

International Well Control Forum
Oppervlakte BOP verticale put kill sheet
(metrisch/bar eenheden – 10.2)

Datum: _____

Naam: _____

Formatiesterkte gegevens:

Oppervlakte 'Leak-Off' druk uit de formatie sterktetest bar

Vloeistofdichtheid tijdens test kg/l

Maximaal toegestane vloeistofdichtheid =

$(B) + \left(\frac{(A) \times 10.2}{\text{casing schoen TVD}} \right) =$ kg/l

Initiele MAASP =

$\frac{((C) - \text{huidige vloeistofdichtheid}) \times \text{casing schoen TVD}}{10.2} =$ bar

Pomp 1 slagvolume	Pomp 2 slagvolume
l/slagen	l/slagen

	Circulatiedruk bij doodpompsnelheid (SCR)	
Doodpompsnelheid gegevens:	Pomp 1	Pomp 2
SPM		
SPM		

Huidige putgegevens:

Huidige vloeistof:

Dichtheid kg/l

Casing schoen gegevens:

Maat in

MD m

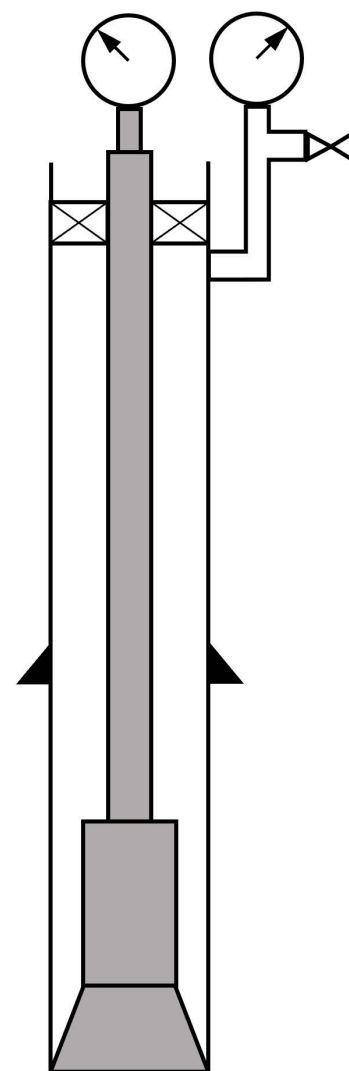
TVD m

Open gat gegevens:

Maat in

MD m

TVD m



Oppervlakte leidingvolume	(D)	l	slagen
----------------------------------	-----	---	--------

Eerder gemeten volumegegevens	Lengte m	Capaciteit l/m	Volume l	Pomp slagen	Tijd minutes
Boorpijp (DP)	x	=		$\frac{\text{volume}}{\text{pomp slagvolume}}$	$\frac{\text{pompslagen}}{\text{doodpompsnelheid}}$
Heavy weight boorpijp (HWDP)	x	=	+		
Drill collars (DC)	x	=	+		

Boorstring volume	(E)	l	(F)	slagen	min
--------------------------	-----	---	-----	--------	-----

DC x open gat	x	=			
----------------------	---	---	--	--	--

DP/HWDP x open gat	x	=	+		
---------------------------	---	---	---	--	--

Open gat volume	(G)	l		slagen	min
------------------------	-----	---	--	--------	-----

DP x casing	(H)	x	=	slagen	min
--------------------	-----	---	---	--------	-----

Totaal annulus volume	(G) + (H) = (I)	l		slagen	min
------------------------------	-----------------	---	--	--------	-----

Totaal putsysteem volume	(E) + (I) = (J)	l		slagen	min
---------------------------------	-----------------	---	--	--------	-----

Actieve tank volume	(K)	l		slagen	min
----------------------------	-----	---	--	--------	-----

Totaal actieve tank volume	(D) + (J) + (K)	l		slagen	min
-----------------------------------	-----------------	---	--	--------	-----

