



General information

Lithostrat. unit	BÅT GP
NPDID lithostrat. unit	22
Level	GROUP

Level below

Lithostrat. unit
ROR FM
TILJE FM
TOFTE FM
ÅRE FM

Description

Båt Group

Name

Norwegian name for boat. The Båt Group comprises the lower and middle parts of the earlier used informal Halten Group (H1).

Type area

The transition from the Halten Terrace to the Trøndelag Platform in Blocks 6507/11 and 6507/12.

The group's development is illustrated by the type section of its basal unit in well [6507/12-1](#) (Saga Petroleum), coordinates 65°07'01.62"N, 07°42'42.61"E from 2920 m to 2213 m ([Fig 4.7](#)). and in the reference well [6407/1-2](#) (Statoil), coordinates 64°47'50.61"N, 07°02'23.76"E from 4548 m to 3907 m ([Fig 4.8](#)).

Thickness

707 m in well [6507/12-1](#) and 641 m in well [6407/1-2](#).

Lithology

The Båt Group consists of alternating sandstone and shale/siltstone units, with sandstone as the dominant lithology.

Basal Stratotype

The base of the Båt Group is defined by the base of the [Åre Formation](#) as described herein.

Lateral extent and variation

The Båt Group is present in most of the wells drilled on Haltenbanken and Trænabanken, with maximum thicknesses in excess of 700 m. The upper part of the succession is progressively truncated towards the crestal part of the Nordland Ridge and the whole group is absent on the highest parts of the ridge. Shallow boreholes off the Trøndelag coast (Bugge et al. 1984) indicate that the [Åre Formation](#) may be absent and younger strata within the Båt Group onlap directly on Precambrian basement.

Age

Rhaetian to Toarcian.



Depositional environment

Shallow marine to deltaic environments dominated during deposition of the group.

Correlation

The group corresponds to the mid-[Fruholmen](#) to mid-[Stø Formation](#) sequence in the Realgrunnen Group1) of the Hammerfest Basin. The group is also partially equivalent to the [Statfjord Formation](#) and the [Dunlin Group](#) of the North Sea.

Subdivision

The group comprises four formations ([Fig 4.7](#) , [4.8](#)) all of which are defined herein.

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.

Footnotes

- 1) Kapp Toscana Group according to Dallmann, W. K. (ed.) 1999: Lithostratigraphic lexicon of Svalbard. Review and recommendations for nomenclature use. Upper Palaeozoic to Quaternary Bedrock. Norwegian Polar Institute, 318 pp.

Footnotes

Wellbores penetrating

Wellbore name	Wellbore completion date	Top depth [m]	Bottom depth [m]
6307/1-1 S	28.12.2018	2109	2775
6406/1-1	10.06.2001	4666	5057
6406/2-1	09.04.1995	4708	5292
6406/2-1 R	07.01.1996	4706	5892
6406/2-2	27.03.1996	4756	5367
6406/2-2 R	03.03.2006	4750	5361
6406/2-3	15.04.1997	4837	5258
6406/2-4 SR	15.02.1999	4671	5080
6406/2-5	29.09.1997	5043	5439
6406/2-5 A	23.02.1998	5577	5600
6406/2-6	07.11.1998	4718	5263
6406/2-6 A	06.07.2000	5092	5251
6406/2-6 R	23.05.2000	4719	5263
6406/2-7	26.12.1999	4701	4981
6406/2-8	05.05.2015	4308	4680
6406/2-9 S	15.01.2019	4700	4983
6406/3-1	14.08.1984	4012	4758
6406/3-2	22.11.1986	4128	4523
6406/3-3	26.10.1986	4131	4416
6406/3-4	29.12.1987	4224	4414



