

				info_levels	Name	Description	Source	Importance	Format of data	Size (Mb)	Georeferenced	metadata available	Meta-Standardised	Quality	GARAH_Incorporation	Comments	
EMODnet Geology Hydrates																	
				1	Shapefile	Marine_Gas_Hydrate_Deposits	Polygon SHP - EMODnet Geology	EMODnet Geology	high	Shapefile	0,248	yes	yes	yes	yes		
				1	PDF	Metadata_EMODnet_Geology_WP7_Minerals.pdf	Description of the Metadata from EMODnet	EMODnet Geology	high	PDF	0,244	no	yes	yes	yes		
PERGAMON GIS																	
	Bathymetry										1,077						
	DATA																
			Gebco_Atlas_2003	1	RAR	Gebco_Arctic_xyz.rar	Data source	Gebco Atlas 2003	high	RAR				no	yes		
			IBCAO_v3	1	tiff	IBCAO_Ver3_RR_2012-03-16.tif	Data source	IBCAO 2008	high	tiff				yes	yes		
			GIS	4	raster	gebco_bathy	Digital bathymetry model	Gebco Atlas 2003	high	raster				yes	yes		
					raster	gebco_shade	Hillshade model	Gebco_bathy	high	raster				yes	yes		
					raster	ibcao_bathy	Digital bathymetry model	IBCAO 2008	high	raster				yes	yes		
					raster	ibcao_shade	Hillshade model	ibcao_bathy	high	raster				yes	yes		
Cultural_Data											7,8						
			GIS	1	shapefile	Countries_Lines	Line SHP - hillshade	ESRI	low	shapefile				yes	yes		
				1	shapefile	Study_Area	Polygone SHP of the AOI	PERGAMOMON	low	shapefile				yes	yes		
Geology											0,878						
	DATA																
			Geological_Survey	5	PDF	gscof_5816_e_2008_mn01.pdf	Geological map of the Arctic	Geological Survey of Canada, 2008	low	PDF				no	yes		
							gscof_5816_e_2008_mn02.pdf	Legend of the Geological map of the Arctic	Geological Survey of Canada, 2008	low	PDF				no	yes	
							gscof_5816_e_2008_mn03.pdf	Lithologies of the Geological map of the Arctic (part 1)	Geological Survey of Canada, 2008	low	PDF				no	yes	
							gscof_5816_e_2008_mn04.pdf	Lithologies of the Geological map of the Arctic (part 2)	Geological Survey of Canada, 2008	low	PDF				no	yes	
							gscof_5816_e_2008_mn05.pdf	Lithologies of the Geological map of the Arctic (part 3)	Geological Survey of Canada, 2008	low	PDF				no	yes	
			References	8	PDF	AAG_2003_icelandhf.pdf	Article about Mantle plumes	AAG, 2003	low	PDF				no	yes		
					PDF	Hustof_etal_2009_Svalbard.pdf	Gas hydrate reservoir (fram Strait - NW Svalbard)	Earth and Planetary Science Letters 284 (12-24)	low	PDF				no	yes		
					PDF	Jakobsson_etal_2008_IBCAO_GRL_2008.pdf	Bathymetry of Arctic Ocean (IBCAO)	Geophysical Research Letters, vol. 35 L07602	low	PDF				no	yes		
					PDF	Mienert_etal_2005.pdf	Gas hydrate stability (Storegga Slide, Norway)	Marine and Petroleum Geology 22 (233-244)	low	PDF				no	yes		
					PDF	Petersen_etal_2010.pdf	3D seismic imaging of gas chimney (Arctic sediment drift)	Marine and Petroleum Geology 27(9) 1981-1994	low	PDF				no	yes		
					PDF	Rajan_etal_2012_Svalbard.pdf	Gas migration in NW-Svalbard	Marine and Petroleum Geology 32 (36-49)	low	PDF				no	yes		
					PDF	Vannest_etal_2005_et.pdf	Geothermal gradients in W Svalbard margin	Terra Nova vol. 17 (6), 510-516	low	PDF				no	yes		
					PDF	Wessel_&_Smith_1998.pdf	Global Inventory of Natural Gas Hydrate Occurrence	USGS, 1998	low	PDF				no	yes		
			GIS	1	shapefile	dspdpsites.sbx	Point SHP - DSDP sites location	IODP	high	shapefile				yes	yes		
				1		odpsites.sbx	Point SHP - ODP sites location	IODP	high	shapefile				yes	yes		
				5	raster	geology_gscof_5816_e_2008.img	Geological map of Arctic	Geological Survey of Canada, 2008	high	raster				yes	yes		
