



# Midlertidig forlatte brønner

Sikkerhetsforum 18.11.2015

Johnny Gundersen

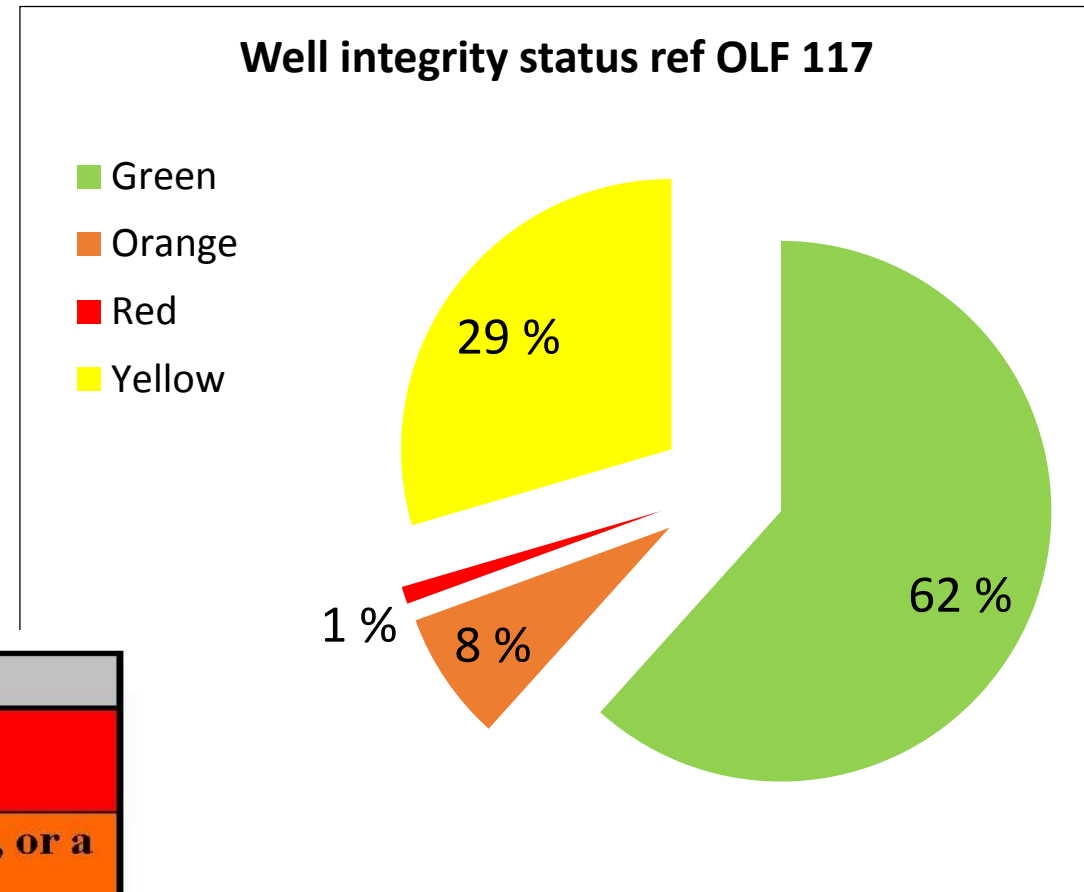
# Midlertidig forlatte brønnen 2011

Number of wells:

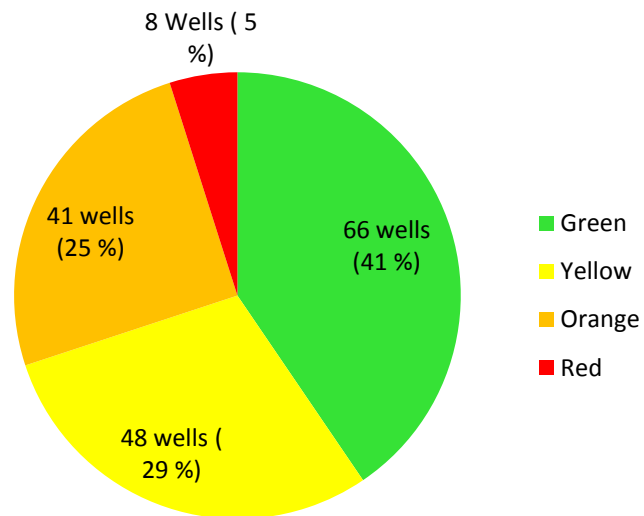
- Red: 2 wells
- Orange: 15 wells
- Yellow: 57 wells
- Green: 119 wells

38% (74/193) temporary abandoned wells have some degree of well integrity problems

