

ANNEX ONE to MS EPS/BS-00010158 and MS EPS/BS-00010157

Coordinates of the route corridor for geophysical surveys of the SHEPD cables in the North Coast and Orkney marine region by SHEPD.

For the avoidance of doubt, the landward boundaries of all survey corridors covered by this licence shall be Mean High Water Springs. The landfall boundaries defined by the coordinates within this licence should be considered approximations, due to the requirement to limit the number of vertices.						
Cable	Lat (DMS)	Long (DMS)	Lat (DM)	Long (DM)	Lat (D)	Long (D)
Eday - Westray	59° 14' 32.18" N	2° 52' 5.24" W	59° 14.536' N	2° 52.087' W	59.24227090	-2.868121246
	59° 13' 35.13" N	2° 50' 0.79" W	59° 13.586' N	2° 50.013' W	59.22642406	-2.83355223
	59° 12' 6.06" N	2° 49' 35.96" W	59° 12.101' N	2° 49.599' W	59.20168200	-2.826656930
	59° 11' 46.45" N	2° 47' 52.97" W	59° 11.774' N	2° 47.883' W	59.19623653	-2.798046198
	59° 11' 5.66" N	2° 47' 34.34" W	59° 11.094' N	2° 47.572' W	59.1849045	-2.792872663
	59° 11' 0.55" N	2° 48' 11.36" W	59° 11.009' N	2° 48.189' W	59.18348579	-2.803155120
	59° 11' 40.68" N	2° 49' 24.36" W	59° 11.678' N	2° 49.406' W	59.19463397	-2.823431997
	59° 11' 34.19" N	2° 49' 54.43" W	59° 11.570' N	2° 49.907' W	59.1928299	-2.831785150
	59° 11' 46.80" N	2° 50' 29.40" W	59° 11.780' N	2° 50.490' W	59.19633458	-2.841498717
	59° 13' 13.39" N	2° 50' 49.46" W	59° 13.223' N	2° 50.824' W	59.22038563	-2.847073309
	59° 14' 3.76" N	2° 52' 32.23" W	59° 14.063' N	2° 52.537' W	59.23437679	-2.875620139
	59° 14' 32.18" N	2° 52' 5.24" W	59° 14.536' N	2° 52.087' W	59.24227090	-2.868121246
Hoy - Flotta	58° 49' 33.38" N	3° 8' 44.90" W	58° 49.556' N	3° 8.748' W	58.82593792	-3.145806679
	58° 49' 37.43" N	3° 9' 13.93" W	58° 49.624' N	3° 9.232' W	58.82706329	-3.153868781
	58° 49' 13.65" N	3° 10' 17.84" W	58° 49.228' N	3° 10.297' W	58.82045933	-3.171623421
	58° 49' 24.84" N	3° 10' 19.92" W	58° 49.414' N	3° 10.332' W	58.82356710	-3.172201132
	58° 49' 33.38" N	3° 10' 58.44" W	58° 49.556' N	3° 10.974' W	58.82593969	-3.182898940
	58° 49' 52.87" N	3° 10' 24.39" W	58° 49.881' N	3° 10.407' W	58.83135329	-3.173440368
	58° 50' 1.35" N	3° 9' 28.12" W	58° 50.023' N	3° 9.469' W	58.83370774	-3.157810053
	58° 50' 10.67" N	3° 9' 6.83" W	58° 50.178' N	3° 9.114' W	58.8362986	-3.151897517
	58° 50' 1.89" N	3° 8' 27.65" W	58° 50.032' N	3° 8.461' W	58.83385743	-3.141012677
	58° 49' 45.91" N	3° 8' 52.00" W	58° 49.765' N	3° 8.867' W	58.82941887	-3.147776542
	58° 49' 33.38" N	3° 8' 44.90" W	58° 49.556' N	3° 8.748' W	58.82593792	-3.145806679
Mainland Orkney - Graemsay	58° 55' 43.52" N	3° 15' 50.59" W	58° 55.725' N	3° 15.843' W	58.92875614	-3.264051683
	58° 55' 44.07" N	3° 15' 59.05" W	58° 55.735' N	3° 15.984' W	58.92890701	-3.266403523
	58° 55' 48.94" N	3° 15' 57.87" W	58° 55.816' N	3° 15.965' W	58.93026086	-3.266076206
	58° 56' 4.06" N	3° 16' 17.37" W	58° 56.068' N	3° 16.290' W	58.93446048	-3.271490941
