

Hovedoppgave UiS – Strømningsprofil/distribusjon under Gravel Pack Operasjon

Hovedmålet med oppgaven:

Bedre forståelse av:

Hoveddel:

- A. Strømnings distribusjon/fordeling/profil i de forskjellige annulus under gruspakking av skjermer i en horisontal brønn; med og uten grus tilsatt "carrier fluid"
- B. Trykk fordeling i annulus.

Tilleggsdel:

1. Grusavsetning i brønn med varierende inklinasjon. Inklinasjonens innvirkning på parametere under hoveddel.
2. Effekten av viskositet for nevnte problemstilling i hoveddel seksjon over.

Hva kan Halliburton tilby:

1. Kontorplass under oppgaveskrivning.
2. GP Mini modell til disposisjon for å kunne se inn på aktuell test; test matrise og omfang må sees inn på.
3. Muligheter for jobb etter endt oppgave.

Alexander Trandsen
Tlf. 51 83 83 64
41 23 42 50

Tilleggsinfo til oppgaven:

Skisser:

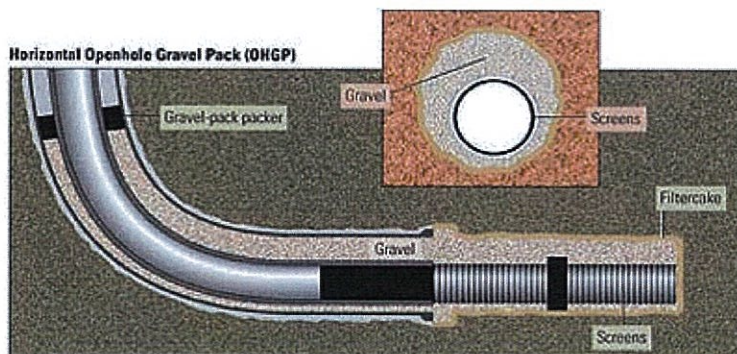


Figure 1 – Openhole horizontal gravel pack.

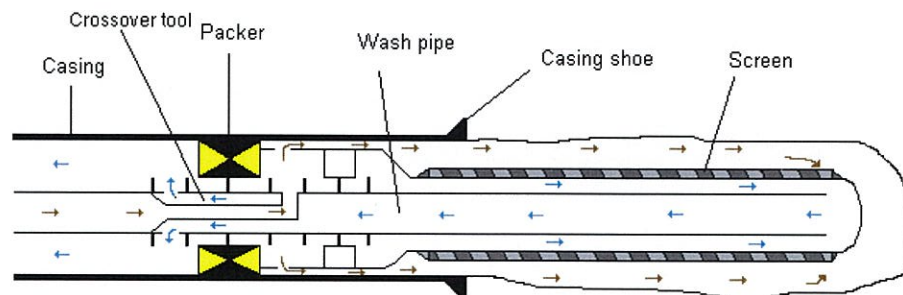


Figure 2 – Typical Circulating path during an OHHGP.

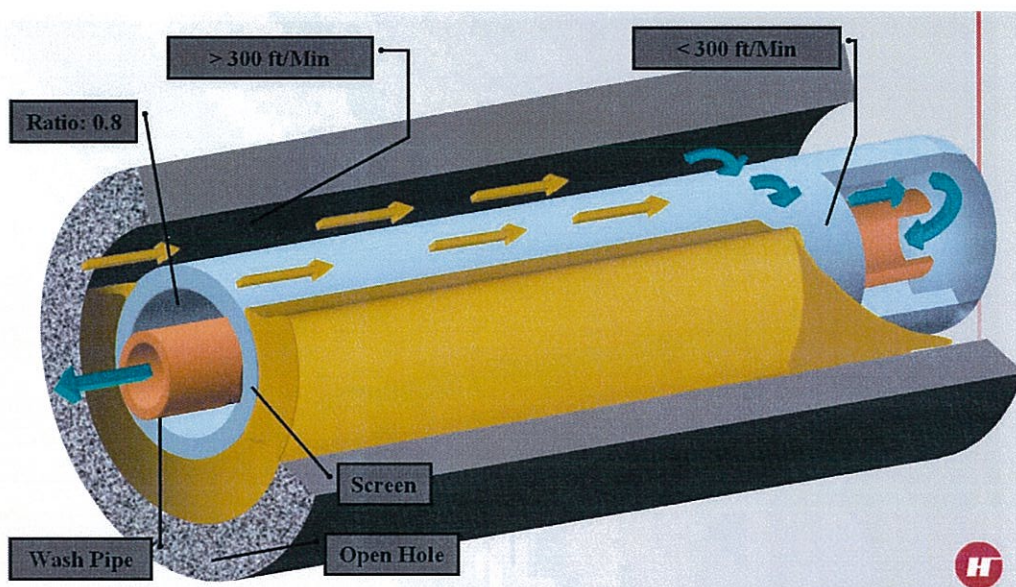


Figure 3 – Alpha wave packing sequence.

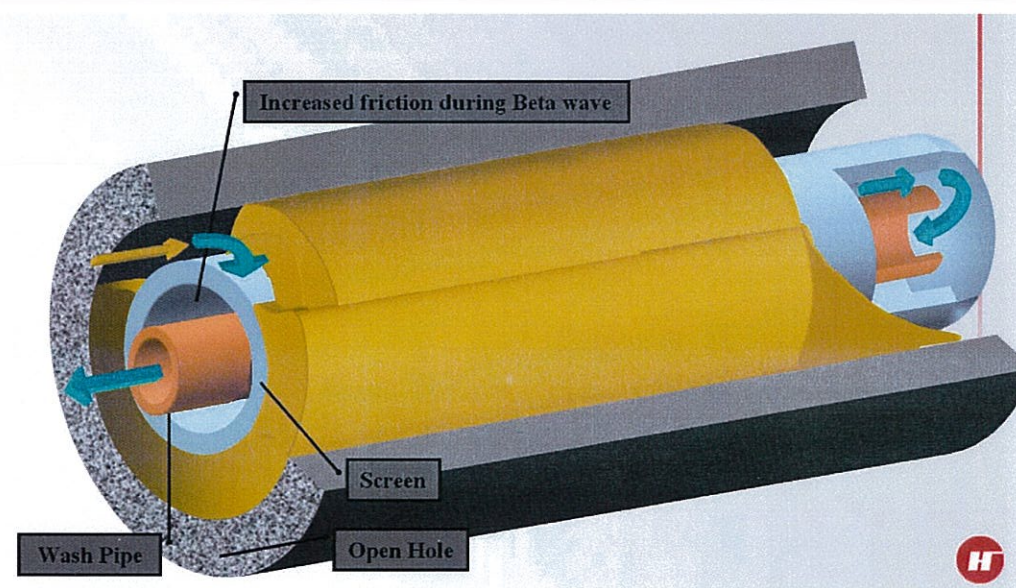


Figure 4 - Beta wave packing sequence.

