



General information

Lithostrat. unit	SPRINGAR FM
NPDID lithostrat. unit	156
Level	FORMATION
Lithostrat. unit, parent	SHETLAND GP

Level below

Lithostrat. unit

Description



Springar Formation

Name

A Norwegian collective name for small whales.

Well type section

Well [6506/12-4](#) (Statoil), coordinates 65°12'46.97"N, 06°43'30.37"E, from 2380 m to 2211 m ([Fig 4.33](#)). No cores.

Well reference section

Well [6506/12-1](#) (Statoil), coordinates 65°10'07.58"N, 06°43'44.07"E, from 2446 m to 2279 m ([Fig 4.34](#)). No cores.

Thickness

169 m in the type well and 167 m in the reference well.

Lithology

Predominantly greyish-green claystones interbedded with stringers of carbonates and sandstones.

Basal Stratotype

The base is defined by a marked increase in interval transit time shown by the sonic log from the underlying [Nise Formation](#) into the Springar Formation.

Lateral extent and variation

The Springar Formation is regionally extensive and is absent only on parts of the Nordland Ridge.

Age

Campanian to Maastrichtian.

Depositional environment

Open marine.

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	4080	4234
6304/3-1	07.08.2018	3329	3511
6305/1-1	19.11.1998	2606	2827
6305/4-1	03.06.2002	2829	2975
6305/4-2 S	11.02.2011	2878	2938
6305/5-1	07.10.1997	2780	2848



6305/5-3 S	27.10.2009	2842	2954
6305/5-C-3 H	09.06.2022	3015	3114
6305/7-1	30.08.1998	2992	3377
6305/8-1	08.09.2000	2976	3132
6305/8-2	21.11.2014	3047	3078
6305/9-1	31.07.2001	2523	2655
6305/9-2	13.03.2011	3016	3075
6305/12-1	18.09.1991	1973	2033
6305/12-2	17.12.1993	1936	1980
6306/3-1 S	11.12.2021	1665	1766
6306/5-2	11.10.2015	1810	1851
6306/6-2	17.11.2009	1430	1462
6306/9-1	18.01.2022	533	598
6306/10-1	17.12.1990	1285	1525
6307/1-1 S	28.12.2018	1366	1421
6403/6-1	23.07.2006	2439	3048
6403/10-1	30.12.2002	2496	2825
6404/11-1	10.03.2002	2748	3206
6405/7-1	10.10.2003	2664	2757
6405/10-1	07.09.2007	2811	2937
6406/1-1	10.06.2001	2530	2719
6406/1-2	04.09.2003	2574	2648
6406/1-3	22.12.2004	2600	2683
6406/1-3 R	06.02.2005	2602	2685
6406/1-3 R2	14.03.2005	2600	2683
6406/1-4	26.12.2005	2601	2671
6406/2-1	09.04.1995	2503	2672
6406/2-1 R	07.01.1996	2501	2670
6406/2-2	27.03.1996	2540	2683
6406/2-2 R	03.03.2006	2534	2677
6406/2-3	15.04.1997	2425	2549
6406/2-4 S	05.04.1997	2589	2725
6406/2-4 SR	15.02.1999	2589	2725
6406/2-5	29.09.1997	2469	2674
6406/2-5 A	23.02.1998	2570	2853
6406/2-6	07.11.1998	2636	2746
6406/2-6 A	06.07.2000	2637	2747
6406/2-6 R	23.05.2000	2637	2747
6406/2-7	26.12.1999	2566	2705
6406/2-8	05.05.2015	2597	2716
6406/2-9 S	15.01.2019	2576	2732



