål

Avsikten med denna typ av borrning är att ta upp borrhåll som visar bergets beskaffenhet, övergångar mellan olika bergarter, sprickbildningar och förkastningar, inströmningar av naturgas på olika nivåer etcetera.

Syftet med kärnborrningar är att bygga och verifiera beräkningsmodellen för den möjliga källan till gasförekomsten, reservoaren. Kärnborrningar är ett relativt kostnads-effektivt sätt att rekognosera en tilltänkt plats för en produktionsbrunn.

Borrningarna sker med bolagets egen borrhög och personal.

Platsen för en eventuellt femte produktionsbrunn har identifierats. I början av november påbörjar bolaget kärnborrningar på denna plats.

Produktionsbrunn 4

Ett påbörjat hål cirka 200 meter från brunn 1 och 2 har utförts ner till cirka 200 meters djup och sedan gjutits fast i det omgivande berget från botten av hålet upp till markytan. Enligt den berggrundsmodell (reservoar-) som Igrene utarbetat skall borrhållplatsen för detta hål, benämnt Produktionsbrunn 4, vara optimal för att träffa de underliggande gasreservoarerna.

Under kvartalet har gjutningarna genomborrats varefter hålet trycktestats. Ett stabilt betongfundament med "källare" har anlagts i marknivå. Där installeras en blow out preventer, BOP, som skall förhindra okontrollerat utflöde av gas under högt tryck.

Detta hål prioriteras för fortsatta borrningar ner till större djup.

Produktionstest

Efter sex veckors produktionstest i ett 410 meter djupt hål, benämnt Produktionsbrunn 2 inom Morafältet, stänger Igrene temporärt ner hålet i september. Under hela testperioden har

gasmängden varit i sakta ökande under mycket stabila förhållanden och halten metangas ligger stadigt på 97%.

Ett intilliggande 700 meter djupt hål, Produktionsbrunn 1, (70 meter från Produktionsbrunn 2) har "vaknat till liv" och börjat producera metangas utan att några åtgärder vidtas i själva hålet. Brunn 1 och 2 kommunicerar uppenbart med varandra nere i djupet.

Bolaget har nu bestämt att rensa och högtrycksspola brunn 1 och 2 med rent vatten för att öppna upp de sprickor som redan finns i berget och därigenom underlätta för djupgasen att tränga igenom.

Produktionstesterna återupptas när rensning av hålen avslutats.

Väsentliga händelser efter första kvartalets utgång

Finansiering och likviditet

Kapitaltillskottet från nyemissionen i november har använts till att betala av det bryggglån om 6 Mkr som upptogs i avvaktan på nyemissionen. Bolaget går in i 2020 med en likviditet om cirka 9 Mkr.

Efter nyemissionen uppgår antalet aktier i bolaget till 22 240 284 stycken. Bolagsverket har ännu inte registrerat nyemissionen.

Ny verkställande direktör

Inför kommande produktion av naturgas inom det så kallade Morafältet i Siljansringen anställer Igrene som ny VD Per Ahlenbäck , Mora, med bl.a erfarenhet från gas- och oljeutvinning i och utanför Europa.

Per Ahlenbäck (62) börjar sin tjänst som VD den 2 januari 2020. Per har examen som metallurg från Bergsskolan i Filipstad. Han har även utbildning från Shell International Petroleum i Holland inom olja och gas och har varit verksam som borrhåningsledare inom Shell. Per har dessutom drygt 30 års erfarenhet från ledande befattningar inom verkstadsindustrin, främst inom gjutning och metallbearbetning, och har framgångsrikt lett flera större projekt med industriella etableringar inom Europa.

Mats Budh, som under 2019 varit tillförordna VD, kommer att som styrelseledamot stötta inom bland annat finansierings- och tillståndsfrågor.

Borrningar avbrytes

Kärnboringarna på den tilltänkta platsen för Produktionsbrunn 5 har i mitten av december nått cirka 250 meters djupt. Gasinträngningen till borrhålet har ökat så kraftigt att Igrene väljer att säkra hålet genom att gjuta igen detsamma från botten upp till markytan. Kärnborrhålet,

som är ett rent undersökningshål med en diameter om 7 cm, har ett utförande som motstår begränsade tryck.

Trots att undersökningshålet gjutes igen kan konstateras att borrhålets plats är den rätta för kommande produktionshål.

Första kvartalets resultat

Bolaget redovisar inga intäkter. Kostnaderna uppgår till 1 905 KSEK varav en väsentlig del avser kostnader för fältarbeten, nyemission samt konsulttjänster.

Svårigheterna att i ett prospekterande företag bedöma vilka poster som har ett varaktigt värde och som således kan bokföras som tillgång i balansräkningen har medfört att Bolaget valt att redovisa alla fältarbeten och omkostnader inklusive konsultkostnader över resultaträkningen. Direkta kostnader för borrhål bokförs som anläggningstillgång i balansräkningen och skrivs av enligt plan under 5 år.

