



VD har ordet #6



Sommaren är kort, heter det. Och sommaren för oss på Maha gick otroligt fort. För er som läst vår senaste kvartalsrapport, eller har sett vår webcast vet att vi avslutade GTE-affären, där vi köper Tie-fältet i Brasilien, under juni/juli. Sedan dess har vi arbetat för fullt med att öka produktionen i området.

För er som inte har sett sändningen ännu så rekommenderar jag er att ta lite tid och se den för att få en uppdatering om våra aktiviteter. Du finner webcasten genom att klicka [här](#) (presentationen är på engelska).

Apropå aktiviteter så kommer vi på Maha Energy hålla vår årliga investerare- och aktieägarträff den 3 oktober i Stockholm och jag uppmanar er som befinner er i närheten att ta tillfället i akt att komma och prata med oss. Förutom tillfället att få uppdaterad information om vår verksamhet så finns hela styrelsen på plats för att besvara eventuella frågor.

I detta nyhetsbrev så kan ni läsa om våra sex "bonus" koncessioner som vi fick på köpet med Tie-fältet i Brasilien. Informationen som vi ger här finns i båda våra prospekt upprättade för företrädesemissionen och obligationen. Bägge prospekten finns tillgängliga på vår hemsida.

Maha Nyhetsbrev #6 2017

Ni kan också läsa en intervju med en av våra senaste nyrekryteringar, Luciana Borges, som är finanschef i Brasilien. Till slut så beskriver vi hur en vatteninjicering går till och varför det har en stor roll både i Brasilien och i USA.

Väl mött i Stockholm den 3 oktober,

Jonas Lindvall
VD

”Jag ser framför mig många möjligheter för Maha i Brasilien”



Med utökad verksamhet i inte minst Brasilien har Maha Energy´s arbetsstyrka också utökats med många nya medarbetare på centrala positioner inom företaget. Vi har träffat Luciana Borges, som nyligen utsågs till Maha´s ekonomichef i Brasilien.

Även om Luciana Borges är ny hos Maha Energy så är hon inte ny inom olje- och gasindustrin. Faktiskt tvärtom då hennes CV är mycket imponerande.

Du jobbade tidigare för Gran Tierra, vars brasilianska verksamhet nu köpts av Maha Energy. Vad är din bakgrund, och hur länge jobbade du på Gran Tierra?

– Jag började jobba på Gran Tierra 2012. Men jag har jobbat inom oljeindustrin i Brasilien i sammanlagt 11 år. Min utbildning är inom ekonomi och finans från Federal University i Rio de Janeiro.

Gran Tierras tillgångar Brasilien var till salu i flera år innan Maha slutligen köpte och tog över verksamheten. Hur var det att jobba på Gran Tierra under den tiden?

– När jag började på bolaget så sågs Brasilien som deras kärnverksamhet. Den uttalade strategin var att växa i landet, och jag var involverad i fullföljandet av den strategin. Men i takt med nedgången i oljepriset så flyttades fokus över till Colombia. Verksamheten i Brasilien krympte snabbt, inte minst inom administrationen. Det betydde ökad arbetsbörda för oss som var kvar, samtidigt som vi hela tiden levde med osäkerheten om vad som skulle hända med företaget.

Hur ser du på Maha´s potential i Brasilien?

– Nu är jag optimistisk inför framtiden. Tie-fältet genererar redan ett positivt kassaflöde, och med ökad produktion kommer det att se ännu bättre ut. Nu när statliga Petrobras är på gång att sälja stora delar av sina tillgångar så ser jag framför mig många möjligheter för Maha i Brasilien. Det kommer i så fall att betyda stora värdeökningar för företaget, vilket naturligtvis är positivt för aktieägarna.

Slutligen, hur ser du på den strategi och teknik som Maha använder när det gäller att producera olja?

– Maha´s strategi att hitta underpresterande oljetillgångar passar väldigt bra i Brasilien. Petrobras, som var först med att utvinna olja i landet, fortsatte länge utan att modernisera tekniken, så det finns mycket kvar att utvinna och producera. Hur produktionen har utvecklats i Tartaruga, som också ägs av Maha, är ett bra exempel på vad som kan åstadkommas med ny teknik.

Vatteninjicering: Så fungerar det



Ofta används vatteninjicering vid utvinning och produktion av olja. Då också Maha Energy ofta använder metoden så kan det vara på sin plats att kortfattat förklara vad vatteninjicering är, och inte minst varför det används.

När man producerar olja ur en reservoar sjunker trycket i reservoaren. Om man inte tillsätter tryck genom att injicera vatten eller gas, så skapas sakta men säkert ett vakuum i reservoaren som gör det omöjligt att utvinna kvarvarande olja. Man brukar säga att utan någon typ av tryckpåfyllning så kan man producera allra högst 5 procent, ofta inte ens det, av all olja som finns i reservoaren. För att öka utvinningsfaktorn i ett oljefält så ligger det nära till hands att ersätta producerad volym vätska med vatten. På så sätt kan man öka utvinningsfaktorn till uppemot 30 procent.

Att bibehålla trycket är viktigt också av andra skäl. Det gäller framförallt när det handlar lättoljereservoarer där oljan är mycket volatil och avger mycket associerad gas. När trycket faller under "bubbelpunkten" så börjat gas formas i oljan. Om det sker i reservoaren så kommer gasen flöda i preferens till oljan, vilket i sin tur betyder att mindre olja och mer gas produceras. Detta är fallet på Tie-fältet, varför det är mycket viktigt att trycket höjs genom vatteninjicering så att gasen kan vara kvar i oljan tills oljan kommer upp till ytan.

Vatteninjicering är därmed viktigt inte bara för att utöka utvinningsfaktorn, utan också för att hålla tillbaka gasen i oljan tills dess att den kommer upp till ytan där gasen kan omhändertas.