	58° 56' 14.16" N	3° 16' 4.97" W	58° 56.236' N	3° 16.083' W	58.9372661	-3.268047496
	58° 56' 23.75" N	3° 14' 21.46" W	58° 56.396' N	3° 14.358' W	58.93993112	-3.239293450
	58° 56' 21.61" N	3° 14' 5.80" W	58° 56.360' N	3° 14.097' W	58.93933749	-3.234945526
	58° 56' 14.79" N	3° 13' 53.35" W	58° 56.247' N	3° 13.889' W	58.93744098	-3.231484944
	58° 56' 2.44" N	3° 13' 51.70" W	58° 56.041' N	3° 13.862' W	58.93401237	-3.231027180
	58° 55' 53.11" N	3° 14' 7.41" W	58° 55.885' N	3° 14.124' W	58.93142058	-3.235392998
	58° 55' 43.52" N	3° 15' 50.59" W	58° 55.725' N	3° 15.843' W	58.92875614	-3.264051683
Mainland Orkney – Holm of Grimbister	59° 0' 8.10" N	3° 4' 32.85" W	59° 0.135' N	3° 4.548' W	59.00225045	-3.075790761
	58° 59' 51.14" N	3° 4' 49.85" W	58° 59.852' N	3° 4.831' W	58.99753793	-3.080514418
	58° 59' 54.46" N	3° 5' 16.57" W	58° 59.908' N	3° 5.276' W	58.99846131	-3.087934917
	59° 0' 6.28" N	3° 5' 25.41" W	59° 0.105' N	3° 5.424' W	59.00174391	-3.090392014
	59° 0' 5.05" N	3° 5' 51.56" W	59° 0.084' N	3° 5.859' W	59.00140190	-3.097656394
	59° 0' 17.56" N	3° 5' 39.36" W	59° 0.293' N	3° 5.656' W	59.00487913	-3.094266424
	59° 0' 24.21" N	3° 5' 6.27" W	59° 0.404' N	3° 5.105' W	59.0067254	-3.085074476
	59° 0' 20.26" N	3° 4' 43.58" W	59° 0.338' N	3° 4.726' W	59.00562852	-3.078772415
	59° 0' 11.44" N	3° 5' 15.41" W	59° 0.191' N	3° 5.257' W	59.00317641	-3.087613699
	59° 0' 7.49" N	3° 4' 56.81" W	59° 0.125' N	3° 4.947' W	59.00208179	-3.082447362
	59° 0' 17.22" N	3° 4' 38.34" W	59° 0.287' N	3° 4.639' W	59.00478232	-3.077316119
	59° 0' 8.10" N	3° 4' 32.85" W	59° 0.135' N	3° 4.548' W	59.00225045	-3.075790761

Mainland Orkney – Hoy South (3)	58° 54' 18.46" N	3° 17' 27.99" W	58° 54.308' N	3° 17.467' W	58.90512652	-3.291108820
	58° 54' 28.16" N	3° 17' 10.50" W	58° 54.469' N	3° 17.175' W	58.90782238	-3.286248672
	58° 54' 27.61" N	3° 16' 29.44" W	58° 54.460' N	3° 16.491' W	58.90767061	-3.274843985
	58° 54' 45.68" N	3° 15' 23.81" W	58° 54.761' N	3° 15.397' W	58.91268926	-3.256614179
	58° 55' 23.57" N	3° 14' 17.81" W	58° 55.393' N	3° 14.297' W	58.92321346	-3.238281676
	58° 55' 40.60" N	3° 13' 28.81" W	58° 55.677' N	3° 13.480' W	58.92794550	-3.22467036
	58° 55' 15.63" N	3° 12' 49.35" W	58° 55.261' N	3° 12.823' W	58.92100809	-3.213707589
	58° 54' 59.68" N	3° 13' 35.59" W	58° 54.995' N	3° 13.593' W	58.91657872	-3.226552407
	58° 54' 20.36" N	3° 14' 44.48" W	58° 54.339' N	3° 14.741' W	58.90565636	-3.245687706
	58° 53' 58.19" N	3° 16' 2.95" W	58° 53.970' N	3° 16.049' W	58.89949774	-3.267486047
	58° 54' 18.53" N	3° 17' 7.42" W	58° 54.309' N	3° 17.124' W	58.90514829	-3.28539504
	58° 54' 18.46" N	3° 17' 27.99" W	58° 54.308' N	3° 17.467' W	58.90512652	-3.291108820
Mainland Orkney - Rousay	59° 7' 30.80" N	3° 1' 38.36" W	59° 7.513' N	3° 1.639' W	59.12522243	-3.027322301
	59° 7' 3.92" N	3° 1' 51.31" W	59° 7.065' N	3° 1.855' W	59.11775604	-3.03092053
