

statoil

Den norske stats oljeselskap a.s
Operator for Gullfaks

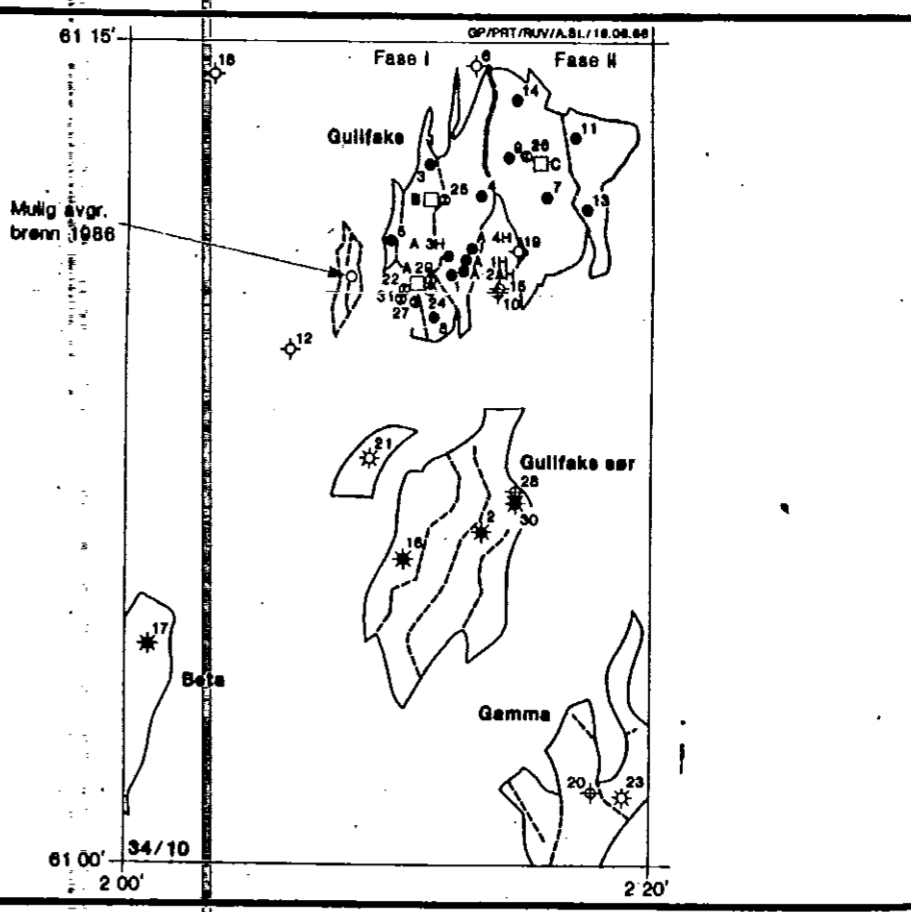
/ NORSK HYDRO / SAGA PETROLEUM

**34/10-31
SLUTT - LOGG**

Målestokk 1 : 500

Lisens : 050
Koordinater : 61°10'32.4" N 02°11'15.5" S
Brønntype : Grunn gass brønn ved GFA
R.B.: 32m
Vann dybde : 135 m MHN
Total dybde : 420 m BD
Avvik på TD/retning : Boret vertikalt
Dypeste formasjon : Tertær
Borestart : 01.02.86
Ferdig dato : 08.04.86
Brønn status : Plugget og forlatt
Rigg : West Venture
Geologer : Alm/Snåre

LOKASJONSKART



Utarbeidet av : Ø. Kirkhus Dato : 04.08.86

FORINGSRØR: FORM.STYRK.-TEST. HASTIGHETSUNDERSØKELSE:

30" ved 240m BD	
20" ved 265	
16" ved	
13 3/8" ved 310	1.23 G/CM ³ Ekv. slamvekt
9 5/8" ved 412	
7" ved	

LOGGER

KONTRAKTØR : Schlumberger

ISF/BHC-MSFL-GR LDL/CNL-CAL-GR CBL/VDL-GR

1A: 419-310m BD 1A: 419-310m BD 1A: 389-167m BD

KOMMENTARER:

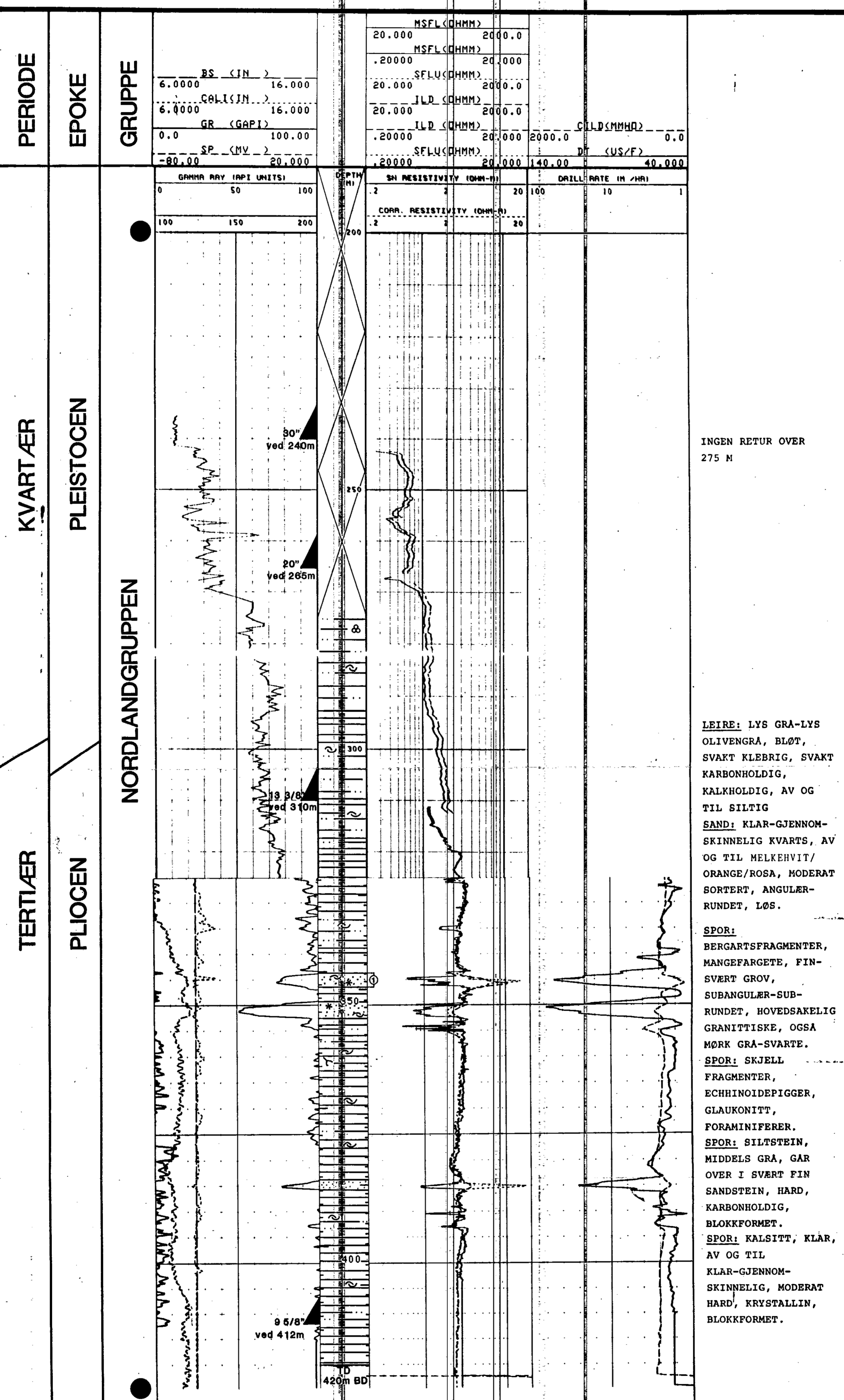
En 2.5m tykk gassmettet sand ble påvist i intervallet 344.0-346.5m iBD. Denne sonen ble produksjonstestet/ forsøkt drenert i 35 dager med en stabil rate på ca. 64000 SM³/D. Totalt ble det produsert ca. 2.5 mill. SM³ gass.

LITOLOGISKE SYMBOLER

KONGLOMERAT	SKIFER	MERGEL	KULL LIGNITT	FORAMINIFERER	GLIMMER
SAND SANDSTEIN	KALKSTEIN	TUFF	TRE FRAGMENTER	GRAVESPOR	KAOLIN
SILT SILTSTEIN	KRITT	SALT	FOSSILER GENERELT	PYRITT	KISEL
LEIRE LEIRSTEIN	DOLOMITT	ANHYDRITT	SKALL-FRAGMENTER	GLAUKONITT	SIDERITT

OLJEDEKKET FLUORESCENS STRØMINGS FLUORESCENS INDIKASJONER PÅ GASS

SIDEVEGGSKJERNER PRODUKSJONSTEST TRYKKTST FORINGSRØR SKO/FORINGSRØR FORLENGELSE
 ○ GJENVINNING KJERNER (DS) (RFT/FMT/SFT) MISLYKKET
 ● GJENVINNING M/HYDROKARBONER KJERNE NR. ▲



INGEN RETUR OVER 275 M

LEIRE: LYS GRÅ-LYS OLIVENGRA, BLØT, SVAKT KLEBRIG, SVAKT KARBONHOLDIG, SVAKT KALKHOLDIG, AV OG TIL SILTIG

SAND: KLAR-GJENNOMSKINNELIG KVARTS, AV OG TIL MELKEHVIT/ ORANGE/ROSA, MODERAT SORTERT, ANGULÆR-RUNDET, LØS.

SPOR: BERGARTSFRAGMENTER, MANGEFARTE, FIN-SVERT GROV, SUBANGULÆR-SUB-RUNDET, HOVEDSAKELIG GRANITTSKE, OGSÅ MØRK GRÅ-SVARTE.

SPOR: SKJELL FRAGMENTER, ECHINOIDEPIGGER, GLAUKONITT, FORAMINIFERER.

SPOR: SILTSTEIN, MIDDELS GRÅ, GAR OVER I SVERT FIN SANDSTEIN, HARD, KARBONHOLDIG, BLOKKFORMET.

SPOR: KALSITT, KLAR, AV OG TIL KLAR-GJENNOMSKINNELIG, MODERAT HARD, KRYSTALLIN, BLOKKFORMET.