



General information

Lithostrat. unit	TARE FM
NPDID lithostrat. unit	163
Level	FORMATION
Lithostrat. unit, parent	ROGALAND GP

Level below

Lithostrat. unit

Description



Tare Formation

Name

From the Norwegian name for algae or sea tangle. The formation corresponds to the informal Alstahaug Formation or H5-2.

Well type section

Well [6507/12-1](#) (Saga Petroleum), coordinates 65°07'01.62"N, 07°42'42.61"E, from 1884 m to 1826 m ([Fig 4.36](#)). No cores.

Thickness

58 m in the type well.

Lithology

Dark grey, green or brown claystones with some thin sandstone stringers show a variable content of tuff.

Basal Stratotype

The base is defined by an increase in tuff content. Consequently the sonic log shows a decrease in interval transit time and an increase in density log readings.

Lateral extent and variation

The Tare Formation is ubiquitous except near the crest of the Nordland Ridge. The tuff content decreases southwards.

Age

Late Paleocene.

Depositional environment

These sediments were deposited in a deep marine environment.

Correlation

The Tare Formation is similar in both age and lithology to the [Balder Formation](#) (Deegan and Scull, 1977) in the North Sea.

Source

- Dalland, A., Worsley, D. and Ofstad, K. (eds.) 1988: A lithostratigraphic scheme for the Mesozoic and Cenozoic succession offshore mid- and northern Norway. NPD-Bulletin No. 4, 65 pp.

Wellbores penetrating

Wellbore name	Wellbore completion date	Top depth [m]	Bottom depth [m]
6302/6-1	04.10.2005	3223	3395
6304/3-1	07.08.2018	2998	3200
6305/1-1	19.11.1998	2172	2355
6305/4-1	03.06.2002	2394	2529
6305/4-2 S	11.02.2011	2567	2835



6305/5-1	07.10.1997	2327	2446
6305/5-3 S	27.10.2009	2350	2498
6305/5-C-3 H	09.06.2022	2506	2683
6305/7-1	30.08.1998	2562	2657
6305/8-1	08.09.2000	2508	2596
6305/8-2	21.11.2014	2527	2680
6305/9-1	31.07.2001	1669	1948
6305/9-2	13.03.2011	2420	2554
6305/12-1	18.09.1991	1060	1122
6305/12-2	17.12.1993	1191	1274
6306/3-1 S	11.12.2021	1358	1500
6306/5-1	10.07.1997	1409	1487
6306/5-2	11.10.2015	1503	1570
6306/6-2	17.11.2009	1123	1223
6307/1-1 S	28.12.2018	1034	1147
6403/6-1	23.07.2006	2140	2256
6403/10-1	30.12.2002	2250	2334
6404/11-1	10.03.2002	2526	2605
6405/7-1	10.10.2003	2506	2602
6405/10-1	07.09.2007	2568	2723
6405/12-1	16.01.2015	3047	3156
6406/1-1	10.06.2001	2408	2473
6406/1-2	04.09.2003	2458	2519
6406/1-3	22.12.2004	2485	2551
6406/1-3 R	06.02.2005	2487	2553
6406/1-3 R2	14.03.2005	2485	2551
6406/1-4	26.12.2005	2479	2549
6406/2-1	09.04.1995	2386	2438
6406/2-1 R	07.01.1996	2384	2436
6406/2-2	27.03.1996	2416	2481
6406/2-2 R	03.03.2006	2410	2475
6406/2-3	15.04.1997	2300	2364
6406/2-4 S	05.04.1997	2462	2528
6406/2-4 SR	15.02.1999	2462	2528
6406/2-5	29.09.1997	2340	2397
6406/2-5 A	23.02.1998	2423	2489
6406/2-6	07.11.1998	2508	2577
6406/2-6 A	06.07.2000	2509	2578
6406/2-6 R	23.05.2000	2509	2578
6406/2-7	26.12.1999	2441	2506
6406/2-8	05.05.2015	2470	2537