	59° 6' 27.43" N	3° 2' 54.08" W	59° 6.457' N	3° 2.901' W	59.10761936	-3.048356366
	59° 6' 40.11" N	3° 3' 8.94" W	59° 6.669' N	3° 3.149' W	59.11114273	-3.052483300
	59° 6' 41.06" N	3° 3' 44.62" W	59° 6.684' N	3° 3.744' W	59.11140646	-3.062393258
	59° 6' 50.08" N	3° 3' 38.19" W	59° 6.835' N	3° 3.637' W	59.1139101	-3.060608113
	59° 7' 19.39" N	3° 2' 46.70" W	59° 7.323' N	3° 2.778' W	59.12205308	-3.04630681
	59° 7' 43.95" N	3° 2' 41.37" W	59° 7.733' N	3° 2.690' W	59.12887572	-3.044825741
	59° 7' 38.04" N	3° 2' 38.42" W	59° 7.634' N	3° 2.640' W	59.12723317	-3.044005544
	59° 7' 35.33" N	3° 2' 24.35" W	59° 7.589' N	3° 2.406' W	59.1264814	-3.040097180
	59° 7' 38.78" N	3° 1' 41.30" W	59° 7.646' N	3° 1.688' W	59.12743800	-3.028138079
	59° 7' 30.80" N	3° 1' 38.36" W	59° 7.513' N	3° 1.639' W	59.12522243	-3.027322301
Mainland Orkney - Shapinsay	59° 0' 51.63" N	2° 55' 41.46" W	59° 0.861' N	2° 55.691' W	59.01434168	-2.928182727
	59° 1' 48.91" N	2° 55' 16.57" W	59° 1.815' N	2° 55.276' W	59.03025147	-2.921270094
	59° 1' 45.31" N	2° 54' 37.74" W	59° 1.755' N	2° 54.629' W	59.02925188	-2.910484276
	59° 2' 0.22" N	2° 54' 29.01" W	59° 2.004' N	2° 54.484' W	59.03339318	-2.908059292
	59° 1' 48.59" N	2° 54' 14.48" W	59° 1.810' N	2° 54.241' W	59.03016320	-2.904022894
	59° 1' 19.00" N	2° 54' 17.60" W	59° 1.317' N	2° 54.293' W	59.02194323	-2.90488794
	59° 0' 38.43" N	2° 54' 40.02" W	59° 0.641' N	2° 54.667' W	59.01067428	-2.911115944
	59° 0' 21.82" N	2° 55' 9.22" W	59° 0.364' N	2° 55.154' W	59.006062	-2.919227472
	59° 0' 21.76" N	2° 55' 41.71" W	59° 0.363' N	2° 55.695' W	59.00604308	-2.928251887
	59° 0' 29.01" N	2° 55' 53.99" W	59° 0.484' N	2° 55.900' W	59.00805816	-2.931662879
	59° 0' 51.63" N	2° 55' 41.46" W	59° 0.861' N	2° 55.691' W	59.01434168	-2.928182727
	Mainland Orkney – Hoy Centre (2)	58° 54' 18.60" N	3° 17' 30.50" W	58° 54.310' N	3° 17.508' W	58.90516706
58° 54' 29.18" N		3° 17' 15.70" W	58° 54.486' N	3° 17.262' W	58.90810628	-3.287694459
58° 54' 31.80" N		3° 16' 33.22" W	58° 54.530' N	3° 16.554' W	58.9088326	-3.275894238
58° 54' 50.43" N		3° 15' 37.11" W	58° 54.841' N	3° 15.619' W	58.91400940	-3.260309088
58° 55' 46.62" N		3° 13' 35.11" W	58° 55.777' N	3° 13.585' W	58.92961775	-3.22642076
58° 55' 21.04" N		3° 12' 57.98" W	58° 55.351' N	3° 12.966' W	58.92251018	-3.2161063
58° 54' 24.98" N		3° 14' 57.23" W	58° 54.416' N	3° 14.954' W	58.90693806	-3.249230227
58° 54' 3.21" N		3° 16' 2.30" W	58° 54.054' N	3° 16.038' W	58.90089224	-3.267304938
58° 54' 3.22" N		3° 16' 25.52" W	58° 54.054' N	3° 16.425' W	58.90089398	-3.273755116
58° 54' 18.53" N		3° 17' 7.42" W	58° 54.309' N	3° 17.124' W	58.9051483	-3.285395036
58° 54' 18.60" N		3° 17' 30.50" W	58° 54.310' N	3° 17.508' W	58.90516706	-3.29180550
- Hoy North (1)		58° 55' 25.89" N	3° 13' 8.41" W	58° 55.432' N	3° 13.140' W	58.92385920