6406/3-5	01.06.1988	4012	4283
6406/3-6	15.11.2002	3889	4175
6406/3-7	19.09.2006	4179	4520
6406/3-8	10.08.2010	4041	4216
6406/3-10	05.04.2020	4256	4600
6406/3-10 A	31.08.2021	4585	5190
6406/5-1	30.04.2002	4443	4692
6406/6-1	30.12.1985	4416	4715
6406/6-2	31.01.2007	4390	4670
6406/6-3	09.07.2013	4035	4420
6406/6-4 S	30.10.2015	4254	4484
6406/6-6 A	05.01.2019	4842	4869
6406/6-6 S	16.11.2018	4792	4911
6406/8-1	11.04.1988	4493	4910
6406/8-2	08.04.2007	4383	4700
6406/9-1	02.06.2005	4634	5080
6406/9-2	01.07.2007	4856	5348
6406/9-3	29.09.2013	4743	5138
6406/11-1 S	18.02.1991	3722	4134
6407/1-2	15.05.1983	3907	4548
6407/1-3	16.01.1984	3813	4455
6407/1-5 S	21.05.2012	4024	4177
6407/1-6 S	24.01.2013	4195	4250
6407/2-1	06.08.1982	3072	3723
6407/2-2	31.07.1983	2602	3275
6407/2-3	23.01.1987	2581	3050
6407/2-5 S	02.09.2009	2926	3408
6407/2-6 S	13.05.2010	2917	3230
6407/3-2 S	05.09.2019	2178	2628
6407/4-1	15.11.1985	4106	4835
6407/5-2 S	04.09.2011	3340	3545
6407/6-1	26.10.1984	2091	2848
6407/6-3	16.02.1987	2639	3220
6407/6-4	13.12.1990	2881	3126
6407/6-5	27.12.1999	2558	2759
6407/6-6	05.02.2008	2270	2508
6407/6-7 S	27.05.2009	2893	3227
6407/7-1 S	07.04.1986	2773	3183
6407/7-2	21.01.1987	2712	2934
6407/7-2 R	30.04.1990	2714	2936
6407/7-3	18.05.1988	2867	3128



6407/7-4	28.03.1989	2896	3211
6407/7-5	15.02.1991	3207	3725
6407/7-6	16.12.2000	3558	3975
6407/7-7 S	20.09.2007	3466	3886
6407/7-8	14.09.2008	4563	5138
6407/7-8 A	05.11.2008	4662	5227
6407/7-9 A	16.10.2016	4333	4960
6407/7-9 S	20.09.2016	3738	4143
6407/8-2	25.11.1994	1728	1847
6407/8-3	27.05.1997	1805	1960
6407/8-4 A	16.06.2008	2118	2473
6407/8-4 S	21.05.2008	2422	2788
6407/8-5 A	13.06.2009	2458	3014
6407/8-5 S	26.05.2009	2488	2905
6407/8-6	20.10.2013	2831	3420
6407/8-6 A	09.12.2013	3124	3537
6407/8-7	12.05.2015	2540	3030
6407/8-7 A	23.05.2015	2786	3178
6407/9-1	07.09.1984	1783	2357
6407/9-2	02.02.1985	1802	1865
6407/9-3	28.07.1985	1797	1868
6407/9-4	10.09.1985	1767	1820
6407/9-6	13.03.1986	1775	1800
6407/9-6 R	30.05.1993	1775	1804
6407/9-7	25.05.1988	1926	2439
6407/9-8	22.09.1992	2006	2126
6407/9-9	06.07.1999	1744	1920
6407/9-13	14.02.2022	2239	2350
6407/10-1	19.06.1987	2868	3319
6407/10-2	23.06.1990	3479	3825
6407/11-1	07.12.2018	1774	2175
6408/4-1	18.10.1988	2015	2603
6506/6-1	07.12.2000	5095	5491
6506/9-1	15.09.2009	5358	5664
6506/9-2 S	28.04.2010	4471	4805
6506/9-3	27.08.2013	4386	4692
6506/9-4 A	13.07.2018	4420	4497
6506/9-4 S	27.04.2018	4662	4738
6506/11-1	31.03.1988	4363	4679
6506/11-2	26.10.1991	4421	4813
6506/11-4 S	06.06.1996	4726	5110



