

International Well Control Forum
Havbunns-BOP vertikal brønn drepeskjema
(metrisk/bar enheter – 0.0981)

Dato: _____

Navn: _____

Formasjonsstyrkedata:

Overflate leak-off trykk fra
 formasjonsstyrke-test **bar**

Væskedensitet under testen **kg/l**

Maks tillatt Væskedensitet =

$(B) + \left(\frac{(A)}{\text{foringsrørsko-TVD} \times 0.0981} \right) = (C)$ **kg/l**

Initiell MAASP =

$((C) - \text{nåværende væskedensitet}) \times 0.0981 \times \text{foringsrørsko-TVD}$
 = **bar**

Nåværende brønndata:

Havbunns-BOP data:

Riser (stigerør) lengde **m**

Choke-linje lengde **m**

Nåværende væske:

Densitet **kg/l**

Foringsrørsko data :

Størrelse **tommer**

MD **m**

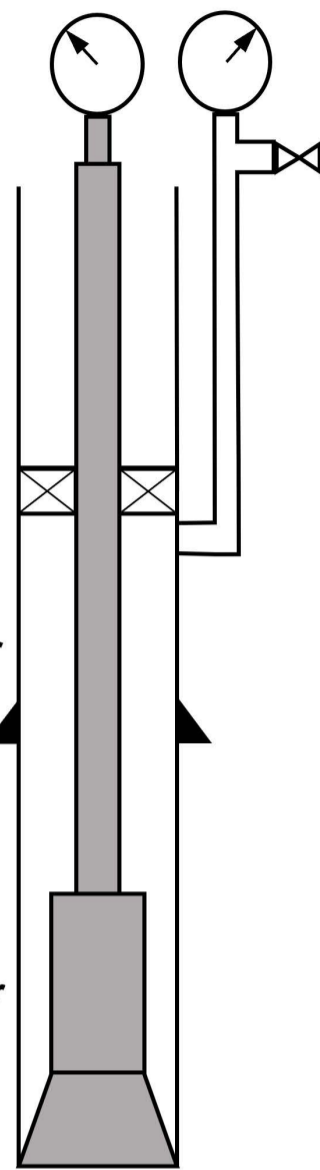
TVD **m**

Åpent hull data:

Størrelse **tommer**

MD **m**

TVD **m**



Pumpe 1 fortregning	Pumpe 2 fortregning
I/slag	I/slag

Sirkulasjonstrykk ved dreperate (SCR)						
Dreperate data:	Pumpe 1			Pumpe 2		
	Riser	Choke-linje	Friksjon i choke-linje	Riser	Choke-linje	Friksjon i choke-linje
SPM						
SPM						

Overflatelinjer volum	(D)	I	slag
------------------------------	------------	----------	-------------

Forhåndsregistrerte volumdata	Lengde m	kapasitet l/m	Volum I	Pumpe slag	Tid minutter
Borerør (DP)		x =		volum pumpefortregning	pumpeslag dreperate
Heavy weight drillpipe (HWDP)		x =	+		
Drill collars (DC)		x =	+		

Borestreng volum	(E)	I	(F)	slag	min
-------------------------	------------	----------	------------	-------------	------------

DC i åpent hull		x =			
DP/HWDP i åpent hull		x =	+		

Åpent hull volum	(G)	I	slag	min	
DP i foringsrør	(H)	x =	+	slag	min
Choke-linje	(I)	x =	+	slag	min

Totalt ringroms/chokelinje volum	(G)+(H)+(I)=(J)	I	slag	min
---	------------------------	----------	-------------	------------

Totalt brønnsystem volum	(E)+(J)=(K)	I	slag	min
---------------------------------	--------------------	----------	-------------	------------

Aktivt overflate tankvolum	(L)	I	slag	
-----------------------------------	------------	----------	-------------	--

Totalt aktivt væskevolum	(D)+(K)+(L)	I	slag
---------------------------------	--------------------	----------	-------------

Riser x DP		x =	I	slag	min
-------------------	--	-----	----------	-------------	------------

