



Sheringham Shoal and Dudgeon Offshore Wind Farm Extension Projects

Environmental Statement

Volume 3

Appendix 21.2 - Annex 21.2.1: Metadata to Appendix 21.2

August 2022

Document Reference: 6.3.21.2.1

APFP Regulation: 5(2)(a)

Title:	
Sheringham Shoal and Dudgeon Offshore Wind Farm Extension Projects Environmental Statement Annex 21.2.1: Airborne Remote Sensing Survey Metadata	
PINS Document no.: 6.3.21.2.1	
Document no.: C282-RH-Z-GA-00148	
Date:	Classification
August 2022	Final
Prepared by:	
Royal HaskoningDHV	
Approved by:	Date:
Johiris Rodriguez Tablante, Equinor	August 2022



Table of Contents

21.2.1 AIRBORNE REMOTE SENSING SURVEY METADATA4

Table of Tables

Table 1-1: Aerial and Satellite Images Examined at Google Earth 4
Table 1-2: Aerial Photographs Examined Online Via the Norfolk Record Office Website 4
Table 1-3: LiDAR Data Used for This Assessment 4



21.2.1 AIRBORNE REMOTE SENSING SURVEY METADATA

21.2.1.1 Introduction

1. This Appendix presents the metadata for the aerial photographs, satellite imagery and Lidar data which was used for the assessment presented in **Appendix 21.2 Aerial Photographic, LiDAR and Map Regression Analysis**.

21.2.1.2 Images Mosaiced at Google Earth (accessed June to October 2020)

Table 1-1: Aerial and Satellite Images Examined at Google Earth

GE date	Provider
31/12/1999 Likely a summer date	Infoterra Ltd and Bluesky
10/05/2003	Maxar Technologies
31/12/2003 Likely an early summer date	The GeoInformation Group
09/10/2006	Infoterra Ltd and Bluesky
31/12/2006 Likely summer date	Infoterra Ltd and Bluesky and Getmapping plc
31/12/2007 Likely early summer date, perhaps May	Getmapping plc
07/02/2009 - 2001	Various
18/07/2016	Maxar Technologies
24/09/2017	Unattributed, likely Google
30/03/2019	CNES/Airbus

21.2.1.3 Images Mosaiced at www.historic-maps.norfolk.gov.uk

Table 1-2: Aerial Photographs Examined Online Via the Norfolk Record Office Website

Date	Provider
1946	RAF
1988	Possibly Geonex to Norfolk Council
www.historic-maps.norfolk.gov.uk	

Table 1-3: LiDAR Data Used for This Assessment

Tile Name	Date Flown (Start)	Date Flown (End)	Resolution
TG1000	16/11/2017	17/11/2017	1
TG1005	16/11/2017	17/11/2017	1
TG1006	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1008	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1010	25/11/2001	25/11/2001	2
TG1010	16/11/2017	17/11/2017	1
TG1012	25/11/2001	25/11/2001	2
TG1012	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1014	25/11/2001	25/11/2001	2
TG1014	26/11/2001	26/11/2001	2

Tile Name	Date Flown (Start)	Date Flown (End)	Resolution
TG1015	16/11/2017	17/11/2017	1
TG1016	24/02/2011	24/02/2011	1
TG1016	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1020	16/11/2017	17/11/2017	1
TG1025	24/11/2017	24/11/2017	1
TG1030	24/11/2017	24/11/2017	1
TG1035	24/11/2017	24/11/2017	1
TG1038	08/02/2011	08/02/2011	1
TG1038	28/03/1999	28/03/1999	2
TG1040	19/11/2016	19/11/2016	1
TG1040	08/02/2011	08/02/2011	1
TG1040	28/03/1999	28/03/1999	2
TG1040	24/11/2017	24/11/2017	1
TG1042	28/10/2014	28/10/2014	1
TG1042	11/11/2015	11/11/2015	1
TG1042	30/03/2017	30/03/2017	1
TG1042	03/11/2016	03/11/2016	1
TG1042	06/11/2017	06/11/2017	1
TG1042	06/11/2017	06/11/2017	1
TG1042	19/11/2016	19/11/2016	1
TG1042	03/11/2018	03/11/2018	1
TG1042	12/11/2012	12/11/2012	1
TG1042	05/10/2013	05/10/2013	1
TG1042	28/01/2013	28/01/2013	1
TG1042	28/03/1999	28/03/1999	2
TG1042	08/06/2000	08/06/2000	2
TG1042	26/07/2002	26/07/2002	2
TG1042	28/01/2003	28/01/2003	2
TG1043	24/01/2014	24/01/2014	0.5
TG1043	26/10/2011	23/11/2011	1
TG1043	09/09/2006	09/09/2006	0.5
TG1043NE	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1043NE	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1043NE	11/04/2007	11/04/2007	0.25
TG1043NE	12/01/2008	12/01/2008	0.25
TG1043NW	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1043NW	04/10/2008	10/10/2008	0.25