För en mycket enkel video på hur vatteninjicering går till väga, [klicka här](#)

Information om Mahas obligationslån och teckningsoptioner



Då vi fått många frågor rörande vårt utestående obligationslån samt teckningsoptioner (warrants) följer en kort beskrivning av dessa. Notera att både obligationen och teckningsoptionerna handlas på börsen Nasdaq First North, och därför kan köpas och säljas precis på samma sätt som aktien.

Under våren och sommaren emitterade Maha Energy ett fyraårigt obligationslån samt en teckningsoption (warrant) med löptid på fyra år. Sedan 2016 finns också en utestående teckningsoption med en teckningsperiod fram till januari 2018. Optionerna ger innehavaren rätten att i ett senare skede köpa aktier i Maha till en i förväg bestämd kurs (teckningskursen). Obligationen har en fast ränta som betalas ut två gånger per år.

Obligationslån MAHA 101

Fast årlig kupongränta: 12 procent

Förfalldatum: 2021-05-29

Nominellt belopp: 100 000 kr

Minsta investering: 1 mkr

Datum för räntebetalningar: 29 maj och 29 november varje år med start 29 november 2017.

Obligationen handlas på Nasdaq First North.

För fullständig information om obligationerna, vänligen se prospektet genom att [klicka här](#)

Maha Nyhetsbrev #6 2017

Teckningsoption TO1

Teckningskurs: 6,40 kr per A-aktie

Teckningstid: senast 15 januari 2018

Sista handelsdag: 11 januari 2018

Teckningsoption TO2

Teckningskurs 7,45 kr per A-aktie

Teckningstid: senast 29 maj 2021

Sista handelsdag: 27 maj 2021

Både TO1 och TO2 handlas på Nasdaq First North.

Reconcavo



När Maha Energy köpte det producerande Tie-fältet från Gran Tierra så följde sex prospekteringslicenser med på köpet. Värdet av dessa licenser är i dag osäkert, men på sikt kan de visa sig lönsamma för bolaget.

Syftet med förvärvet av Tie-fältet var den produktion och de oljereserver som Tie-fältet innehåller, men onekligen är de medhängande oljepropekteringslicenserna en spännande krydda på affären. Inget värde tilldelades dessa 6 oljepropekteringslicenser trots att Gran Tierra hade investerat över 92 miljoner dollar i prospektering på licenserna. Alla licenserna har nu modern 3D seismik och en del har till och med ett par prospekteringsbrunnar borrhade.

Mahas tekniska team är nu i full färd med att utvärdera all den information som finns om licenserna. Gran Tierra hade kartlagt ett antal så kallade "prospekt" där man beräknar att det kan finnas upp till 48 miljoner fat utvinningsbar olja. Men, som sagt, detta är prospektering och i dag finns inga reserver som kan räknas utan är uppsida på en redan mycket bra affär.

Valmöjligheter för eventuella värde-realisationer består av:

- (a) försäljning av licenserna till en annan prospekterare,
- (b) "ut farmning" av licenserna till en annan aktör,
- (c) fortsättning av tidigare prospekteringsarbete (då borning av prospekt eventuellt utförs)
- (d) återge licenserna till myndigheterna

Prospekteringshistorik

Maha Nyhetsbrev #6 2017

Reconcavo Bassängen är belägen i den nordöstra regionen av Brasilien, i delstaten Bahia. Prospekteringsarbete har pågått de senaste 70 åren, vilket innebär att över 6 000 brunnar har borrats.

Reconcavo Basin är den sjätte största producerande oljebassängen av olja och naturgas i Brasilien med en daglig produktion om cirka 58 200 fat om dagen. Fram till idag har 71 oljefält och 21 gasfält upptäckts och utvecklats. Totalt har ungefär 1,6 miljarder fat olja och 69,5 miljarder m³ gas har producerats från bassängen. Officiella och publicerade reservvolymerna i bassängen uppskattas för närvarande till 221,8 miljarder fat olja och 5,4 miljarder m³ gas.

<u>Nr.</u>	<u>Licens</u>	<u>Areal</u>
1	129	7 420
2	142	6 856
3	155	4 254
	155	1 512
4	224	(Tie)
5	117	7 192
6	118	6 795
		7 734
		41 606

Maha Energy bjuder in till investerare- och aktieägarträff



Träffa Maha Energy´s ledning och styrelse i Stockholm den 3 oktober. Anmäl dig här för att säkra din plats.

Den 3 oktober 2017 bjuder Maha Energy in till en investerare- och aktieägarträff på Setterwalls Advokatbyrå i Stockholm. Även du som inte är aktieägare har möjlighet att delta för att lära dig mer om verksamheten. På eventet kommer vd Jonas Lindvall berätta mer om verksamheten och om bolagets framtidsutsikter. Maha Energys styrelse, med bland andra ordförande Wayne Thomson, kommer också att vara på plats för att svara på eventuella frågor. Det bjuds även på lättare mat och dryck.

Datum: 3 oktober 2017

Plats: Setterwalls Advokatbyrå, Sturegatan 10, Stockholm

Program:

17:20 Registrering

17:30 - 18:30 Presentation

18:30 - 20:00 Mingel

Livesändning: Maha Energy

Maha Energys årliga aktie- och investerarträff den 3 oktober direktsändes på webben.

Bolagets senaste affär och kvartalsrapport hörde till de ämnen som togs upp på träffen. Se eventet i efterhand.

<https://www.youtube.com/watch?v=FgcRCXKin90>

Maha Energy AB (publ)
Strandvägen 5A
114 51 Stockholm

Tel: 08 611 05 11
info@mahaenergy.ca
www.mahaenergy.ca