6406/2-9 S	15.01.2019	2453	2510
6406/3-1	14.08.1984	2279	2347
6406/3-2	22.11.1986	2309	2380
6406/3-3	26.10.1986	2256	2307
6406/3-4	29.12.1987	2314	2380
6406/3-5	01.06.1988	2253	2318
6406/3-6	15.11.2002	2235	2304
6406/3-7	19.09.2006	2366	2454
6406/3-8	10.08.2010	2299	2358
6406/3-9	26.03.2012	2324	2387
6406/3-10	05.04.2020	2340	2406
6406/3-10 A	31.08.2021	2339	2404
6406/5-1	30.04.2002	2459	2584
6406/6-1	30.12.1985	2376	2475
6406/6-2	31.01.2007	2225	2317
6406/6-3	09.07.2013	2173	2258
6406/6-4 S	30.10.2015	2357	2415
6406/6-6 A	05.01.2019	2293	2345
6406/6-6 S	16.11.2018	2293	2345
6406/8-1	11.04.1988	2597	2705
6406/8-2	08.04.2007	2710	2772
6406/9-1	02.06.2005	2247	2333
6406/9-2	01.07.2007	2288	2375
6406/9-3	29.09.2013	2119	2241
6406/11-1 S	18.02.1991	2143	2190
6406/12-1 S	28.02.1991	2047	2137
6406/12-2	17.10.1995	1910	2001
6406/12-3 A	22.07.2014	1961	2087
6406/12-3 B	11.06.2014	1961	2087
6406/12-3 S	26.04.2014	1920	2031
6406/12-4 A	17.09.2015	1826	1935
6406/12-4 S	17.08.2015	1850	1968
6406/12-5 S	12.11.2015	1882	2010
6406/12-G-1 H	24.10.2020	1966	2063
6407/1-2	15.05.1983	2189	2253
6407/1-3	16.01.1984	2213	2300
6407/1-4	23.08.1996	2220	2284
6407/1-5 S	21.05.2012	2225	2289
6407/1-6 S	24.01.2013	2147	2227
6407/1-7	22.03.2014	2125	2212
6407/1-7 A	20.04.2014	2125	2212



6407/1-8 S	28.10.2020	2119	2206
6407/1-9	28.10.2021	2188	2259
6407/2-1	06.08.1982	1997	2096
6407/2-2	31.07.1983	1955	2035
6407/2-3	23.01.1987	1966	2025
6407/2-4	31.08.2009	1976	2019
6407/2-5 S	02.09.2009	2010	2071
6407/2-6 S	13.05.2010	2027	2094
6407/3-1 S	08.05.2011	1966	2023
6407/3-2 S	05.09.2019	1753	1794
6407/4-1	15.11.1985	2098	2174
6407/4-2	13.04.2011	2092	2170
6407/5-1	04.03.1988	1988	2070
6407/5-2 S	04.09.2011	1995	2082
6407/6-1	26.10.1984	1611	1673
6407/6-3	16.02.1987	1915	1978
6407/6-4	13.12.1990	1876	1948
6407/6-5	27.12.1999	1861	1924
6407/6-6	05.02.2008	1747	1825
6407/6-7 S	27.05.2009	1850	1945
6407/7-1 S	07.04.1986	1739	1971
6407/7-2	21.01.1987	1723	1786
6407/7-2 R	30.04.1990	1725	1788
6407/7-3	18.05.1988	1762	1825
6407/7-4	28.03.1989	1735	1794
6407/7-5	15.02.1991	1795	1864
6407/7-6	16.12.2000	1840	1922
6407/7-7 S	20.09.2007	1845	2008
6407/7-8	14.09.2008	1997	2132
6407/7-8 A	05.11.2008	1997	2132
6407/7-9 A	16.10.2016	1989	2360
6407/7-9 S	20.09.2016	1840	1925
6407/8-1	07.06.1992	1876	1931
6407/8-2	25.11.1994	1374	1438
6407/8-3	27.05.1997	1374	1409
6407/8-4 A	16.06.2008	1658	1731
6407/8-4 S	21.05.2008	1665	1738
6407/8-5 A	13.06.2009	1516	1604
6407/8-5 S	26.05.2009	1516	1604
6407/8-6	20.10.2013	1677	1805
6407/8-6 A	09.12.2013	1677	1805