Avskrivningar av anläggningstillgångar uppgår till 178 (216) KSEK.

Bolagets resultat för perioden motsvarar - 0,09 (-0,34) SEK per aktie.

Likviditet och finansiering

Den 30 november 2019 uppgick Bolagets likvida medel till 3 664 (2 956) KSEK. Bolaget hade vid rapportdatumet 7 250 KSEK i kortfristiga lån (bryggelån 6 000 KSEK samt ett konvertibelån om 1 250 KSEK).

Eget kapital, aktiekapital och soliditet

Den 30 november 2019 uppgick Bolagets eget kapital till 14 218 KSEK varav 1 312 KSEK utgjordes av aktiekapital, 1 118 KSEK av bundna reserver och resterande 11 788 KSEK av fritt eget kapital.

Bolagets soliditet uppgick den 30 november 2019 till 63,9 %.

Anställda

Bolaget har tre (3) personer anställda. Därutöver finns en inhyrd verkställande direktör och tidvis inhyrda konsulttjänster.

Aktien

Aktien handlas sedan den 22 augusti 2014 på Spotlight Stockmarket under kortnamnet ABI och med ISIN-kod SE0006091476. Aktiekapitalet är efter genomförd nyemission i november 2019 fördelat på 22 240 284 aktier med ett kvotvärde om 0,10 SEK.

Bolagsverket har ännu inte registrerat nyemissionen.

Samtliga aktier ägs med samma rätt till röst och vinst i bolaget.

Redovisningsprinciper

Från och med räkenskapsåret 2014/2015 upprättas årsredovisningen med tillämpning av Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3). Denna rapport har ej varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

Kommande rapporttillfällen

Bolaget kommer att lämna återkommande ekonomisk information enligt följande plan:

20 april 2020	Halvårsrapport
20 juli 2020	Kvartalsrapport Q3
20 oktober 2020	Bokslutskommuniké 2020

Vid ytterligare frågor, kontakta Mats Budh, styrelseledamot och tf vd under den tid kvartalsrapporten omfattar mats.budh@igrene.se, 070-650 62 26

Om Igrene

AB Igrene prospekterar efter gas och olja i Siljansringen i Dalarna med fokus på gas. Bolaget är noterat på Spotlight Stockmarket och har cirka 3 000 aktieägare.

Siljansringen är resultatet av ett meteoritnedslag för 377 miljoner år sedan. Det är Europas största meteoritkrater.

Igrene har upptäckt gasfyndigheter på flera platser i Siljansringen. Ett stort antal provborringar har genomförts, och i flertalet av dessa hål förekommer kraftiga flöden av ren metangas.

Arbetet med att försöka fastställa hur stora gasvolymerna det handlar om pågår.

Bolaget har undersökningstillstånd för gas och olja inom mycket stora områden av den del av Siljansringen som ligger utanför nedslagskratern där förutsättningarna för att hitta lock, som håller gasen instängd, är goda.

Igrene har ansökt hos Bergsstaten och Länsstyrelsen Dalarna om rätt att gå i kommersiell produktion av naturgas enligt Minerallagen respektive Miljöbalken.

Se www.igrene.se

AB Igrene (publ)

Resultaträkning (KSEK)	2019-09-01- 2019-11-30 3 mån	2018-09-01- 2018-11-30 3 mån	2018-09-01- 2019-08-31 12 mån
Rörelseintäkter	0	0	272
Summa intäkter	0	0	272
Rörelsens kostnader			
Externa kostnader	-1 268	-2 700	-5 460
Personalkostnader	- 637	- 693	-2 517
Avskrivningar/nedskrivningar	- 178	- 216	-1 185
Summa rörelsens kostnader	-2 083	- 3 609	-9 162
Rörelseresultat	-2 083	-3 609	-8 890
Finansiella poster			
Finansiella poster	- 16	- 149	- 132
Resultat efter finansiella poster	-2 099	-3 759	-9 022
Årets resultat	-2 099	-3 759	-9 022

AB Igrene (Publ)

Balansräkning	(KSEK)	2019-11-30	2018-11-30	2019-08-31
Tillgångar				
Anläggningstillgångar				
Immateriella anläggningstillgångar		374	374	399
Materiella anläggningstillgångar		17 764	17 935	17 136
Finansiella anläggningstillgångar		50	0	50
Summa anläggningstillgångar		18 188	18 309	17 585
Omsättningstillgångar				
Kortfristiga fordringar		398	414	289
Kassa och bank		3 664	2 956	511
Summa omsättningstillgångar		4 062	3 370	800
Summa tillgångar		22 250	21 679	18 385
Skulder och eget kapital				
Eget kapital				
Bundet eget kapital		2 430	2 208	2 429
Fritt eget kapital		11 773	18 154	13 872
Summa eget kapital		14 203	20 362	16 301
Skulder				
Kortfristiga skulder		8 047	1 317	2 084
Summa skulder			1 317	2 084
Summa skulder och eget kapital		22 250	21 679	18 385