6506/11-5 S	10.11.1996	4399	4790
6506/11-6	22.08.1998	4896	5275
6506/11-7	27.07.2001	4709	4978
6506/11-8	16.07.2006	4798	4990
6506/11-9 S	03.09.2012	4970	5330
6506/11-10	17.04.2018	4517	4536
6506/11-11 S	28.10.2019	4357	4443
6506/12-1	06.02.1985	4107	4924
6506/12-3	17.07.1985	3997	4360
6506/12-4	13.08.1985	4116	4457
6506/12-5	27.03.1986	4138	4587
6506/12-6	02.08.1986	4410	4741
6506/12-7	12.08.1987	4556	4840
6506/12-8	30.08.1988	4065	4335
6506/12-9 S	10.09.1993	4533	4910
6506/12-10	26.06.1995	4723	5097
6506/12-10 A	11.12.1995	5416	6260
6506/12-11 S	07.09.1996	4901	5268
6506/12-11 SR	01.02.1997	4901	5268
6506/12-12 A	01.09.2009	4990	5481
6506/12-12 S	06.08.2009	4991	5508
6507/2-1	29.09.1986	3929	4477
6507/2-2	16.03.1992	3720	3958
6507/2-5 S	14.09.2019	4150	4230
6507/3-1	26.10.1990	3723	4757
6507/3-2	27.04.1997	1210	1780
6507/3-3	25.03.1999	3478	3830
6507/3-3 B	16.06.1999	4110	4275
6507/3-4	30.04.2004	3856	4092
6507/3-5 S	08.05.2008	4063	4265
6507/3-6	23.06.2009	1319	1650
6507/3-7	22.07.2009	3639	3855
6507/3-8	15.12.2009	2789	2990
6507/3-10	16.08.2013	3333	3455
6507/3-11 S	15.08.2015	2260	2470
6507/3-12	28.02.2017	3396	3451
6507/4-2 S	19.05.2021	4423	4485
6507/5-1	03.05.1998	3517	4224
6507/5-2	23.09.1999	3717	3897
6507/5-4	15.04.2001	3632	3812
6507/5-4 A	03.06.2001	3847	3883



6507/5-5	14.02.2002	3774	3948
6507/5-7	24.06.2014	1356	1598
6507/5-9 A	15.10.2019	2156	2230
6507/5-9 S	27.09.2019	2073	2317
6507/5-10 S	30.12.2020	1796	1903
6507/5-11	26.04.2022	1791	2004
6507/6-1	23.08.1986	1013	1307
6507/6-2	16.07.1991	3853	4354
6507/6-3	24.11.2008	1490	1850
6507/6-4 A	29.01.2012	1040	1209
6507/6-4 S	16.11.2011	1042	1208
6507/7-1	01.12.1984	4478	4825
6507/7-2	10.06.1985	2217	3262
6507/7-3	18.09.1985	2434	2850
6507/7-4	13.01.1986	2540	2850
6507/7-5	06.03.1986	2424	2660
6507/7-5 A	05.04.1986	2583	2673
6507/7-6	06.09.1986	2159	2525
6507/7-8	02.08.1987	2497	2855
6507/7-10	29.10.1993	2563	3171
6507/7-11 S	14.08.1997	3558	3749
6507/7-13	08.01.2001	2391	2623
6507/7-13 A	21.01.2001	2390	2522
6507/7-14 S	26.09.2010	4378	4534
6507/7-15 S	02.05.2012	4410	4567
6507/7-16 S	18.12.2019	3090	3238
6507/8-1	09.12.1986	2324	2600
6507/8-2	09.09.1987	1890	2690
6507/8-3	20.09.1988	1402	2075
6507/8-4	13.08.1990	2124	2435
6507/8-5	16.03.1991	1900	2000
6507/8-6	09.10.1993	2147	2656
6507/8-7	31.01.2004	2900	2975
6507/8-8	20.04.2011	2125	2554
6507/8-9	22.08.2017	2121	2375
6507/8-10 S	23.04.2020	2007	2399
6507/10-1	31.10.1982	2994	3693
6507/10-2 S	10.02.2014	2750	3020
6507/11-1	10.12.1981	2410	3074
6507/11-2	30.05.1982	2040	2761
6507/11-3	15.08.1985	2536	3193