	58° 55' 16.94" N	3° 13' 45.51" W	58° 55.282' N	3° 13.759' W	58.92137291	-3.229309699
	58° 55' 5.03" N	3° 14' 0.08" W	58° 55.084' N	3° 14.001' W	58.9180648	-3.233356279
	58° 54' 4.79" N	3° 16' 32.26" W	58° 54.080' N	3° 16.538' W	58.90133177	-3.275626612
	58° 54' 18.53" N	3° 17' 7.42" W	58° 54.309' N	3° 17.124' W	58.90514829	-3.285395036

Mainland Orkney -	58° 54' 18.76" N	3° 17' 31.91" W	58° 54.313' N	3° 17.532' W	58.90520999	-3.292196628
	58° 54' 27.96" N	3° 17' 21.88" W	58° 54.466' N	3° 17.365' W	58.90776611	-3.289412303
	58° 55' 28.32" N	3° 14' 44.96" W	58° 55.472' N	3° 14.749' W	58.92453472	-3.245822472
	58° 55' 44.75" N	3° 14' 18.42" W	58° 55.746' N	3° 14.307' W	58.92909734	-3.238449588
	58° 55' 53.29" N	3° 13' 41.36" W	58° 55.888' N	3° 13.689' W	58.93146908	-3.228155302
	58° 55' 25.89" N	3° 13' 8.41" W	58° 55.432' N	3° 13.140' W	58.92385920	-3.219002975
North Ness – South Ness	58° 48' 35.48" N	3° 12' 10.00" W	58° 48.591' N	3° 12.167' W	58.8098559	-3.202776517
	58° 48' 23.00" N	3° 11' 55.77" W	58° 48.383' N	3° 11.930' W	58.80638904	-3.198826136
	58° 47' 58.39" N	3° 12' 6.13" W	58° 47.973' N	3° 12.102' W	58.79955289	-3.201703964
	58° 48' 3.35" N	3° 12' 26.09" W	58° 48.056' N	3° 12.435' W	58.80093120	-3.207245976
	58° 48' 1.12" N	3° 12' 34.58" W	58° 48.019' N	3° 12.576' W	58.80031002	-3.209605827
	58° 47' 56.43" N	3° 12' 45.29" W	58° 47.941' N	3° 12.755' W	58.79900941	-3.212580501
	58° 47' 45.57" N	3° 12' 50.99" W	58° 47.760' N	3° 12.850' W	58.79599131	-3.214163423
	58° 47' 57.96" N	3° 13' 8.29" W	58° 47.966' N	3° 13.138' W	58.7994322	-3.218968870
	58° 48' 21.23" N	3° 12' 59.30" W	58° 48.354' N	3° 12.988' W	58.80589816	-3.216473141
	58° 48' 25.34" N	3° 12' 37.95" W	58° 48.422' N	3° 12.633' W	58.80703923	-3.210541188
	58° 48' 16.95" N	3° 12' 12.76" W	58° 48.283' N	3° 12.213' W	58.8047075	-3.203544957
	58° 48' 35.48" N	3° 12' 10.00" W	58° 48.591' N	3° 12.167' W	58.80985594	-3.202776517
	Pentland Firth – East (Replacement)	58° 52' 14.30" N	3° 22' 59.17" W	58° 52.238' N	3° 22.986' W	58.87063763
58° 51' 53.20" N		3° 22' 34.77" W	58° 51.887' N	3° 22.580' W	58.8647778	-3.376325619
58° 48' 30.06" N		3° 30' 17.78" W	58° 48.501' N	3° 30.296' W	58.80835050	-3.50493755
58° 46' 36.51" N		3° 31' 8.29" W	58° 46.609' N	3° 31.138' W	58.77680947	-3.518969717
58° 39' 56.26" N		3° 29' 9.93" W	58° 39.938' N	3° 29.166' W	58.66562676	-3.486091367
58° 37' 15.06" N		3° 24' 55.27" W	58° 37.251' N	3° 24.921' W	58.62084895	-3.415353552
58° 36' 4.35" N		3° 24' 40.39" W	58° 36.073' N	3° 24.673' W	58.60120956	-3.411219643
58° 36' 8.85" N		3° 25' 57.34" W	58° 36.148' N	3° 25.956' W	58.60245821	-3.43259550
58° 39' 35.41" N		3° 31' 0.58" W	58° 39.590' N	3° 31.010' W	58.65983631	-3.516826526
58° 47' 49.04" N		3° 32' 52.10" W	58° 47.817' N	3° 32.868' W	58.79695589	-3.547806064
58° 50' 9.57" N		3° 29' 55.56" W	58° 50.160' N	3° 29.926' W	58.83599046	-3.498766411