6407/8-7	12.05.2015	1670	1740
6407/8-7 A	23.05.2015	1745	1910
6407/9-1	07.09.1984	1340	1377
6407/9-2	02.02.1985	1384	1420
6407/9-3	28.07.1985	1310	1353
6407/9-4	10.09.1985	1402	1443
6407/9-5	13.11.1985	1305	1347
6407/9-6	13.03.1986	1342	1376
6407/9-6 R	30.05.1993	1342	1376
6407/9-7	25.05.1988	1476	1515
6407/9-8	22.09.1992	1296	1335
6407/9-9	06.07.1999	1463	1570
6407/9-10	23.06.2003	1385	1445
6407/9-12	08.11.2019	1322	1399
6407/9-13	14.02.2022	1614	1668
6407/10-1	19.06.1987	1671	1735
6407/10-2	23.06.1990	1627	1689
6407/10-3	27.06.1992	1310	1382
6407/10-4	19.01.2016	1552	1681
6407/10-5	18.09.2015	1540	1606
6407/11-1	07.12.2018	1345	1424
6407/12-1	15.07.1999	1282	1412
6407/12-2	20.12.2009	1030	1239
6407/12-3	02.06.2010	1169	1286
6408/4-1	18.10.1988	1313	1374
6504/5-1 S	28.06.2007	1687	1774
6505/10-1	04.07.1998	1379	1504
6506/3-1	19.08.2001	1657	1756
6506/5-1 S	21.03.2020	1685	1805
6506/6-1	07.12.2000	1935	2015
6506/6-2	25.02.2013	1791	1883
6506/9-1	15.09.2009	1983	2059
6506/9-2 S	28.04.2010	2040	2143
6506/9-3	27.08.2013	2108	2190
6506/9-4 A	13.07.2018	2042	2124
6506/9-4 S	27.04.2018	2042	2124
6506/11-1	31.03.1988	2060	2147
6506/11-2	26.10.1991	2208	2298
6506/11-3	02.10.1992	2049	2139
6506/11-4 S	06.06.1996	2297	2400
6506/11-5 S	10.11.1996	2192	2307



6506/11-6	22.08.1998	2260	2360
6506/11-7	27.07.2001	2132	2205
6506/11-8	16.07.2006	2183	2252
6506/11-9 S	03.09.2012	2126	2221
6506/11-10	17.04.2018	2066	2092
6506/11-11 S	28.10.2019	2101	2126
6506/11-12 S	28.07.2020	2158	2187
6506/12-1	06.02.1985	2132	2227
6506/12-3	17.07.1985	2214	2278
6506/12-4	13.08.1985	2065	2171
6506/12-5	27.03.1986	2235	2283
6506/12-6	02.08.1986	2175	2281
6506/12-7	12.08.1987	2227	2297
6506/12-8	30.08.1988	2235	2298
6506/12-9 S	10.09.1993	2218	2307
6506/12-10	26.06.1995	2227	2315
6506/12-10 A	11.12.1995	2227	2315
6506/12-11 S	07.09.1996	2372	2464
6506/12-11 SR	01.02.1997	2372	2464
6506/12-12 A	01.09.2009	2367	2454
6506/12-12 S	06.08.2009	2367	2454
6507/1-1	02.11.2004	1992	2090
6507/2-1	29.09.1986	1841	1959
6507/2-2	16.03.1992	1850	1941
6507/2-3	05.05.1994	1948	2005
6507/2-4	19.02.2008	1852	1964
6507/2-5 S	14.09.2019	1816	1873
6507/3-1	26.10.1990	1887	1923
6507/3-3	25.03.1999	1931	2010
6507/3-3 A	06.05.1999	1933	2012
6507/3-3 B	16.06.1999	1933	2012
6507/3-4	30.04.2004	1900	1942
6507/3-5 S	08.05.2008	2046	2098
6507/3-7	22.07.2009	1967	2021
6507/3-8	15.12.2009	1852	1899
6507/3-9 S	15.07.2012	1894	1939
6507/3-10	16.08.2013	1904	1958
6507/3-11 S	15.08.2015	1875	1970
6507/3-12	28.02.2017	1885	1925
6507/3-12 A	09.03.2017	1927	1974
6507/3-13	01.06.2019	1857	1922