6406/3-4	29.12.1987	2437	2655
6406/3-5	01.06.1988	2382	2525
6406/3-6	15.11.2002	2371	2490
6406/3-7	19.09.2006	2499	2609
6406/3-8	10.08.2010	2424	2586
6406/3-9	26.03.2012	2447	2641
6406/3-10	05.04.2020	2467	2623
6406/3-10 A	31.08.2021	2465	2625
6406/5-1	30.04.2002	2584	2693
6406/6-2	31.01.2007	2400	2503
6406/6-3	09.07.2013	2324	2505
6406/6-4 S	30.10.2015	2489	2636
6406/6-6 A	05.01.2019	2430	2560
6406/6-6 S	16.11.2018	2430	2560
6406/8-2	08.04.2007	2830	2944
6406/9-1	02.06.2005	2405	2516
6406/9-2	01.07.2007	2450	2557
6406/9-3	29.09.2013	2324	2466
6406/11-1 S	18.02.1991	2335	2371
6406/12-1 S	28.02.1991	2323	2854
6406/12-2	17.10.1995	2177	2446
6406/12-3 A	22.07.2014	2332	2678
6406/12-3 B	11.06.2014	2332	2449
6406/12-3 S	26.04.2014	2235	2318
6406/12-4 A	17.09.2015	2135	2232
6406/12-4 S	17.08.2015	2215	2317
6406/12-5 S	12.11.2015	2225	2336
6406/12-G-1 H	24.10.2020	2261	2360
6407/1-2	15.05.1983	2320	2403
6407/1-3	16.01.1984	2346	2448
6407/1-4	23.08.1996	2347	2479
6407/1-5 S	21.05.2012	2358	2536
6407/1-6 S	24.01.2013	2288	2440
6407/1-7	22.03.2014	2270	2424
6407/1-7 A	20.04.2014	2270	2424
6407/1-8 S	28.10.2020	2262	2383
6407/1-9	28.10.2021	2309	2482
6407/2-1	06.08.1982	2147	2255
6407/2-2	31.07.1983	2088	2149
6407/2-4	31.08.2009	2117	2227
6407/2-5 S	02.09.2009	2150	2198



6407/2-6 S	13.05.2010	2189	2304
6407/3-1 S	08.05.2011	2117	2157
6407/3-2 S	05.09.2019	1868	1944
6407/4-1	15.11.1985	2265	2422
6407/4-2	13.04.2011	2264	2358
6407/5-1	04.03.1988	2173	2345
6407/5-2 S	04.09.2011	2217	2310
6407/6-4	13.12.1990	2037	2060
6407/6-7 S	27.05.2009	2052	2295
6407/7-3	18.05.1988	2000	2027
6407/7-4	28.03.1989	1990	1999
6407/7-6	16.12.2000	2105	2142
6407/7-7 S	20.09.2007	2107	2152
6407/7-8	14.09.2008	2210	2362
6407/7-8 A	05.11.2008	2210	2362
6407/7-9 A	16.10.2016	2360	2446
6407/7-9 S	20.09.2016	2093	2162
6407/8-1	07.06.1992	2137	2283
6407/8-2	25.11.1994	1587	1710
6407/8-5 A	13.06.2009	1730	1775
6407/8-5 S	26.05.2009	1730	1775
6407/8-6	20.10.2013	1950	1996
6407/8-6 A	09.12.2013	1950	1996
6407/8-7	12.05.2015	1891	1930
6407/8-7 A	23.05.2015	2041	2075
6407/9-1	07.09.1984	1533	1563
6407/9-2	02.02.1985	1566	1594
6407/9-12	08.11.2019	1554	1568
6407/10-3	27.06.1992	1523	1581
6407/10-4	19.01.2016	1771	1842
6407/11-1	07.12.2018	1579	1736
6408/4-1	18.10.1988	1619	1636
6504/5-1 S	28.06.2007	1850	2190
6505/10-1	04.07.1998	1642	2154
6506/3-1	19.08.2001	1797	2023
6506/6-1	07.12.2000	2071	2221
6506/6-2	25.02.2013	1892	2070
6506/9-1	15.09.2009	2119	2276
6506/9-2 S	28.04.2010	2170	2404
6506/9-3	27.08.2013	2250	2471
6506/9-4 A	13.07.2018	2163	2425



