



Generell informasjon

Litostrat. enhet	NESS FM
NPDID for litostrat. enhet	110
Nivå	FORMATION
Litostrat. enhet, forelder	BRENT GP

Nivå under

Litostrat. enhet

Beskrivelse



Ness Formation

Name

Named by Deegan and Scull (1977) who gave it "sub-unit" status.

Well type section

UK well 211/29-3 (Shell) from 2633.5 m to 2772 m, coord N 61°08'06", E 01°43'36.5" ([Fig 3.10](#)).

Well reference sections

Norwegian wells [33/9-1](#) (Mobil) from 2509 m to 2575 m, coord N 61°15'07.5", E 01°50'25.8" ([Fig 3.11](#)). [30/6-7](#) (Norsk Hydro) from 2646 m to 2727 m, coord N 60°38'39.49", E 02°45'21.74" ([Fig 3.16](#)). and [31/4-4](#) (Norsk Hydro) from 2695 m to 2721 m, coord N 60°40'01.12", E 03°06'54.12" ([Fig 3.17](#)).

Thickness

138.5 m in the type well, 66 m in [33/9-1](#), 81 m in [30/6-7](#) and 26 m in [31/4-4](#).

Lithology

The formation consists of an association of coals, shales, siltstones and very fine to medium grained sandstones. The formation is carbonaceous throughout and contains numerous rootlet horizons. Small scale cross-bedding and horizontal bedding are common. Synsedimentary deformation is frequently observed. The shales are silty, fissile and frequently pyritic. The formation occasionally shows some marine influence. Coarsening and fining upward sequences are common features. The varied lithology produces an irregular but distinctive gamma ray and sonic response.

Boundaries

The lower boundary defines the top of the [Eivie Formation](#) (see above). The upper contact is marked by the change to the more massive cleaner sandstone of the overlying [Tarbert Formation](#). This upper contact may be a minor disconformity.

Distribution

The distribution of the Ness Formation is essentially the same as that of the [Brent Group](#).

Age

Bajocian.

Depositional environment

The formation is thought to represent delta plain or coastal plain deposition.

Source

- Vollset, J. and Doré, A. G. (eds.) 1984: A revised Triassic and Jurassic lithostratigraphic nomenclature for the Norwegian North Sea. NPD-Bulletin No. 3, 53 pp.

Brønnbaner som penetrerer

Brønnbane navn	Dato for boreslutt	Topp dyp [m]	Bunn dyp [m]
25/2-23 S	01.04.2022	4766	4821
29/3-1	15.09.1986	3562	3852



Faktasider Stratigrafi

Utskriftstidspunkt: 11.5.2024 -
11:27

29/6-1	09.05.1982	4221	4458
29/9-1	24.02.1984	4387	4394
30/2-1	12.10.1982	3675	3720
30/2-2	04.05.1985	3959	4070
30/2-3	05.10.1992	3808	3934
30/2-4 S	09.08.2008	4196	4217
30/3-1 R	26.04.1982	3761	3826
30/3-2 R	16.02.1981	2825	2879
30/3-3	30.05.1983	2978	3034
30/3-4	12.06.1985	2826	2873
30/3-4 R	18.11.2001	2828	2875
30/3-5 S	19.06.1992	4059	4127
30/3-6 S	06.03.1994	5299	5442
30/3-7 A	29.01.1998	6419	6504
30/3-7 B	04.08.1998	4272	4304
30/3-7 B	04.08.1998	5124	5202
30/3-7 B	04.08.1998	5326	5352
30/3-7 B	04.08.1998	5593	5674
30/3-7 BR	17.11.2001	4272	4304
30/3-7 BR	17.11.2001	5124	5202
30/3-7 BR	17.11.2001	5326	5352
30/3-7 BR	17.11.2001	5593	5674
30/3-7 S	12.12.1995	4702	4703
30/3-7 S	12.12.1995	4718	4897
30/3-8 A	23.05.2000	4100	4225
30/3-8 A	23.05.2000	4752	4760
30/3-8 A	23.05.2000	4760	4801
30/3-8 S	04.05.2000	4100	4218
30/3-8 S	04.05.2000	4752	4780
30/3-8 S	04.05.2000	4797	4827
30/3-9	01.07.2000	3815	3904
30/3-10 S	29.04.2009	3737	3752
30/3-11 S	09.09.2022	4417	4528
30/4-1	14.05.1979	5211	5320
30/4-2	16.05.1980	3862	4024
30/4-3 S	09.10.2016	4377	4549
30/5-2	21.12.1996	3710	4005
30/6-1	22.09.1979	2285	2320
30/6-2	11.12.1979	2191	2211
30/6-4	11.05.1981	2597	2630
30/6-5	15.08.1981	2841	2865