6507/3-14	18.09.2021	1855	1923
6507/4-1	10.11.2020	1910	1951
6507/4-2 S	19.05.2021	1988	2032
6507/4-3 S	13.06.2022	1955	2098
6507/5-1	03.05.1998	1987	2032
6507/5-2	23.09.1999	2019	2074
6507/5-4	15.04.2001	2002	2047
6507/5-4 A	03.06.2001	2016	2064
6507/5-5	14.02.2002	2022	2063
6507/5-6 S	08.06.2010	2712	2842
6507/5-8	27.03.2018	1990	2045
6507/5-9 A	15.10.2019	1886	1979
6507/5-9 S	27.09.2019	1807	1900
6507/5-10 S	30.12.2020	1759	1774
6507/5-11	26.04.2022	1755	1791
6507/6-2	16.07.1991	1981	2039
6507/6-3	24.11.2008	1288	1317
6507/7-1	01.12.1984	2053	2102
6507/7-2	10.06.1985	1944	1977
6507/7-3	18.09.1985	1990	2021
6507/7-4	13.01.1986	2009	2036
6507/7-5	06.03.1986	1998	2025
6507/7-5 A	05.04.1986	2083	2117
6507/7-6	06.09.1986	1935	1967
6507/7-8	02.08.1987	1997	2023
6507/7-10	29.10.1993	2015	2067
6507/7-11 S	14.08.1997	2072	2158
6507/7-12	12.08.1999	2099	2152
6507/7-13	08.01.2001	1990	2020
6507/7-13 A	21.01.2001	1990	2020
6507/7-14 S	26.09.2010	2035	2087
6507/7-15 S	02.05.2012	2002	2059
6507/7-16 S	18.12.2019	2061	2096
6507/8-1	09.12.1986	1970	2020
6507/8-2	09.09.1987	1832	1865
6507/8-3	20.09.1988	1334	1353
6507/8-4	13.08.1990	1951	1974
6507/8-5	16.03.1991	1712	1750
6507/8-6	09.10.1993	1868	1957
6507/8-7	31.01.2004	2021	2065
6507/8-8	20.04.2011	1934	1982



6507/8-9	22.08.2017	1966	1983
6507/8-10 S	23.04.2020	1907	1939
6507/10-1	31.10.1982	1980	2040
6507/10-2 S	10.02.2014	2008	2042
6507/11-1	10.12.1981	2010	2080
6507/11-2	30.05.1982	1791	1838
6507/11-3	15.08.1985	1963	2038
6507/11-4	22.06.1987	2015	2066
6507/11-5 S	28.10.1997	2018	2062
6507/11-6	08.07.2001	2022	2102
6507/11-7	12.02.2007	2052	2100
6507/11-8	03.07.2007	2000	2059
6507/11-9	18.04.2008	2005	2068
6507/11-10	16.02.2010	1868	1921
6507/11-11	01.07.2015	1998	2040
6507/12-1	26.10.1980	1826	1884
6507/12-2	24.11.1981	1717	1783
6507/12-3	13.09.1985	1770	1823
6508/1-1 A	13.09.1999	1875	1947
6508/1-2	12.09.2011	1573	1654
6508/1-3	11.07.2019	1424	1499
6508/5-1	24.05.1987	1427	1476
6510/2-1	10.10.1997	593	655
6510/2-1 R	21.12.1997	593	655
6603/5-1 S	20.12.2010	2323	2365
6603/12-1	20.06.2009	2842	3070
6604/2-1	07.05.2011	2456	2656
6604/5-1	22.03.2018	2513	2594
6604/5-2 S	26.02.2020	2498	2594
6604/6-1	11.01.2020	2350	2485
6604/10-1	03.09.2010	2673	2950
6605/1-1	03.02.2009	2415	2615
6605/8-1	22.10.2005	2389	2497
6605/8-2	10.07.2008	2300	2416
6607/2-1	26.03.2007	2007	2080
6607/5-1	11.09.1987	2450	2512
6607/5-2	17.11.1991	2381	2588
6607/12-1	01.10.1986	1484	1578
6607/12-2 S	25.10.2011	1870	1912
6607/12-3	26.12.2012	1798	1900
6607/12-4	13.10.2020	1875	1936



