



[www.oljan.fo](http://www.oljan.fo)

Jan Müller

23 - 07 - 2013

## Norsk oljuboritøkni brúkast á Mars

Boritøkni frá Stavanger kann vera við til at svara spurninginum, hvussu NASA kann bora meira enn tveir kilometrar í undirgrundini á Mars. Vit hava gjørt eina kanning av, hvussu man skal bora tveir kilometrar niður í undirgrundina á Mars, sigur Christopher Hoftun, stjóri í deildini hjá Mars Institute í Stavanger. Saman við granskarum frá Mars Institute, granskingarstovninum hjá NASA, Ames og sokallaða SETI stovninum hevur hann sett seg í samband við fyrirkur í Stavanger-økinum, sum eru millum fremstu innan bomritøkni í heiminum. Vit hava verið í dialogi við norskan ídnað og hava lagt fram avbjóðingarnar, sum eru knýttar at boring á Mars, og fyrirkurnar eru komnar við serstøkum og sera kreativum loysnum, sigur Hoftun við Teknisk Ugeblad í Norra. Trýstið á Mars er ov lágt til at finna flótandi vatn. Granskarar halda harafturímóti, at tað finnast stórar lægdir við vatni í planetskorpuni. Tá er neyðugt at leita í dýpinum, móguliga fleiri kilometrar niðri. Ein av stóru avbjóðingunum við Mars er tann, at man veit so lítið, hvat finst undir jarðaryvirflatuni. Móguliga fer hetta at líkjast Jørðini men kann eisini vera nógv øðrvísi. Fleiri ymsar loysnir, sum verða brúktar í oljuvinnuni, verða nevndar í frágreiðingini. Avgerandi er tó, at útgerðin er løtt og ikki fyllur ov nógv. Í mesta lagi eitt tons. Nú verður so farið víðari at royna tær ymsu boriloysnirnar og menna eina prototypu. Hoftun heldur tað vera áhugavert, at NASA vísir norskum ídnaðin áhuga, og ikki minst at framtíðar boritøkni, sum skal brúkast á Mars og úti í rúmdini sum heild, verður ment við íblástri frá norsku oljuvinnuni. Orsøkin til at hetta ber til er tann, at norskar fyrirkur ganga á odda í heiminum, tá tað snýr seg um at menna boritøkni. NASA hevur víst stóran áhuga fyri tí vit arbeiða við, og ovasti leiðarin, Charles Bolden er væl vitandi um tað, sum hendir í Noregi, sigur Hoftun við norska miðilin.