58° 52' 15.88" N		3° 23' 48.07" W	58° 52.265' N	3° 23.801' W	58.87107737	-3.396686848
58° 52' 14.30" N		3° 22' 59.17" W	58° 52.238' N	3° 22.986' W	58.87063763	-3.383102483
Pentland Firth East (1)		58° 37' 15.06" N	3° 24' 55.27" W	58° 37.251' N	3° 24.921' W	58.6208490
	58° 36' 2.58" N	3° 24' 58.37" W	58° 36.043' N	3° 24.973' W	58.60071799	-3.416212720
	58° 36' 11.33" N	3° 26' 4.84" W	58° 36.189' N	3° 26.081' W	58.60314768	-3.434679148
	58° 36' 27.95" N	3° 26' 12.18" W	58° 36.466' N	3° 26.203' W	58.60776275	-3.436715389
	58° 37' 7.68" N	3° 26' 0.80" W	58° 37.128' N	3° 26.013' W	58.61879948	-3.433555707
	58° 39' 23.33" N	3° 30' 13.35" W	58° 39.389' N	3° 30.223' W	58.65647984	-3.503707623
	58° 43' 50.32" N	3° 30' 4.52" W	58° 43.839' N	3° 30.075' W	58.73064488	-3.501255704
	58° 45' 20.09" N	3° 31' 36.50" W	58° 45.335' N	3° 31.608' W	58.75558119	-3.526805351
	58° 47' 55.39" N	3° 31' 40.28" W	58° 47.923' N	3° 31.671' W	58.79872053	-3.527856781
	58° 49' 59.79" N	3° 29' 27.30" W	58° 49.997' N	3° 29.455' W	58.83327511	-3.490917881
	58° 52' 9.94" N	3° 22' 38.51" W	58° 52.166' N	3° 22.642' W	58.86942784	-3.377362595
	58° 51' 37.51" N	3° 22' 11.73" W	58° 51.625' N	3° 22.196' W	58.86041976	-3.369925730
	58° 49' 35.08" N	3° 28' 44.10" W	58° 49.585' N	3° 28.735' W	58.82641141	-3.478916224
	58° 47' 51.68" N	3° 30' 37.74" W	58° 47.861' N	3° 30.629' W	58.79769027	-3.510483624
	58° 45' 25.45" N	3° 30' 34.95" W	58° 45.424' N	3° 30.583' W	58.75706939	-3.509707155
	58° 43' 54.33" N	3° 29' 2.51" W	58° 43.906' N	3° 29.042' W	58.73175888	-3.484030932
	58° 39' 31.70" N	3° 29' 13.14" W	58° 39.528' N	3° 29.219' W	58.6588067	-3.486983318
	58° 37' 15.06" N	3° 24' 55.27" W	58° 37.251' N	3° 24.921' W	58.62084895	-3.415353552
	58° 52' 12.13" N	3° 22' 29.07" W	58° 52.202' N	3° 22.485' W	58.87003555	-3.37474205
58° 49' 43.42" N	3° 29' 5.97" W	58° 49.724' N	3° 29.100' W	58.82872730	-3.484992161	

Pentland Firth West (2)	58° 48' 23.73" N	3° 30' 54.42" W	58° 48.396' N	3° 30.907' W	58.80659121	-3.515117622
	58° 46' 50.73" N	3° 31' 47.66" W	58° 46.846' N	3° 31.794' W	58.78075875	-3.529905182
	58° 44' 3.84" N	3° 31' 46.49" W	58° 44.064' N	3° 31.775' W	58.73439948	-3.529579183
	58° 39' 10.41" N	3° 29' 9.55" W	58° 39.174' N	3° 29.159' W	58.65289082	-3.485984941
	58° 36' 38.84" N	3° 24' 13.59" W	58° 36.647' N	3° 24.227' W	58.61078952	-3.403774163
	58° 35' 52.38" N	3° 25' 34.99" W	58° 35.873' N	3° 25.583' W	58.59788447	-3.426387289
	58° 38' 51.32" N	3° 30' 17.38" W	58° 38.855' N	3° 30.290' W	58.64758864	-3.504826884
	58° 44' 12.12" N	3° 32' 49.51" W	58° 44.202' N	3° 32.825' W	58.73669979	-3.547086222
	58° 46' 52.01" N	3° 32' 50.92" W	58° 46.867' N	3° 32.849' W	58.78111356	-3.547478430
	58° 48' 53.87" N	3° 31' 32.14" W	58° 48.898' N	3° 31.536' W	58.8149651	-3.52559441
	58° 50' 41.06" N	3° 28' 25.75" W	58° 50.684' N	3° 28.429' W	58.84473786	-3.473819363