Faktasider

Stratigrafi

Utskriftstidspunkt: 11.5.2024 -
11:27

30/6-6	24.03.1982	2861	2931
30/6-7	24.08.1982	2646	2727
30/6-8	06.08.1982	3067	3135
30/6-9	16.12.1982	2458	2554
30/6-9 R	12.05.1990	2456	2552
30/6-10	02.12.1982	2458	2541
30/6-10 A	03.03.1983	2480	2572
30/6-11	30.03.1983	3351	3459
30/6-13	14.05.1983	2571	2628
30/6-13 R	11.09.1986	2571	2628
30/6-19	21.06.1986	2866	2905
30/6-19 R	25.05.1994	2865	2904
30/6-21	09.04.1987	2575	2615
30/6-22	13.07.1988	2887	2916
30/6-22 R	02.06.1994	2886	2915
30/6-23	01.07.1990	2793	2828
30/6-25 S	06.01.1999	2663	2699
30/6-25 S	06.01.1999	2830	2889
30/6-30	18.11.2018	3260	3336
30/6-31 S	25.04.2020	2817	2852
30/7-6 R	03.06.1978	3887	4001
30/7-8 R	29.01.1982	4153	4250
30/8-1 S	01.03.1995	3774	4092
30/8-1 SR	01.03.1996	3774	4092
30/8-3	05.01.1998	3473	3659
30/8-4 S	04.02.2009	4153	4210
30/9-1	29.01.1983	2685	2735
30/9-2	12.07.1983	2578	2698
30/9-2 R	07.07.1986	2578	2698
30/9-3	26.02.1984	2712	2971
30/9-3 A	20.05.1984	2853	3059
30/9-4 S	30.03.1985	3356	3551
30/9-6	21.04.1987	2597	2693
30/9-7	23.12.1988	2903	3093
30/9-8 R	25.09.1989	2882	3120
30/9-9	06.11.1989	2315	2390
30/9-10	21.09.1990	2871	3096
30/9-11	19.11.1990	2390	2507
30/9-11 A	29.12.1990	2553	2667
30/9-12	09.05.1991	2676	2752
30/9-12 A	04.06.1991	2887	2963



Faktasider Stratigrafi

Utskriftstidspunkt: 11.5.2024 -
11:27

30/9-12 AR	11.07.2002	2891	2967
30/9-13 S	11.10.1991	3194	3437
30/9-13 SR	17.07.2002	3198	3441
30/9-14	14.05.1993	3236	3509
30/9-15	05.01.1994	2249	2265
30/9-16	08.08.1994	2820	2977
30/9-18	11.04.1995	2750	2945
30/9-19	22.10.1998	3265	3485
30/9-19 A	21.12.1998	3473	3712
30/9-20 S	11.02.2002	2923	3072
30/9-21 S	30.04.2008	3962	4090
30/9-22	10.03.2009	2995	3205
30/9-23	21.08.2009	2755	2806
30/9-25	20.09.2013	3137	3220
30/9-27 S	25.08.2015	3946	3989
30/9-28 S	26.02.2016	3068	3281
30/9-B-18	25.09.1992	3695	3818
30/9-B-18 A	23.10.1992	3612	3686
30/9-B-18 A	23.10.1992	4787	4982
30/10-6	09.11.1992	5089	5248
30/11-5	09.01.1997	3443	3716
30/11-6 S	02.07.2004	3311	3497
30/11-7	03.02.2009	3953	4002
30/11-7 A	25.05.2009	4215	4250
30/11-8 A	03.07.2011	4159	4412
30/11-8 S	20.05.2011	3733	3976
30/11-9 A	08.01.2014	3896	4054
30/11-9 S	13.11.2013	3549	3735
30/11-10	26.12.2014	3744	3992
30/11-10 A	13.02.2015	3858	3948
30/11-11 S	19.03.2016	3532	3675
30/11-12 S	04.05.2016	3599	3700
30/11-13	06.06.2016	3218	3344
30/11-14	06.07.2016	3204	3401
30/11-14 B	23.07.2016	3901	4123
30/12-1	07.03.1994	2989	3133
30/12-2	27.08.2019	3137	3203
31/1-1	15.02.2008	2450	2514
31/1-2 A	29.01.2021	3606	3682
31/1-2 S	12.01.2021	3218	3293
31/2-21 S	04.06.2014	2932	2998



