

Bergsstaten
Varvsgatan 41
972 32 LULEÅ

Begäran om komplettering av ansökan om undersökningstillstånd

Alunskiffern är känd globalt för att vara berikad i många metaller inklusive uran och vanadin. Det finns en stor mängd litteratur både internationellt och här i Sverige, inklusive SGU:s, som i detalj beskriver alunskifferns mineralhalt och prospektivitet.

Det skånska alunskifferområdet är det största i Sverige söder om Jämtland och arealen kan anslås till i stort sett 2000 km². Alunskifferformationen i Skåne kan indelas i fem avdelningar, en av de fem som heter Dictyonemaskiffer är mest viktig för vanadin och denna formation är vad Scandivanadium Ltd har fokuserat på i Skåne. Scandivanadium Ltd vill påpeka att vi uteslutande prospekterar för vanadin och inte uran även om alunskiffern är känd för att innehålla ekonomiska mängder uran på några ställen i Sverige. Dictyonemaskifferformationen är också känd för att innehålla väldigt låga mängder uran (~50ppm) som inte är mer än bakgrundsnivåer. Scandivanadium Ltd har ansökt om uran som ett koncessionmineral i de tre undersökningstillstånden eftersom det kanske kommer att finnas uran i gråberg eller som biprodukt vid eventuell gruvdrift och eftersom vi är medvetna om förändringarna i minerallagen i augusti 2018.

Dokumentationen från alunskifferborringar i Skåne (SGU, Köpenhamns Universitet och Museum, Shell) visar att Dictyonemaskifferformationen innehåller ekonomiska mängder vanadin (2400ppm, men upp till 5500ppm vid Killeröd och 3600ppm vid Tosterup) och har sin största mäktighet i de östra delarna av Skåne (vid Gislövshammar och Andrarum). Ett överslag av Dictyonemaskiffer kvantiteten ger vid handen att det rör sig om 75 miljarder ton.

De rapporter som Scandivanadium Ltd hänvisar till för att ge support till ansökningarna om undersökningstillstånden är:

SGU

1. Brap_79037
2. Brap_81512
3. Brap_81553
4. Prap_88530
5. Rm108_Rapport
6. S1419_Rapport
7. S1615_Rapport
8. SGU_C459
9. SGU_C463
10. SGU_C483
11. Anderson et al., The Scandinavian Alum Shales, *SGU Ca56*, 1985
12. Hessland, I., Armands, G., Alunskiffer-Underlagsmaterial Geologi, *SIND PM 1978:3*, 1978
13. Berggrundskartan, SGU serie Af nr 215, 2D Tomelilla SO, 2E Simrishamn SV, 1D Ystad NO, 1E Örnahusen NV.

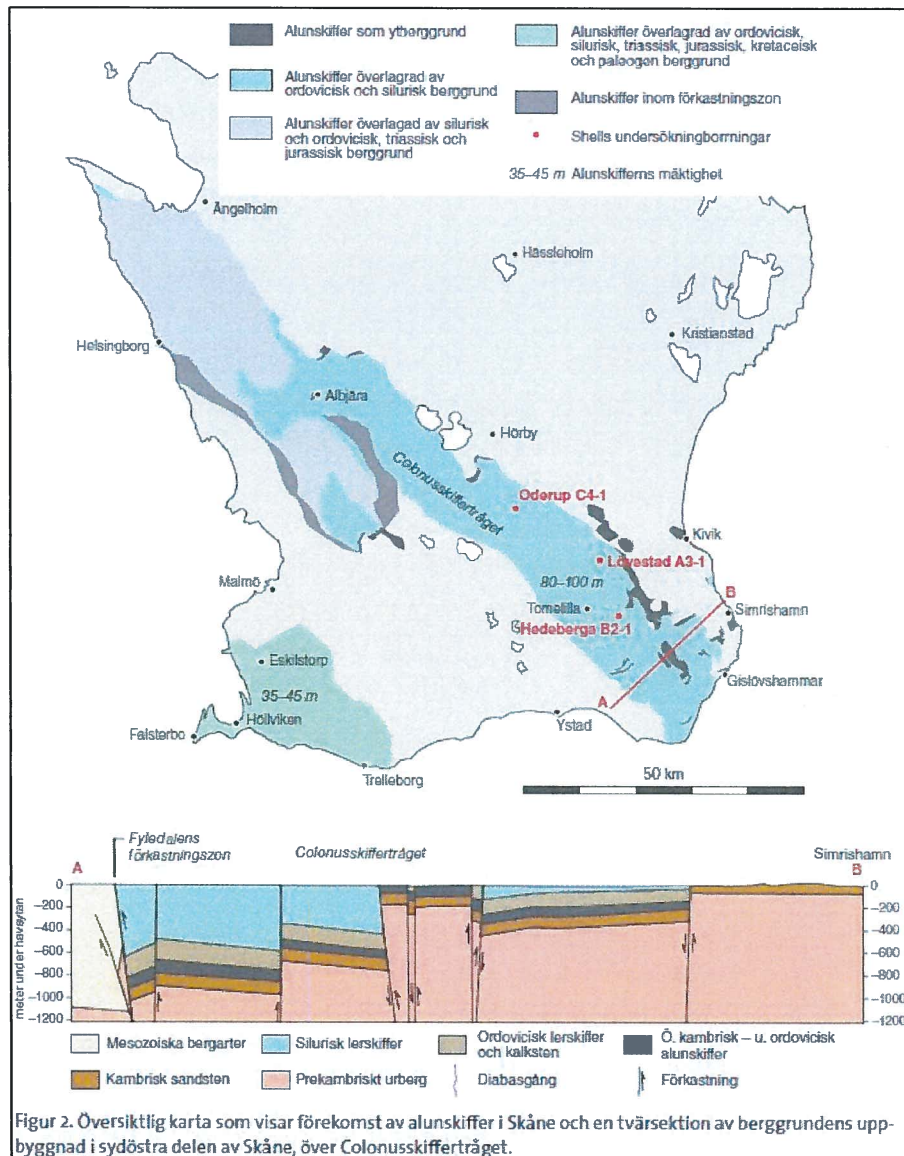
Forts.

*Scandivanadium Ltd
145B Lavender Hill
London, SW115OJ*

SCANDIVANADIUM LTD

ANNAT

1. Buchardt, B. et al, Alun Skiferen i Skandinavien, *Geolosisk Tidsskrift*, 1997
2. Schovsbo, N.H., Why barren intervals? A taphonomic case study of the Scandinavian Alum Shale and its faunas, *Lethaia*, 2001
3. Brådenmark, N., Alunskiffer på Öland-stratigrafi, utbredning och mäktigheter samt kemiska och fysikaliska egenskaper, *Examensarbeten i geologi vid Lunds universitetet*, 2013
4. Svantesson, F., Alunskiffern i Östergötland-utbredning, mäktigheter, stratigrafi och egenskaper, *Examensarbeten i geologi vid Lunds universitetet*, 2013
5. Nielsen, A.T., Schovsbo, N.H., The regressive Early-Mid Cambrian 'Hawke Bay Event' in Baltoscandia: Epeirogenic uplift in concert with eustasy, *Earth-Science Reviews*, 2015



Alex Walker

Alex Walker

Direktör
Scandivanadium Ltd