	58° 52' 19.31" N	3° 24' 8.94" W	58° 52.322' N	3° 24.149' W	58.87203131	-3.402484686
	58° 52' 12.13" N	3° 22' 29.07" W	58° 52.202' N	3° 22.485' W	58.87003555	-3.374742045
	Rousay - Egilsay	59° 9' 5.42" N	2° 58' 17.18" W	59° 9.090' N	2° 58.286' W	59.15150507
59° 9' 17.93" N		2° 56' 33.12" W	59° 9.299' N	2° 56.552' W	59.15497935	-2.942532630
59° 8' 52.77" N		2° 56' 28.51" W	59° 8.880' N	2° 56.475' W	59.14799028	-2.941253679
59° 8' 46.91" N		2° 56' 21.41" W	59° 8.782' N	2° 56.357' W	59.14636356	-2.939281322
59° 8' 34.49" N		2° 57' 58.47" W	59° 8.575' N	2° 57.975' W	59.14291328	-2.966240285
59° 9' 5.42" N		2° 58' 17.18" W	59° 9.090' N	2° 58.286' W	59.15150507	-2.971439159
Rousay - Westray	59° 10' 13.85" N	2° 57' 13.41" W	59° 10.231' N	2° 57.224' W	59.17051465	-2.953724459
	59° 10' 26.63" N	2° 57' 47.00" W	59° 10.444' N	2° 57.783' W	59.17406366	-2.963056037
	59° 10' 23.57" N	2° 57' 13.97" W	59° 10.393' N	2° 57.233' W	59.17321308	-2.953879833
	59° 10' 48.57" N	2° 57' 14.51" W	59° 10.810' N	2° 57.242' W	59.18015790	-2.954030070
	59° 10' 49.57" N	2° 56' 29.23" W	59° 10.826' N	2° 56.487' W	59.18043645	-2.941452749
	59° 11' 19.15" N	2° 55' 42.78" W	59° 11.319' N	2° 55.713' W	59.18865412	-2.928551139
	59° 11' 45.43" N	2° 53' 44.87" W	59° 11.757' N	2° 53.748' W	59.19595283	-2.895795929
	59° 14' 20.02" N	2° 52' 27.49" W	59° 14.334' N	2° 52.458' W	59.23889412	-2.874304005
	59° 14' 30.89" N	2° 52' 5.24" W	59° 14.515' N	2° 52.087' W	59.24191452	-2.868123023
	59° 13' 40.09" N	2° 51' 25.79" W	59° 13.668' N	2° 51.430' W	59.22780324	-2.857164031
	59° 11' 29.41" N	2° 52' 49.77" W	59° 11.490' N	2° 52.830' W	59.19150158	-2.88049221
	59° 10' 18.45" N	2° 56' 8.32" W	59° 10.308' N	2° 56.139' W	59.17179094	-2.935645366
	59° 10' 13.85" N	2° 57' 13.41" W	59° 10.231' N	2° 57.224' W	59.17051465	-2.953724459
Rousay - Wyre	59° 7' 33.96" N	3° 0' 5.89" W	59° 7.566' N	3° 0.098' W	59.12610090	-3.001637496
	59° 7' 39.26" N	3° 0' 8.72" W	59° 7.654' N	3° 0.145' W	59.12757089	-3.002423106
	59° 7' 37.53" N	2° 59' 49.44" W	59° 7.626' N	2° 59.824' W	59.12709206	-2.997067268
	59° 7' 49.71" N	2° 59' 11.57" W	59° 7.829' N	2° 59.193' W	59.13047469	-2.986547498
	59° 7' 21.81" N	2° 58' 45.27" W	59° 7.364' N	2° 58.755' W	59.12272465	-2.979240532
	59° 7' 3.23" N	2° 59' 35.04" W	59° 7.054' N	2° 59.584' W	59.11756472	-2.993066023
	59° 7' 33.96" N	3° 0' 5.89" W	59° 7.566' N	3° 0.098' W	59.12610090	-3.001637496
	59° 7' 48.90" N	2° 59' 10.18" W	59° 7.815' N	2° 59.170' W	59.13025013	-2.98616023
	59° 7' 48.49" N	2° 59' 9.75" W	59° 7.808' N	2° 59.163' W	59.13013491	-2.986040470
	59° 7' 48.45" N	2° 59' 9.88" W	59° 7.808' N	2° 59.165' W	59.13012621	-2.986077950
	59° 7' 48.90" N	2° 59' 10.18" W	59° 7.815' N	2° 59.170' W	59.13025013	-2.986160227
Sanday - Eday	59° 11' 10.75" N	2° 45' 29.76" W	59° 11.179' N	2° 45.496' W	59.18631837	-2.758266943