Faktasider Stratigrafi

Utskriftstidspunkt: 11.5.2024 -
11:27

31/3-2	30.04.1984	1952	1966
31/3-4	05.01.2014	2064	2114
31/4-4	17.02.1981	2695	2721
31/4-6	20.04.1982	2318	2356
31/4-9	07.03.1987	2368	2398
31/4-11	12.09.2000	2654	2697
31/5-7	06.03.2020	2435	2487
31/7-1	22.06.2016	2390	2415
32/4-1	04.12.1996	1650	1655
33/9-1	04.06.1974	2506	2567
33/9-3	14.11.1974	2458	2508
33/9-5	01.01.1976	2652	2718
33/9-6	31.08.1976	3030	3086
33/9-12	03.08.1987	2498	2504
33/9-14	09.04.1988	2778	2792
33/9-15	08.06.1992	2958	3003
33/9-16	20.01.1993	2826	2870
33/9-17	04.05.1994	3202	3233
33/9-20 S	09.09.2006	5427	5477
33/9-21 A	30.04.2009	5939	6366
33/9-21 B	11.06.2009	5939	6784
33/9-21 S	19.03.2009	5903	5927
33/12-6	21.06.1976	3035	3216
33/12-8 A	16.05.2002	3127	3182
33/12-8 A	16.05.2002	4770	5041
33/12-8 S	26.04.2002	2906	3075
33/12-9 S	08.01.2012	3534	3706
34/6-1 S	28.08.2002	3476	3512
34/7-5	16.03.1985	2502	2531
34/7-12	17.12.1987	2213	2252
34/7-14	02.12.1989	2227	2305
34/7-15 S	03.09.1990	4434	4460
34/7-17	07.04.1991	2510	2559
34/7-17 A	04.05.1991	2521	2572
34/7-18	17.09.1991	2284	2298
34/7-19	27.12.1991	2500	2528
34/7-19 R	12.07.1994	2507	2535
34/7-20	27.08.1992	2630	2649
34/7-21	11.12.1992	2763	2865
34/7-22	01.10.1993	2266	2356
34/7-25 S	14.09.1996	2980	3086



Faktasider

Stratigrafi

Utskriftstidspunkt: 11.5.2024 -
11:27

34/7-33	15.10.2008	2372	2470
34/7-36 S	17.09.2014	3600	3690
34/8-1	08.03.1986	2803	2851
34/8-3	14.09.1988	2837	2867
34/8-3 A	31.10.1988	3071	3101
34/8-5	01.04.1991	2891	2970
34/8-6	03.11.1991	3706	3724
34/8-7	16.07.1992	4655	4699
34/8-7 R	10.02.1993	4655	4699
34/8-8	24.08.1992	2935	2967
34/8-8 R	09.03.1993	2935	2967
34/8-9 S	28.12.1992	2943	2956
34/8-11	08.02.1994	2883	2908
34/8-13 A	13.05.2009	3443	3466
34/8-13 S	26.06.2009	3907	3945
34/8-14 A	01.12.2008	3540	3572
34/8-14 B	25.01.2009	3576	3678
34/8-14 C	08.12.2008	3629	3684
34/8-14 D	10.02.2009	3657	3705
34/8-14 S	21.10.2008	3244	3301
34/8-15 S	19.02.2013	3478	3507
34/8-17 S	14.03.2014	3973	4009
34/10-1	08.09.1978	1797	1833
34/10-2	08.12.1978	2944	3070
34/10-3	07.06.1979	1892	1978
34/10-3 R	10.10.1987	1889	1975
34/10-5	02.01.1980	1970	2035
34/10-6	22.01.1980	2105	2165
34/10-8	25.05.1980	1853	1975
34/10-9	09.05.1980	1833	1836
34/10-9 R	03.07.1980	1833	1836
34/10-12	12.09.1981	2014	2176
34/10-14	19.03.1982	1908	1976
34/10-16	11.04.1983	3217	3399
34/10-16 R	27.09.1983	3214	3396
34/10-17	08.07.1983	2717	2934
34/10-18	30.08.1983	2412	2495
34/10-21	22.10.1984	3346	3497
34/10-23	13.10.1985	4098	4243
34/10-32	13.07.1987	3170	3178
34/10-32 R	10.08.1987	3170	3178