6506/9-4 S	27.04.2018	2164	2409
6506/11-1	31.03.1988	2192	2558
6506/11-2	26.10.1991	2358	2531
6506/11-3	02.10.1992	2191	2357
6506/11-4 S	06.06.1996	2449	2652
6506/11-5 S	10.11.1996	2350	2539
6506/11-6	22.08.1998	2406	2600
6506/11-7	27.07.2001	2255	2385
6506/11-8	16.07.2006	2311	2503
6506/11-9 S	03.09.2012	2275	2671
6506/11-10	17.04.2018	2196	2398
6506/11-11 S	28.10.2019	2221	2420
6506/11-12 S	28.07.2020	2274	2494
6506/12-1	06.02.1985	2279	2446
6506/12-4	13.08.1985	2211	2380
6506/12-6	02.08.1986	2331	2568
6506/12-8	30.08.1988	2353	2545
6506/12-9 S	10.09.1993	2370	2530
6506/12-10	26.06.1995	2384	2555
6506/12-10 A	11.12.1995	2384	2555
6506/12-11 S	07.09.1996	2540	2813
6506/12-11 SR	01.02.1997	2540	2813
6506/12-12 A	01.09.2009	2541	2804
6506/12-12 S	06.08.2009	2541	2804
6507/1-1	02.11.2004	2145	2331
6507/2-3	05.05.1994	2052	2157
6507/2-4	19.02.2008	1964	2456
6507/2-5 S	14.09.2019	1949	2145
6507/3-1	26.10.1990	1984	2106
6507/3-3	25.03.1999	2045	2641
6507/3-3 A	06.05.1999	2049	2656
6507/3-3 B	16.06.1999	2049	2656
6507/3-4	30.04.2004	1995	2124
6507/3-5 S	08.05.2008	2137	2296
6507/3-7	22.07.2009	2047	2718
6507/3-8	15.12.2009	1944	2205
6507/3-10	16.08.2013	2013	2093
6507/3-12	28.02.2017	1986	2365
6507/3-12 A	09.03.2017	2052	2365
6507/3-13	01.06.2019	1986	2178
6507/3-14	18.09.2021	1980	2165



6507/4-1	10.11.2020	2024	2197
6507/4-2 S	19.05.2021	2100	2342
6507/4-3 S	13.06.2022	2098	3015
6507/5-4	15.04.2001	2102	2186
6507/5-5	14.02.2002	2107	2181
6507/5-6 S	08.06.2010	2897	2930
6507/5-8	27.03.2018	2088	2195
6507/5-9 A	15.10.2019	1995	1999
6507/5-9 S	27.09.2019	1907	1912
6507/6-3	24.11.2008	1332	1339
6507/7-1	01.12.1984	2159	2400
6507/7-10	29.10.1993	2106	2138
6507/7-11 S	14.08.1997	2189	2230
6507/7-12	12.08.1999	2196	2377
6507/7-13	08.01.2001	2080	2146
6507/7-14 S	26.09.2010	2148	2471
6507/7-15 S	02.05.2012	2122	2620
6507/7-16 S	18.12.2019	2163	2297
6507/8-7	31.01.2004	2099	2186
6507/8-8	20.04.2011	2010	2040
6507/8-9	22.08.2017	2040	2046
6507/10-1	31.10.1982	2088	2550
6507/10-2 S	10.02.2014	2105	2196
6507/11-1	10.12.1981	2125	2351
6507/11-3	15.08.1985	2087	2290
6507/11-5 S	28.10.1997	2151	2226
6507/11-6	08.07.2001	2162	2243
6507/11-7	12.02.2007	2158	2237
6507/11-9	18.04.2008	2121	2174
6507/11-11	01.07.2015	2083	2151
6507/12-1	26.10.1980	1929	2012
6507/12-2	24.11.1981	1818	1872
6507/12-3	13.09.1985	1862	1937
6508/1-1 A	13.09.1999	2009	2573
6508/1-1 S	29.08.1999	1877	2130
6508/1-2	12.09.2011	1700	1708
6603/5-1 S	20.12.2010	2415	2813
6603/12-1	20.06.2009	3505	3704
6603/12-1	20.06.2009	3740	3830
6604/2-1	07.05.2011	3077	3551
6604/5-1	22.03.2018	3259	3858



