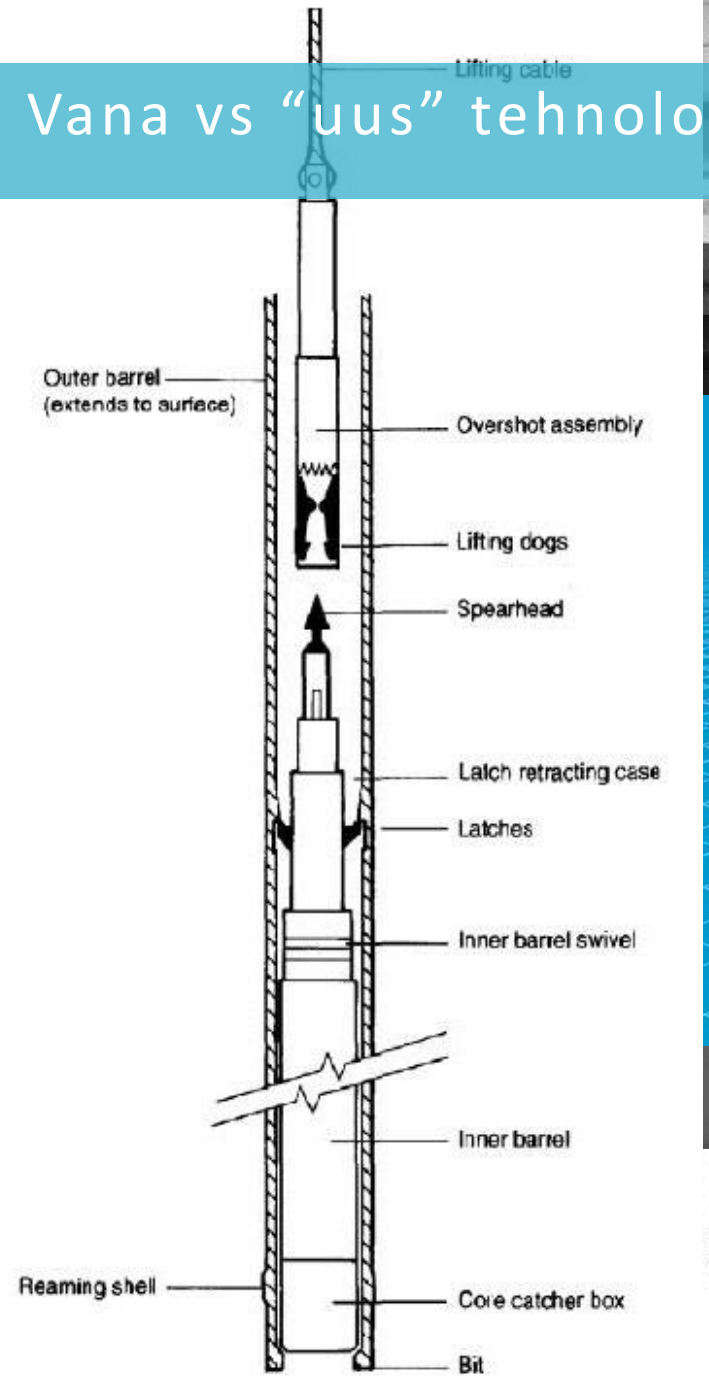
Steiger
engineering



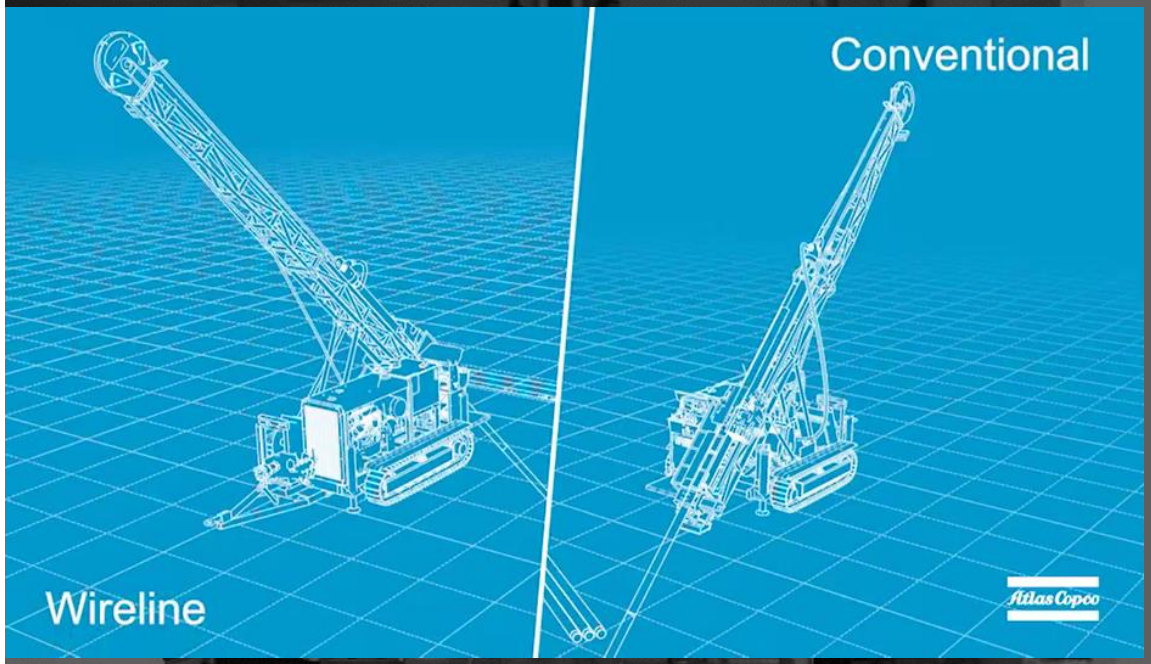
Wireline puurimised Eestis

Hardi Aosaar

Vana vs “uus” tehnoloogia







https://www.youtube.com/watch?v=SyLnsdeuLy4



Adeele jõudlus

Puurimissügavus, m (0.7 varuteguriga)	N	1077
	H	730
	P	483
Mootori võimsus, kW		115 (tier 4 interim)
Masti tõstejõud, T		12.0
Rotary head max kiirus, RPM		1,000
Toru klambrite hoidmisjõud, t		18
Vee- ja puurlahu pumba jõudlus, l/min@bar		200@50
Wireline vintsi [pikkus, m] [kiirus m/min]		[1000m] [220m/min]
Mass, t		11-12
Liikumiskiirus, km/h		2-4
Pinnase erisurve, kg/cm2		0.40