Faktasider Stratigrafi

Utskriftstidspunkt: 11.5.2024 -
11:27

34/10-33	15.12.1988	3234	3365
34/10-33 A	03.02.1989	3451	3747
34/10-33 B	10.07.1989	3353	3679
34/10-33 C	01.08.1989	3345	3601
34/10-33 CR	27.04.1990	3345	3601
34/10-34	31.05.1991	2082	2171
34/10-35	01.07.1992	3913	3942
34/10-36	13.07.1992	3448	3511
34/10-37	22.02.1995	2613	2730
34/10-37 A	03.04.1995	2718	2950
34/10-38 S	29.05.1995	3021	3036
34/10-39 S	20.06.1995	2605	2712
34/10-40 S	13.10.1995	5550	5677
34/10-41 S	28.08.1997	2644	2785
34/10-42 S	19.09.1999	4217	4355
34/10-43 S	11.04.2001	3204	3303
34/10-45 B	24.11.2003	7720	7851
34/10-47 A	14.11.2002	2729	2793
34/10-47 S	02.11.2002	3355	3580
34/10-48 A	15.02.2005	5460	5461
34/10-48 S	22.12.2004	5311	5456
34/10-48 S	22.12.2004	5856	5999
34/10-48 S	22.12.2004	6455	6640
34/10-49 A	10.06.2006	3137	3312
34/10-49 B	21.05.2006	2497	2530
34/10-49 S	08.05.2006	2497	2530
34/10-52 A	06.08.2011	3314	3442
34/10-52 B	22.08.2011	3608	3845
34/10-53 A	01.06.2011	4619	4753
34/10-53 S	24.03.2011	3719	3875
34/10-54 A	18.04.2014	4146	4182
34/10-54 S	11.02.2014	3980	4068
34/10-55 S	26.03.2017	7205	7214
34/11-1	25.10.1994	4060	4164
34/11-2 S	17.05.1996	4085	4241
34/11-3	16.01.1997	4050	4140
34/11-4	14.04.1999	4148	4277
34/11-5 S	03.07.2006	7110	7291
34/11-6 S	26.01.2017	6944	7033
34/12-1	30.04.2008	4331	4447
35/7-1 S	15.08.2011	4340	4409



Faktasider Stratigrafi

Utskriftstidspunkt: 11.5.2024 -
11:27

35/8-1	24.01.1981	3578	3628
35/8-2	21.05.1982	3717	3786
35/8-3	15.10.1988	3820	3880
35/8-5 S	20.07.2003	3893	3926
35/9-1	07.05.1989	2225	2250
35/9-1 R	27.07.1989	2225	2250
35/9-2	03.04.1991	2615	2640
35/9-6 S	07.12.2010	3486	3505
35/9-7	14.04.2012	2922	2953
35/9-8	11.04.2013	3155	3205
35/9-9	18.11.2013	3036	3065
35/9-10 A	16.01.2014	3098	3153
35/9-10 S	26.11.2013	3517	3570
35/9-11 A	21.05.2014	3470	3492
35/9-11 S	15.04.2014	3471	3503
35/9-12 S	26.12.2014	3496	3526
35/10-1	16.01.1992	3344	3449
35/10-2	22.08.1996	4183	4245
35/10-4 S	10.10.2018	3640	3742
35/10-7 A	27.12.2021	3349	3431
35/10-7 S	11.12.2021	3260	3343
35/11-1	06.08.1984	2469	2534
35/11-2	04.12.1987	3380	3475
35/11-3 S	09.09.1989	3470	3528
35/11-4	29.12.1990	2624	2656
35/11-4 R	27.01.1992	2634	2666
35/11-5	03.11.1991	3216	3293
35/11-6	20.04.1992	3526	3605
35/11-7	29.09.1992	2424	2454
35/11-8 S	11.05.1996	3387	3459
35/11-10	23.06.1997	2648	2718
35/11-10 A	14.07.1997	3093	3143
35/11-11	22.05.1998	3008	3077
35/11-17	01.05.2014	2677	2712
35/11-20 B	15.09.2016	4607	4706
35/11-21 A	17.10.2018	2725	2792
35/11-21 S	05.09.2018	2595	2665
35/11-22 S	02.02.2019	3259	3335
35/11-23	06.11.2019	2722	2759
35/11-25 A	04.06.2021	3543	3614
35/12-1	24.04.1992	2890	2908



35/12-2	15.07.2009	2450	2510
35/12-3 S	16.02.2011	2716	2748
35/12-4 A	17.07.2011	3230	3351
35/12-4 S	26.06.2011	3071	3177
35/12-5 S	19.06.2015	3488	3519
35/12-7	25.07.2018	2597	2663
36/7-1	07.05.1996	2662	2700