6607/12-5	22.10.2022	1804	1971
6608/2-1 S	26.10.2013	2638	2730
6608/6-1	11.08.2019	1659	1810
6608/8-1	30.03.1997	1513	1607
6608/8-2	29.11.2007	1763	1818
6608/10-1	29.05.1989	1865	1928
6608/10-2	29.01.1992	1857	1913
6608/10-3	11.03.1993	1858	1915
6608/10-3 R	17.08.1995	1858	1915
6608/10-4	06.03.1994	1843	1892
6608/10-5	06.08.1995	1804	1862
6608/10-6	14.05.2000	1585	1678
6608/10-6 R	02.12.2000	1585	1678
6608/10-6 R2	29.08.2001	1580	1673
6608/10-7	23.05.2001	1602	1745
6608/10-8	12.04.2002	1778	1863
6608/10-8 A	26.04.2002	1791	1875
6608/10-9	18.02.2003	1684	1757
6608/10-10	07.08.2003	1799	1884
6608/10-11 S	15.08.2006	2005	2079
6608/10-12	21.12.2008	1772	1834
6608/10-12 A	25.01.2009	1772	1834
6608/10-13	07.11.2009	1233	1264
6608/10-14 S	01.04.2010	1798	1865
6608/10-15	12.09.2013	1640	1690
6608/10-16	13.06.2014	1891	1950
6608/10-17 S	31.01.2017	1881	1953
6608/10-18	17.08.2018	1876	1944
6608/10-18 A	15.09.2018	1900	1971
6608/10-18 B	03.10.2018	1903	1975
6608/11-1	13.08.1986	1177	1222
6608/11-2	24.11.2000	1526	1583
6608/11-3	15.12.2002	1363	1429
6608/11-4	23.05.2004	1527	1593
6608/11-5	14.07.2006	1435	1515
6608/11-6	06.08.2008	1442	1500
6608/11-7 S	24.10.2011	1506	1590
6608/11-8	21.06.2013	1548	1619
6608/11-9	05.08.2019	1352	1425
6609/5-1	05.01.1985	1829	1930
6609/6-1	07.11.2007	1397	1608



6609/7-1	03.08.1983	1500	1582
6609/10-1	29.08.1983	1405	1473
6609/10-2	03.10.2009	1427	1525
6609/11-1	07.07.1983	1479	1548
6610/2-1 S	28.09.1996	1365	1494
6610/3-1	17.02.1993	1366	1472
6610/3-1 R	11.12.1993	1366	1472
6610/3-1 R2	07.10.1996	1368	1474
6610/7-1	19.06.1983	1121	1250
6610/7-2	14.03.1984	1039	1126
6610/10-1	03.02.2013	1255	1346
6611/1-1	24.11.2019	836	1044
6705/7-1	01.05.2017	2548	2648
6705/10-1	19.03.2009	2718	2922
6706/11-2	06.06.2015	1996	2050
6706/12-1	28.08.2008	2368	2427
6706/12-2	21.03.2015	2219	2260
6706/12-3	13.04.2015	2268	2323
6707/10-1	23.07.1997	2142	2200
6707/10-2 A	01.12.2008	2189	2224
6707/10-2 S	13.10.2008	2189	2224
6710/10-1	26.10.2000	926	998

Wellbores with cores

Wellbore name	Wellbore completion date	Core length [m]
6407/12-2	20.12.2009	14