Tile Name	Date Flown (Start)	Date Flown (End)	Resolution
TG1043NW	11/04/2007	11/04/2007	0.25
TG1043NW	12/01/2008	12/01/2008	0.25
TG1043SE	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1043SE	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1043SE	11/04/2007	11/04/2007	0.25
TG1043SE	12/01/2008	12/01/2008	0.25
TG1043SW	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1043SW	11/04/2007	11/04/2007	0.25
TG1043SW	12/01/2008	12/01/2008	0.25
TG1142NE	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1142NW	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1142NW	12/01/2008	12/01/2008	0.25
TG1143	26/10/2011	23/11/2011	1
TG1143	09/09/2006	09/09/2006	0.5
TG1143NE	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1143NE	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1143NE	12/01/2008	12/01/2008	0.25
TG1143NW	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1143NW	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1143NW	11/04/2007	11/04/2007	0.25
TG1143NW	12/01/2008	12/01/2008	0.25
TG1143SE	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1143SE	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1143SW	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1143SW	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1143SW	11/04/2007	11/04/2007	0.25
TG1143SW	12/01/2008	12/01/2008	0.25
TG1202	11/12/2010	11/12/2010	1
TG1204	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1204	11/12/2010	11/12/2010	1
TG1204	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1205	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1206	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1206	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1208	24/02/2011	24/02/2011	1
TG1208	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1210	24/02/2011	24/02/2011	1

Tile Name	Date Flown (Start)	Date Flown (End)	Resolution
TG1210	25/11/2001	25/11/2001	2
TG1212	24/02/2011	24/02/2011	1
TG1212	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1212	25/11/2001	25/11/2001	2
TG1214	24/02/2011	24/02/2011	1
TG1214	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1214	25/11/2001	25/11/2001	2
TG1216	24/02/2011	24/02/2011	1
TG1216	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1218	21/04/2009	21/04/2009	1
TG1218	26/11/2001	26/11/2001	2
TG1220	21/04/2009	21/04/2009	1
TG1222	21/04/2009	21/04/2009	1
TG1226	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1228	08/02/2011	08/02/2011	1
TG1228	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1230	08/02/2011	08/02/2011	1
TG1230	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1232	08/02/2011	08/02/2011	1
TG1232	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1234	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1236	28/03/1999	28/03/1999	2
TG1236	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1238	08/02/2011	08/02/2011	1
TG1238	28/03/1999	28/03/1999	2
TG1240	19/11/2016	19/11/2016	1
TG1240	08/02/2011	08/02/2011	1
TG1240	28/03/1999	28/03/1999	2
TG1242	05/10/2013	05/10/2013	1
TG1242	28/10/2014	28/10/2014	1
TG1242	11/11/2015	11/11/2015	1
TG1242	19/11/2016	19/11/2016	1
TG1242	06/11/2017	06/11/2017	1
TG1242	30/03/2017	30/03/2017	1
TG1242	03/11/2018	03/11/2018	1
TG1242	27/02/2008	27/02/2008	1
TG1242	12/11/2012	12/11/2012	1



Tile Name	Date Flown (Start)	Date Flown (End)	Resolution
TG1242	26/10/2011	23/11/2011	1
TG1242	28/03/1999	28/03/1999	2
TG1242	26/07/2002	26/07/2002	2
TG1242NE	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1242NW	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1243	26/10/2011	23/11/2011	1
TG1243	09/09/2006	09/09/2006	0.5
TG1243NE	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1243NW	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1243NW	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1243SE	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1243SE	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1243SW	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1243SW	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1303	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1304	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1305	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1342	26/10/2011	23/11/2011	1
TG1343	26/10/2011	23/11/2011	1
TG1343	09/09/2006	09/09/2006	0.5
TG1343NW	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1343SW	23/06/2008	26/06/2008	0.25
TG1343SW	04/10/2008	10/10/2008	0.25
TG1403	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1404	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1418	21/04/2009	21/04/2009	1
TG1422	21/04/2009	21/04/2009	1
TG1422	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1424	21/04/2009	21/04/2009	1
TG1424	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1426	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1428	08/02/2011	08/02/2011	1
TG1428	01/04/1999	30/04/1999	2
TG1500	16/11/2017	17/11/2017	1
TG1502	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1503	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1504	14/01/2015	20/01/2015	0.5

Tile Name	Date Flown (Start)	Date Flown (End)	Resolution
TG1602	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1602	26/02/2007	26/02/2007	2
TG1603	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1702	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1703	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1800	26/02/2007	26/02/2007	2
TG1802	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1802	24/02/2011	24/02/2011	1
TG1802	26/02/2007	26/02/2007	2
TG1803	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1901	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1902	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG1903	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG2000	14/12/2000	14/12/2000	2
TG2000	26/02/2007	26/02/2007	2
TG2000	16/11/2017	17/11/2017	1
TG2001	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG2002	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG2002	24/02/2011	24/02/2011	1
TG2002	14/12/2000	14/12/2000	2
TG2002	26/02/2007	26/02/2007	2
TG2101	14/01/2015	20/01/2015	0.5
TG2102	14/01/2015	20/01/2015	0.5

