

## Åttende subsidiære kravsett

1. Fremgangsmåte for reduksjon i belastningen av et brønnhoderør (12) fra et bøyemoment ( $M_w$ ) generert av en horisontal lastkomponent ( $L_h$ ) fra et brønnelement (2, 3) anordnet over et brønnhode (11), k a r a k t e r i s e r t  
5 v e d at fremgangsmåten omfatter:
  - å kople ei støtteramme (6) til et øvre parti (12a) av brønnhoderøret (12) slik at støtteramma (6) rager utover fra brønnhoderørets (12) senterakse, hvor støtteramma (6) er forsynt med anlegg (61); og
  - å kople støtterammas (6) anlegg (61), i en radiell avstand fra brønnhoderøret  
10 (12), stivt til et underlag (13) i form av et sugefundament, idet støtteramma (6) er innrettet til å kunne ta opp en andel av nevnte bøyemoment ( $M_w$ ) for å redusere faren for utmattingsbrudd i brønnhoderøret (12).
2. Fremgangsmåte i henhold til krav 1, hvor fremgangsmåten omfatter å forsyne  
15 støtteramma (6) med en brønnrørforlenger (63) innrettet til sammenkopling med brønnhoderøret (12).
3. Fremgangsmåte i henhold til krav 1, hvor forholdet mellom maksimalt bøyemoment ( $M_f$ ) opptatt i støtteramma (6) og bøyemoment ( $M_w$ ) påført brønnhoderøret (12) er minst 1:2.
4. Fremgangsmåte i henhold til krav 1, hvor forholdet mellom maksimalt bøyemoment ( $M_f$ ) opptatt i støtteramma (6) og bøyemoment ( $M_w$ ) påført brønnhoderøret (12) er minst 3:4.  
20
5. Fremgangsmåte i henhold til krav 1, hvor forholdet mellom maksimalt bøyemoment ( $M_f$ ) opptatt i støtteramma (6) og bøyemoment ( $M_w$ ) påført brønnhoderøret (12) er minst 9:10.
- 25 6. Fremgangsmåte i henhold til krav 1 eller 2, hvor fremgangsmåten videre omfatter å tildanne tilkoplingen mellom støtteramma (6) og brønnhoderøret (12),

eventuelt mellom støtteramma (6) og brønnrørforlengeren (63) som en klaringsfri forbindelse.

- 5 7. Fremgangsmåte i henhold til krav 6, hvor fremgangsmåten omfatter å forsyne støtteramma (6) med en kopling (62) tildannet som ei hylse (621) som omslutter et parti av brønnhoderøret (12) med presspasning.
8. Fremgangsmåte i henhold til krav 6, hvor fremgangsmåten omfatter å forsyne støtteramma (6) med en kopling (62) tildannet som ei hylse (621) som omslutter et parti av brønnrørforlengeren (63) med presspasning.
- 10 9. Fremgangsmåte i henhold til krav 6, hvor fremgangsmåten omfatter å forsyne støtteramma (6) med en kopling (62) tildannet som ei hylse (621) som er krympet omkring et parti av brønnhoderøret (12).
10. Fremgangsmåte i henhold til krav 6, hvor fremgangsmåten omfatter å forsyne støtteramma (6) med en kopling (62) tildannet som ei hylse (621) som er krympet omkring et parti av brønnrørforlengeren (63).