Kogemus Eestis

- 10 erinevat objekti
- 1000m südamikpuurimisi
- Keskmine südamikusaagis 90+%

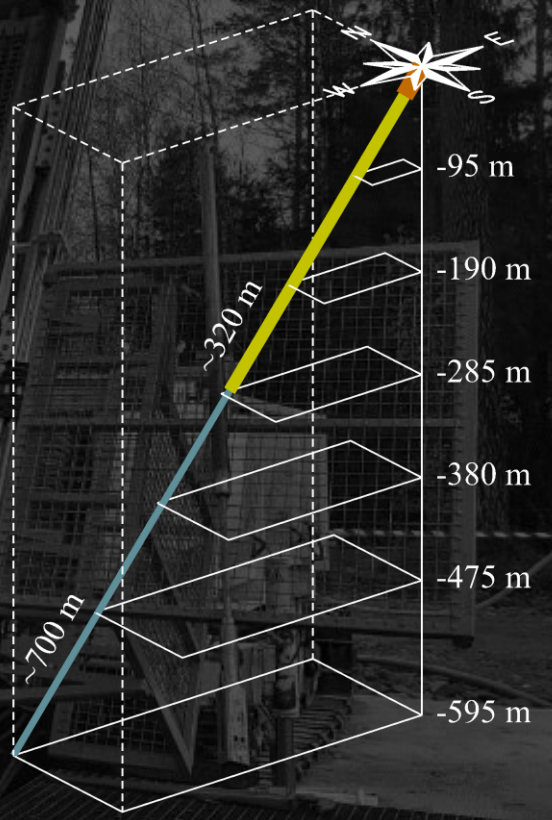


VS



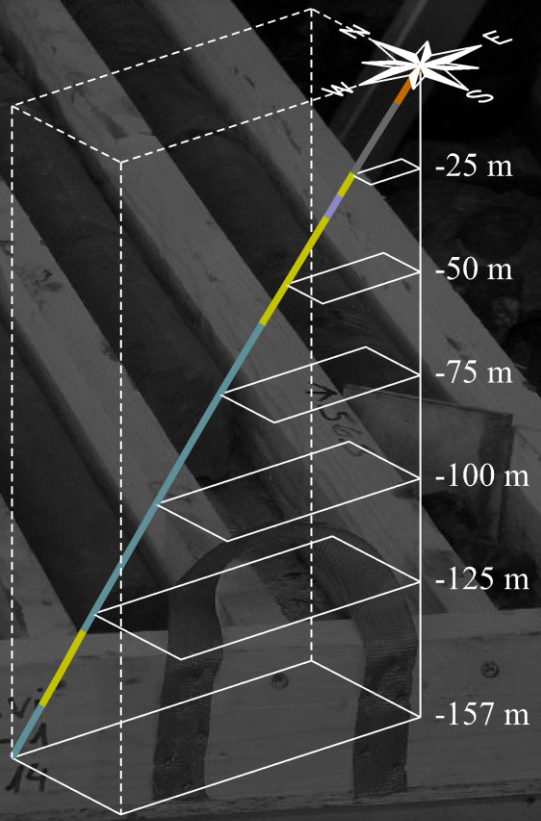
Jõhvi tehniline projekt

- Kaks 700m sügavust puurauku
- Kallutatud 58° suunaga loodesse
- Puurimised kolme erineva diameetriga
- Kaks mantelduse astet
- Südamikud orienteeritult
- Pidev puuraugu suuna kontroll
- Kasutusel spetsiaalne puurlahus



Hetkeseis Jõhvis

- Oleme 198.3m sügavusel Voronka savis
- Keskmine südamikusaagis 92%
- Puuraugu kallutatus 60.4° ja asimuut 293.9°



Tänan kuulamast!

Steiger
engineering