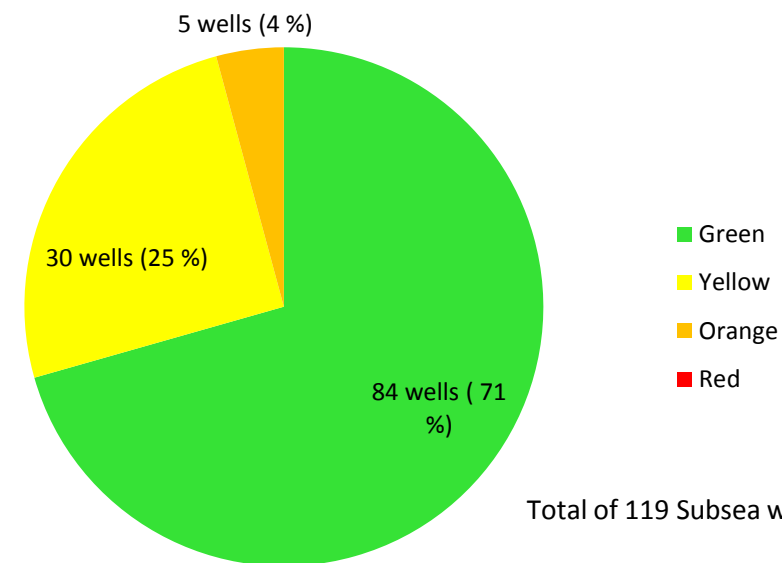
Category	Principle
Red	One barrier failure and the other is degraded/not verified, or leak to surface
Orange	One barrier failure and the other is intact, or a single failure may lead to leak to surface
Yellow	One barrier degraded, the other is intact
Green	Healthy well - no or minor issue



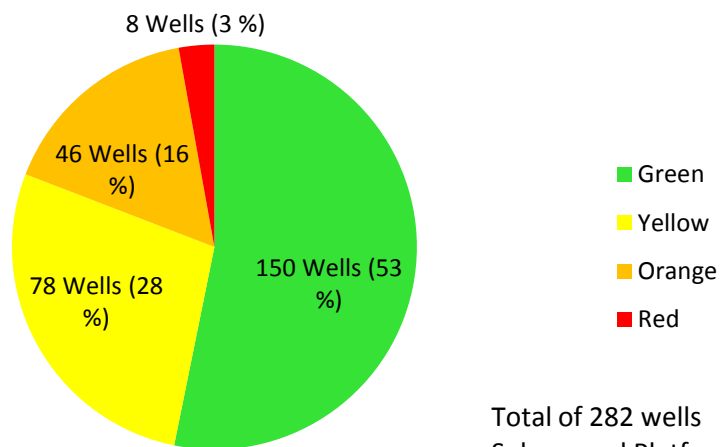
# Midlertidig forlatte brønner - 2013/2014



Total of 163 Platfo



Total of 119 Subsea wel



Total of 282 wells  
Subsea and Platform

# Status midlertidig forlatte havbunnsbrønner – 2013/2014

Planlagte aktiviteter	Røde	Oransje	Gule	Grønne
Gjenbruk	0	1	15	26
Planlagt PP&A				
-2014	0		4	12
-2015	0	1	1	5
-Etter 2016	0	1	1	3
-Etter 2020	0	1	1	7
Ikke bestemt (hva/når/ikke info)	0	1	8	31

Ikke bestemt: Norne, Statfjord, Snorre, Draugen  
Plugget 2014/15: Glitne, Visund, Bygve og Rind,  
Yme brønner ligger inne

Gjenbruk: 42 av 119 (35,3%)  
Planlagt P&A : 37 av 119 (31,3%)  
Ikke bestemt: 40 av 119 (33,6%)

# Utvikling fra 2011 - 2014

- 42 av brønnene som var midlertidig forlatt i 2011 var fortsatt midlertidig forlatt i 2013/2014 (21,7%)
  - Rød: 0
  - Oransje: 2
  - Gul: 20
  - Grønn: 20
- 40 av 42 brønner var grønne eller gule og innenfor akseptable grenser (95,2%)
- Ingen røde brønner i 2011 som fremdeles var kategorisert rød i 2013/2014
  - 1 rød brønn som var blitt oransje
  - 1 gul brønn som var blitt oransje
  - 2 oransje brønner som var blitt grønne

# Status plugging av brønner

- 2015/2016:
  - Repsol plugget 7 av 16 brønner på Varg
  - Total: Bygve og Rind ferdig PP&A (2 brønner)
  - Copsas: PP&A og Plugging pågår på 2/4-K, 2/4-A, 2/7-B
  - Statoil: PP&A på Heimdal og SFØ pågår, Huldra og Statfjord A planlegges i 2016
  - BP: PP&A pågår på Valhall DP
  - Norske Shell: plugget 3 havbunnsbrønner på Draugen i 2015
  - ExxonMobil: Balder og Jotun brønner i planfasen (P&A 2016)
  - Det norske: Jette brønn PP&A (2016)