6604/5-2 S	26.02.2020	3558	3645
6604/6-1	11.01.2020	3084	3306
6604/10-1	03.09.2010	3371	3597
6604/10-1	03.09.2010	3645	3715
6605/1-1	03.02.2009	2936	3232
6605/1-1	03.02.2009	3331	3853
6605/8-1	22.10.2005	2646	2988
6605/8-2	10.07.2008	2671	2991
6607/2-1	26.03.2007	2876	3526
6607/5-2	17.11.1991	2588	3707
6607/12-2 S	25.10.2011	1973	2102
6607/12-3	26.12.2012	1940	2122
6607/12-4	13.10.2020	1983	2114
6607/12-5	22.10.2022	2021	2104
6607/12-5	22.10.2022	2150	3766
6608/2-1 S	26.10.2013	2740	2758
6608/6-1	11.08.2019	1867	1960
6608/8-1	30.03.1997	1623	1753
6608/8-2	29.11.2007	1850	2597
6608/10-1	29.05.1989	1954	2072
6608/10-2	29.01.1992	1951	2151
6608/10-3	11.03.1993	1951	2131
6608/10-3 R	17.08.1995	1951	2131
6608/10-4	06.03.1994	1922	2050
6608/10-5	06.08.1995	1886	2011
6608/10-6	14.05.2000	1700	1717
6608/10-6 R	02.12.2000	1700	1717
6608/10-6 R2	29.08.2001	1695	1712
6608/10-7	23.05.2001	1763	1803
6608/10-8	12.04.2002	1894	2088
6608/10-8 A	26.04.2002	1908	2108
6608/10-9	18.02.2003	1780	1821
6608/10-10	07.08.2003	1921	1944
6608/10-11 S	15.08.2006	2129	2295
6608/10-12	21.12.2008	1862	1982
6608/10-12 A	25.01.2009	1862	1982
6608/10-13	07.11.2009	1272	1281
6608/10-14 S	01.04.2010	1889	2028
6608/10-15	12.09.2013	1714	1735
6608/10-16	13.06.2014	1950	2097
6608/10-17 S	31.01.2017	1981	2186



6608/10-18	17.08.2018	1973	2217
6608/10-18 A	15.09.2018	2002	2268
6608/10-18 B	03.10.2018	2007	2272
6608/11-4	23.05.2004	1593	1650
6608/11-5	14.07.2006	1517	1550
6608/11-7 S	24.10.2011	1590	1657
6609/6-1	07.11.2007	1750	1935
6609/7-1	03.08.1983	1609	1680
6609/10-1	29.08.1983	1509	1605
6609/10-2	03.10.2009	1562	1639
6609/11-1	07.07.1983	1640	1830
6610/2-1 S	28.09.1996	1699	1853
6610/3-1	17.02.1993	1840	2039
6610/3-1 R	11.12.1993	1842	2044
6610/3-1 R2	07.10.1996	1844	2046
6610/7-1	19.06.1983	1335	1620
6610/7-2	14.03.1984	1262	1455
6610/10-1	03.02.2013	1444	1659
6611/1-1	24.11.2019	1196	1258
6704/12-1	24.07.1999	2558	3244
6705/10-1	19.03.2009	3214	3403
6706/11-1	22.03.1998	1744	2060
6706/11-2	06.06.2015	2090	2375
6706/12-1	28.08.2008	2427	2590
6706/12-2	21.03.2015	2378	2493
6706/12-3	13.04.2015	2336	2496
6707/10-1	23.07.1997	2448	2898
6707/10-2 A	01.12.2008	2294	3129
6707/10-2 S	13.10.2008	2294	3127
6707/10-3 S	29.12.2014	1828	2288
6710/10-1	26.10.2000	1971	2267

Wellbores with cores

Wellbore name	Wellbore completion date	Core length [m]
6305/1-1	19.11.1998	13
6305/4-2 S	11.02.2011	24
6305/5-1	07.10.1997	35
6305/7-1	30.08.1998	20
6305/8-1	08.09.2000	11



6405/7-1	10.10.2003	3
6407/4-1	15.11.1985	16
6604/5-1	22.03.2018	110
6604/10-1	03.09.2010	10
6704/12-1	24.07.1999	25
6705/10-1	19.03.2009	101