					raster	Thickness_bio_barents.img	GHZS thickness. Microbial gases (Barents Sea)	PERGAMON	high	raster				yes	yes		
					raster	Thickness_Bio_Svalbard.img	GHZS thickness. Microbial gases (Svalbard margin)	PERGAMON	high	raster				yes	yes		
					raster	Thickness_thermo_barents.img	GHZS thickness. Thermogenic gases (Barents Sea)	PERGAMON	high	raster				yes	yes		
				raster	Thickness_thermo_Svalbard.img	GHZS thickness. Thermogenic gases (Svalbard margin)	PERGAMON	high	raster				yes	yes			
Geothermal_Gradient											1,048						
	DATA																
			IHFC	1	RAR	Marine_heatflow_IHFCs_2010.rar	Data source	IHFC, 2010	high	RAR				no	yes		
			IODP	1	excel	IODP.xls	Geohermal gradient compilation	IODP	high	excel				no	yes		
				1	TXT	Data_Description_302-M0004B_temperature.txt	Data description of IODP	Geothermal gradient compilation	high	TXT				no	yes		
			GIS	2	shapefile	IHFC	Point SHP - location of IHFC sites	IHFC, 2010	high	shapefile				yes	yes		
						IODP_grad	Point SHP - location of geothermal gradient compilation	IODP	high	shapefile				yes	yes		
			MXDs	2	MXD	Pergamon_GIS_General.mxd	General layout of PERGAMON GIS	PERGAMON	low	MXD				yes	yes		
					MXD	Pergamon_GIS_Themes.mxd	Layout of PERGAMON GIS structured by Themes	PERGAMON	low	MXD				yes	yes		
Oceanography											22,3						
	DATA				1	excel	data_from_WOA09_Location.xls	Location of the data	WOA09	high	excel			no	yes		
				1	TXT	data_from_WOA09_Annual.txt	Data source	WOA09	high	TXT				no	yes		
			GIS	1	shapefile	WOA09_Annual	Point SHP - location of data	WOA09		shapefile				yes	yes		
			Seismic	1	ZIP/shapefiles	russia.zip	navigation lines in th Russia area	Geo-Seas	middle	ZIP/shapefiles	19,094	yes	no	no	middle		
				1	KML	University_of_Bergen_GEO_MGG_data.kml	Navigation data in Arctic Sea	University of Bergen	middle	KML	5,922	yes	no	no	middle		
MIGRATE																	
		Reports_Maps		1	pdf	EUROPEAN GAS HYDRATE DISTRIBUTION MAP.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in Europe	MIGRATE	high	pdf	4,213	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	_Doc_Migrate_WP1.pdf	Description of the	MIGRATE	high	pdf	0,342	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	Barent_sea.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Barent Sea	MIGRATE	high	pdf	3,26	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	BlackSea_all.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Black Sea	MIGRATE	high	pdf	3,36	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	BlackSea_esat.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Black Sea (East)	MIGRATE	high	pdf	2,18	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	BlackSea_South.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Black Sea (South)	MIGRATE	high	pdf	2,53	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	BlackSea_west.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Black Sea (West)	MIGRATE	high	pdf	2,24	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	Greenland_SW.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Greenland (SW)	MIGRATE	high	pdf	2,6	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	GulfofCadiz.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Gulf of Cadiz	MIGRATE	high	pdf	2,74	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	MarmaraSea.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Marmara Sea	MIGRATE	high	pdf	1,1	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	Med_east.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Mediterranean	MIGRATE	high	pdf	2,9	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	Nyegga.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the	MIGRATE	high	pdf	2,72	no	yes	no	high	yes	