	59° 11' 12.02" N	2° 45' 39.37" W	59° 11.200' N	2° 45.656' W	59.18667290	-2.760935698
	59° 11' 21.45" N	2° 45' 34.08" W	59° 11.358' N	2° 45.568' W	59.18929212	-2.759466012
	59° 11' 29.17" N	2° 45' 58.40" W	59° 11.486' N	2° 45.973' W	59.19143653	-2.766220844
	59° 11' 37.16" N	2° 45' 54.24" W	59° 11.619' N	2° 45.904' W	59.19365433	-2.76506622
	59° 11' 39.37" N	2° 45' 17.90" W	59° 11.656' N	2° 45.298' W	59.19427014	-2.754972799
	59° 11' 50.87" N	2° 45' 4.59" W	59° 11.848' N	2° 45.077' W	59.19746278	-2.75127582
	59° 12' 28.50" N	2° 42' 36.37" W	59° 12.475' N	2° 42.606' W	59.20791606	-2.710103729

	59° 12' 31.34" N	2° 42' 2.70" W	59° 12.522' N	2° 42.045' W	59.20870425	-2.700749067
	59° 11' 59.55" N	2° 42' 3.43" W	59° 11.993' N	2° 42.057' W	59.19987401	-2.70095323
	59° 11' 12.99" N	2° 45' 8.82" W	59° 11.217' N	2° 45.147' W	59.18694112	-2.752449764
	59° 11' 10.75" N	2° 45' 29.76" W	59° 11.179' N	2° 45.496' W	59.18631837	-2.758266943
Sanday – North Ronaldsay	59° 18' 42.03" N	2° 29' 34.70" W	59° 18.701' N	2° 29.578' W	59.31167606	-2.492973097
	59° 19' 34.89" N	2° 28' 38.61" W	59° 19.582' N	2° 28.644' W	59.32635825	-2.477391336
	59° 20' 10.57" N	2° 26' 24.19" W	59° 20.176' N	2° 26.403' W	59.33627030	-2.440053084
	59° 21' 22.95" N	2° 26' 48.04" W	59° 21.383' N	2° 26.801' W	59.35637362	-2.446678420
	59° 21' 33.96" N	2° 26' 8.45" W	59° 21.566' N	2° 26.141' W	59.35943391	-2.435681771
	59° 21' 25.90" N	2° 25' 46.93" W	59° 21.432' N	2° 25.782' W	59.35719354	-2.429701805
	59° 19' 54.14" N	2° 25' 22.29" W	59° 19.902' N	2° 25.372' W	59.33170578	-2.422857383
	59° 19' 11.25" N	2° 27' 54.34" W	59° 19.188' N	2° 27.906' W	59.31979242	-2.465093520
	59° 18' 43.24" N	2° 28' 27.09" W	59° 18.721' N	2° 28.452' W	59.31201157	-2.474191313
	59° 17' 42.61" N	2° 26' 47.65" W	59° 17.710' N	2° 26.794' W	59.29516943	-2.446568169
	59° 17' 26.49" N	2° 26' 56.88" W	59° 17.442' N	2° 26.948' W	59.29069174	-2.449133753
	59° 17' 17.37" N	2° 27' 27.66" W	59° 17.290' N	2° 27.461' W	59.28815867	-2.457684593
	59° 18' 42.03" N	2° 29' 34.70" W	59° 18.701' N	2° 29.578' W	59.31167606	-2.492973097
	Shapinsay – Stronsay (1)	59° 2' 17.25" N	2° 41' 59.28" W	59° 2.288' N	2° 41.988' W	59.03812525
59° 2' 30.94" N		2° 48' 57.30" W	59° 2.516' N	2° 48.955' W	59.04192826	-2.815916962
59° 2' 44.06" N		2° 49' 30.61" W	59° 2.734' N	2° 49.510' W	59.04557348	-2.825170174
59° 2' 56.60" N		2° 49' 25.03" W	59° 2.943' N	2° 49.417' W	59.04905557	-2.823618101
59° 2' 50.91" N		2° 42' 2.90" W	59° 2.849' N	2° 42.048' W	59.04747482	-2.700805848
59° 4' 22.09" N		2° 38' 49.30" W	59° 4.368' N	2° 38.822' W	59.0728033	-2.647027264
59° 4' 52.93" N		2° 39' 7.95" W	59° 4.882' N	2° 39.133' W	59.08136845	-2.652206982
59° 5' 17.45" N		2° 38' 40.27" W	59° 5.291' N	2° 38.671' W	59.08817983	-2.644518483
59° 5' 9.24" N		2° 38' 1.98" W	59° 5.154' N	2° 38.033' W	59.08590113	-2.633883001
59° 4' 2.04" N		2° 37' 59.37" W	59° 4.034' N	2° 37.990' W	59.06723268	-2.633158293