6507/11-4	22.06.1987	2866	3045
6507/11-5 S	28.10.1997	2624	2695
6507/11-6	08.07.2001	3160	3440
6507/11-8	03.07.2007	2519	2773
6507/11-9	18.04.2008	2730	3069
6507/11-10	16.02.2010	2195	2319
6507/12-1	26.10.1980	2213	2920
6507/12-2	24.11.1981	2007	2605
6507/12-3	13.09.1985	2098	2600
6508/1-1 S	29.08.1999	2503	2750
6508/1-2	12.09.2011	1716	1810
6508/1-3	11.07.2019	1515	1687
6508/5-1	24.05.1987	1824	2229
6510/2-1	10.10.1997	1722	2236
6510/2-1 R	21.12.1997	1722	2236
6607/12-2 S	25.10.2011	3753	4404
6607/12-3	26.12.2012	4113	4306
6607/12-4	13.10.2020	3787	4160
6608/10-1	29.05.1989	3164	3437
6608/10-2	29.01.1992	2659	3678
6608/10-3	11.03.1993	2657	2921
6608/10-3 R	17.08.1995	2657	2921
6608/10-4	06.03.1994	2617	2800
6608/10-5	06.08.1995	2756	3200
6608/10-6	14.05.2000	1873	2115
6608/10-6 R	02.12.2000	1873	2115
6608/10-6 R2	29.08.2001	1868	2108
6608/10-7	23.05.2001	2018	2319
6608/10-8	12.04.2002	2391	2652
6608/10-8 A	26.04.2002	2615	2660
6608/10-9	18.02.2003	2222	2400
6608/10-10	07.08.2003	2504	2800
6608/10-11 S	15.08.2006	3638	3725
6608/10-12	21.12.2008	2770	3060
6608/10-12 A	25.01.2009	2934	3075
6608/10-13	07.11.2009	1281	1442
6608/10-14 S	01.04.2010	2557	2880
6608/10-15	12.09.2013	1934	2030
6608/10-16	13.06.2014	3761	4025
6608/11-1	13.08.1986	1233	1318
6608/11-2	24.11.2000	1736	2064



6608/11-3	15.12.2002	1517	1940
6608/11-4	23.05.2004	1656	2153
6608/11-5	14.07.2006	1550	1641
6608/11-6	06.08.2008	1601	1850
6608/11-7 S	24.10.2011	1657	2000
6608/11-8	21.06.2013	1823	1970
6609/10-1	29.08.1983	1605	1993
6609/10-2	03.10.2009	2006	2418
6609/11-1	07.07.1983	2467	3068
6610/2-1 S	28.09.1996	2067	2541
6610/3-1 R	11.12.1993	3730	4147
6610/3-1 R2	07.10.1996	3732	4149
6610/7-1	19.06.1983	2679	3193
6610/7-2	14.03.1984	1487	1726
6610/10-1	03.02.2013	2514	2930
6611/1-1	24.11.2019	1258	1584

Wellbores with cores

Wellbore name	Wellbore completion date	Core length [m]
6406/1-1	10.06.2001	111
6406/2-1	09.04.1995	503
6406/2-1 R	07.01.1996	9
6406/2-2	27.03.1996	263
6406/2-3	15.04.1997	54
6406/2-4 SR	15.02.1999	308
6406/2-5	29.09.1997	68
6406/2-6 A	06.07.2000	21
6406/2-7	26.12.1999	21
6406/2-8	05.05.2015	18
6406/2-9 S	15.01.2019	20
6406/3-1	14.08.1984	11
6406/3-2	22.11.1986	104
6406/3-10 A	31.08.2021	181
6406/5-1	30.04.2002	25
6406/8-1	11.04.1988	15
6406/9-1	02.06.2005	55
6406/9-2	01.07.2007	64
6406/11-1 S	18.02.1991	18
6407/2-1	06.08.1982	34