				1	pdf	Svalbard.pdf	Map of the distribution of Gas Hydrate evidences in the Barent Sea	MIGRATE	high	pdf	2,12	no	yes	no	high	yes	
HYDRATE_MIGRATE.gdb																	
	Indicators																

[illegible]

							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						1	jpg	Figure 133 of Ritchie et al. 2011 Water masses.jpg	Figure 133 of Ritchie et al. 2011 Water masses	Geology of the Faroe-Shetland Basin and adjacent areas. Ritchie, J D, Ziska, H, Johnson, H, and Evans, D (editors). British Geological Survey Research Report, RR/11/01. J ardfeingi Research Report, RR/11/01	low	jpg	0,284	no	no	no	medium	yes	
						1	jpg	Figure 145 of Ritchie et al. 2011 Location of methane HSZ.jpg	Figure 145 of Ritchie et al. 2011 Location of methane HSZ	Geology of the Faroe-Shetland Basin and adjacent areas. Ritchie, J D, Ziska, H, Johnson, H, and Evans, D (editors). British Geological Survey Research Report, RR/11/01. J ardfeingi Research Report, RR/11/01	low	jpg	1,772	no	no	no	medium	yes	
BGS Reports						1	pdf	Holmes 1997 WFA report estimated base methane hydrate B	BGS TECHNICAL REPORTW B/97/5C -- Holmes 1997 -	BGS - Holmes, R. 1997. Estimated base of methane hydrate and observations from analogue air-gun profiles west of Scotland. BGS technical report WB/97/5C	low	pdf	3,45	no	no	no	medium	yes	store as repository data
BODC nearsebed data 101218																			
						300	txt	b0256288.txt,b0256307.txt,b0256319.txt,b0256320.txt,b0256368.txt,b0256400.txt,b0256424.txt,b0256461.txt,b0256528.txt,b0256553.txt,b0256565.txt,b0256621.txt,b0256657.txt,b	CDT/STD Cast information 300 files - txt format (including temperature) filtered by water depth 350m - 6500m; 50°N - 62°N and 0° - 25°W; data near seabed	BGS; British Oceanographic Data Centre; https://www.bodc.ac.uk/; accessed 10/12/18	high	txt	16	no	yes	no	high	yes	store as repository data
						300	html	b0256288.html,b0256307.html,b0256319.html,b0256320.htm	CDT/STD Cast information 300 files - html format (including temperature) filtered by water depth 350m - 6500m; 50°N - 62°N and 0° - 25°W; data near seabed	BGS; British Oceanographic Data Centre; https://www.bodc.ac.uk/; accessed 10/12/18	high	html	37	no	yes	no	high	yes	store as repository data
						1	csv	bodc_series_metadata_summary.csv	Sumary of CTD metadato info, coordinates, etc	BGS	high	txt	0,075	no	yes	no	high	yes	transform to GIS file
Paper Figures						1	jpg	Figure 3 of Long et al. 20015	Map of predicted methane HSZ west shetland rockall	Long et al. 20015	high	jpg	0,137	no	yes	no	high		
Pockmark distribution																			
						1	shapefile	PockmarkFields	Index map of seabed fluid flow structures in UK	BGS online portal and EMODNET; http://www.emodnet-geology.eu/map-viewer/?p=geological_events_and_probabilities	low	shapefile	0,588	yes	yes	yes	high	yes	
GEOINFORM																			
						1	shapefile	Hydrate_zones_Ukraine	Gas hydrate evidences in the Black Sea	GEOINFORM	high	shapefile	0,052	yes	yes	yes	high	yes	
TOTAL						834													
													10753,15						