59° 3' 31.27" N		2° 39' 17.52" W	59° 3.521' N	2° 39.292' W	59.05868556	-2.654866218
59° 2' 54.50" N		2° 39' 34.66" W	59° 2.908' N	2° 39.578' W	59.04847122	-2.659626952
59° 2' 17.25" N		2° 41' 59.28" W	59° 2.288' N	2° 41.988' W	59.03812525	-2.699801331
Shapinsay – Stronsay (2)		59° 2' 46.67" N	2° 42' 1.89" W	59° 2.778' N	2° 42.032' W	59.04629842
	59° 3' 27.08" N	2° 39' 31.61" W	59° 3.451' N	2° 39.527' W	59.05752309	-2.658779359
	59° 4' 52.93" N	2° 39' 7.95" W	59° 4.882' N	2° 39.133' W	59.08136845	-2.652206982
	59° 5' 15.94" N	2° 38' 39.48" W	59° 5.266' N	2° 38.658' W	59.08776219	-2.644299611
	59° 4' 38.09" N	2° 37' 36.47" W	59° 4.635' N	2° 37.608' W	59.07724676	-2.626797694
	59° 3' 3.99" N	2° 38' 46.50" W	59° 3.067' N	2° 38.775' W	59.05110914	-2.646249641
	59° 2' 15.87" N	2° 41' 41.84" W	59° 2.265' N	2° 41.697' W	59.03774143	-2.69495522
	59° 2' 28.39" N	2° 48' 57.83" W	59° 2.473' N	2° 48.964' W	59.04121826	-2.816064202
	59° 2' 46.64" N	2° 49' 26.95" W	59° 2.777' N	2° 49.449' W	59.04628929	-2.824151414
	59° 3' 5.07" N	2° 49' 18.03" W	59° 3.085' N	2° 49.301' W	59.05140784	-2.821674903
	59° 2' 46.67" N	2° 42' 1.89" W	59° 2.778' N	2° 42.032' W	59.04629842	-2.700525544
Stronsay – Sanday	59° 11' 56.52" N	2° 40' 19.86" W	59° 11.942' N	2° 40.331' W	59.19903307	-2.672182608
	59° 9' 5.76" N	2° 39' 16.49" W	59° 9.096' N	2° 39.275' W	59.15159896	-2.654580039
	59° 9' 6.17" N	2° 39' 51.74" W	59° 9.103' N	2° 39.862' W	59.15171448	-2.66437258
	59° 9' 15.94" N	2° 40' 16.43" W	59° 9.266' N	2° 40.274' W	59.15442651	-2.671230124
	59° 11' 7.88" N	2° 41' 12.71" W	59° 11.131' N	2° 41.212' W	59.18552127	-2.686862503
	59° 12' 14.66" N	2° 41' 17.42" W	59° 12.244' N	2° 41.290' W	59.20407134	-2.688171175
	59° 12' 13.81" N	2° 40' 53.01" W	59° 12.230' N	2° 40.884' W	59.20383674	-2.681392061
	59° 11' 27.68" N	2° 40' 32.66" W	59° 11.461' N	2° 40.544' W	59.19102158	-2.675738937
	59° 11' 56.52" N	2° 40' 19.86" W	59° 11.942' N	2° 40.331' W	59.19903307	-2.672182608
59° 18' 7.41" N	2° 55' 19.89" W	59° 18.124' N	2° 55.332' W	59.30205881	-2.922191885	

Westray – Papa Westray

59° 19' 34.35" N	2° 54' 28.65" W	59° 19.573' N	2° 54.478' W	59.32620713	-2.907959353
59° 19' 23.76" N	2° 54' 18.63" W	59° 19.396' N	2° 54.311' W	59.3232676	-2.905174734
59° 19' 44.56" N	2° 54' 1.45" W	59° 19.743' N	2° 54.024' W	59.32904547	-2.900402372
59° 19' 49.83" N	2° 53' 38.24" W	59° 19.831' N	2° 53.637' W	59.33050877	-2.893954174
59° 19' 35.87" N	2° 53' 21.70" W	59° 19.598' N	2° 53.362' W	59.32663005	-2.889360122
59° 18' 8.67" N	2° 54' 13.02" W	59° 18.145' N	2° 54.217' W	59.30240718	-2.903615995
59° 18' 13.93" N	2° 54' 18.81" W	59° 18.232' N	2° 54.314' W	59.30386852	-2.90522463
59° 17' 52.19" N	2° 54' 53.07" W	59° 17.870' N	2° 54.885' W	59.29783	-2.914740475
59° 18' 7.41" N	2° 55' 19.89" W	59° 18.124' N	2° 55.332' W	59.30205881	-2.922191885