Brønnbaner med kjerner

Brønnbane navn	Dato for boreslutt	Kjernelengde [m]
29/6-1	09.05.1982	119
29/9-1	24.02.1984	7
30/2-1	12.10.1982	20
30/2-2	04.05.1985	75
30/2-3	05.10.1992	135
30/3-2 R	16.02.1981	18
30/3-3	30.05.1983	14
30/3-4	12.06.1985	37
30/3-5 S	19.06.1992	57
30/3-6 S	06.03.1994	78
30/3-7 S	12.12.1995	55
30/3-9	01.07.2000	1
30/3-11 S	09.09.2022	22
30/4-2	16.05.1980	48
30/6-2	11.12.1979	8
30/6-5	15.08.1981	9
30/6-6	24.03.1982	10
30/6-7	24.08.1982	72
30/6-8	06.08.1982	1
30/6-9	16.12.1982	90
30/6-10	02.12.1982	71
30/6-10 A	03.03.1983	85
30/6-11	30.03.1983	7
30/6-13	14.05.1983	40
30/6-19	21.06.1986	39
30/6-21	09.04.1987	39
30/6-22	13.07.1988	29
30/6-23	01.07.1990	33
30/6-30	18.11.2018	58
30/8-3	05.01.1998	28



30/9-1	29.01.1983	42
30/9-2	12.07.1983	104
30/9-3	26.02.1984	188
30/9-3 A	20.05.1984	177
30/9-4 S	30.03.1985	89
30/9-6	21.04.1987	52
30/9-8 R	25.09.1989	52
30/9-9	06.11.1989	16
30/9-10	21.09.1990	23
30/9-11	19.11.1990	48
30/9-11 A	29.12.1990	32
30/9-12	09.05.1991	75
30/9-12 A	04.06.1991	27
30/9-14	14.05.1993	36
30/9-15	05.01.1994	10
30/11-7	03.02.2009	15
33/9-3	14.11.1974	41
33/9-6	31.08.1976	3
33/9-12	03.08.1987	6
33/9-14	09.04.1988	10
34/7-5	16.03.1985	18
34/7-12	17.12.1987	34
34/7-14	02.12.1989	77
34/7-17	07.04.1991	43
34/7-18	17.09.1991	14
34/7-19	27.12.1991	28
34/7-20	27.08.1992	7
34/7-22	01.10.1993	60
34/8-1	08.03.1986	39
34/8-3	14.09.1988	28
34/8-3 A	31.10.1988	28
34/8-5	01.04.1991	79
34/8-7	16.07.1992	2
34/8-8	24.08.1992	32
34/8-9 S	28.12.1992	11
34/8-11	08.02.1994	13
34/8-13 A	13.05.2009	3
34/8-13 S	26.06.2009	37
34/8-14 A	01.12.2008	22
34/8-14 S	21.10.2008	5
34/10-1	08.09.1978	27



34/10-2	08.12.1978	10
34/10-3	07.06.1979	61
34/10-5	02.01.1980	4
34/10-8	25.05.1980	101
34/10-12	12.09.1981	4
34/10-14	19.03.1982	51
34/10-16	11.04.1983	170
34/10-17	08.07.1983	216
34/10-21	22.10.1984	35
34/10-23	13.10.1985	137
34/10-32	13.07.1987	2
34/10-33	15.12.1988	133
34/10-34	31.05.1991	84
34/10-35	01.07.1992	10
34/10-37	22.02.1995	46
34/10-37 A	03.04.1995	19
34/10-42 S	19.09.1999	37
34/10-54 S	11.02.2014	85
34/11-1	25.10.1994	75
34/11-2 S	17.05.1996	99
34/11-3	16.01.1997	44
34/11-4	14.04.1999	50
35/8-1	24.01.1981	49
35/8-2	21.05.1982	37
35/8-3	15.10.1988	18
35/9-1	07.05.1989	21
35/9-2	03.04.1991	19
35/10-1	16.01.1992	104
35/10-2	22.08.1996	53
35/10-7 A	27.12.2021	37
35/10-7 S	11.12.2021	20
35/11-2	04.12.1987	70
35/11-3 S	09.09.1989	3
35/11-5	03.11.1991	72
35/11-6	20.04.1992	77
35/11-7	29.09.1992	24
35/11-10	23.06.1997	42
35/11-21 A	17.10.2018	61
35/11-21 S	05.09.2018	70
35/12-4 S	26.06.2011	73