6407/2-3	23.01.1987	28
6407/2-6 S	13.05.2010	110
6407/4-1	15.11.1985	70
6407/6-4	13.12.1990	13
6407/6-5	27.12.1999	40
6407/7-1 S	07.04.1986	290
6407/7-2	21.01.1987	146
6407/7-3	18.05.1988	187
6407/7-4	28.03.1989	174
6407/7-5	15.02.1991	59
6407/7-6	16.12.2000	126
6407/7-7 S	20.09.2007	136
6407/7-8	14.09.2008	145
6407/7-9 S	20.09.2016	109
6407/8-2	25.11.1994	17
6407/8-6	20.10.2013	121
6407/10-1	19.06.1987	33
6407/10-2	23.06.1990	12
6407/11-1	07.12.2018	13
6506/6-1	07.12.2000	63
6506/9-1	15.09.2009	166
6506/9-2 S	28.04.2010	0
6506/11-1	31.03.1988	22
6506/11-2	26.10.1991	200
6506/11-4 S	06.06.1996	295
6506/11-5 S	10.11.1996	179
6506/11-6	22.08.1998	74
6506/11-7	27.07.2001	60
6506/11-9 S	03.09.2012	28
6506/12-1	06.02.1985	142
6506/12-3	17.07.1985	172
6506/12-5	27.03.1986	183
6506/12-6	02.08.1986	181
6506/12-7	12.08.1987	28
6506/12-8	30.08.1988	58
6506/12-9 S	10.09.1993	225
6506/12-10	26.06.1995	245
6506/12-10 A	11.12.1995	176
6506/12-11 S	07.09.1996	187
6506/12-12 A	01.09.2009	50
6507/2-2	16.03.1992	17



6507/3-1	26.10.1990	117
6507/3-2	27.04.1997	11
6507/3-3	25.03.1999	119
6507/3-5 S	08.05.2008	37
6507/3-7	22.07.2009	14
6507/3-8	15.12.2009	55
6507/3-10	16.08.2013	23
6507/5-1	03.05.1998	160
6507/5-2	23.09.1999	95
6507/5-4	15.04.2001	92
6507/5-9 S	27.09.2019	91
6507/5-10 S	30.12.2020	18
6507/6-1	23.08.1986	29
6507/7-1	01.12.1984	18
6507/7-2	10.06.1985	135
6507/7-3	18.09.1985	195
6507/7-4	13.01.1986	228
6507/7-5	06.03.1986	196
6507/7-5 A	05.04.1986	43
6507/7-6	06.09.1986	162
6507/7-8	02.08.1987	29
6507/7-13 A	21.01.2001	69
6507/7-15 S	02.05.2012	6
6507/8-1	09.12.1986	125
6507/8-2	09.09.1987	25
6507/8-3	20.09.1988	5
6507/8-4	13.08.1990	170
6507/8-9	22.08.2017	27
6507/10-1	31.10.1982	8
6507/11-1	10.12.1981	30
6507/11-2	30.05.1982	7
6507/11-3	15.08.1985	28
6507/11-5 S	28.10.1997	21
6507/12-1	26.10.1980	28
6507/12-3	13.09.1985	16
6508/1-2	12.09.2011	45
6510/2-1	10.10.1997	27
6607/12-3	26.12.2012	53
6608/10-1	29.05.1989	21
6608/10-2	29.01.1992	78
6608/10-3	11.03.1993	105



6608/10-4	06.03.1994	89
6608/10-6	14.05.2000	89
6608/10-7	23.05.2001	83
6608/10-8	12.04.2002	50
6608/10-12	21.12.2008	92
6608/10-14 S	01.04.2010	173
6608/11-2	24.11.2000	23
6608/11-4	23.05.2004	44
6608/11-5	14.07.2006	13
6609/10-1	29.08.1983	21
6609/11-1	07.07.1983	37
6610/2-1 S	28.09.1996	43
6610/3-1 R	11.12.1993	7
6610/7-1	19.06.1983	27
6610/7-2	14.03.1984	9