



Office for Nuclear Regulation (ONR) Quarterly Site Report for Trawsfynydd

Report for period 1 January 2017 to 31 March 2017

Foreword

This report is issued as part of ONR's commitment to make information about inspection and regulatory activities relating to the above site available to the public. Reports are distributed quarterly to members for the Trawsfynydd Site Stakeholder Group and are also available on the ONR website (<http://www.onr.org.uk/lc/>).

Site inspectors from ONR usually attend Trawsfynydd Site Stakeholder Group meetings and will respond to any questions raised there. Any person wishing to inquire about matters covered by this report should contact ONR.

TABLE OF CONTENTS

1	INSPECTIONS	3
2	ROUTINE MATTERS.....	3
3	NON-ROUTINE MATTERS.....	4
4	REGULATORY ACTIVITY	4
5	NEWS FROM ONR.....	5
6	CONTACTS.....	6

1 INSPECTIONS

1.1 Dates of inspection

The ONR site inspector made inspections on the following dates during the quarter:

8, 20 and 21 February 2017
6-8 March 2017

The ONR nominated site safety inspector and an ONR radioactive waste specialist inspector made joint inspections on 6, 7 and 8 March 2017. The inspections on 6 and 7 March were joint inspections undertaken with an Environment Agency inspector.

2 ROUTINE MATTERS

2.1 Inspections

Inspections are undertaken as part of the process for monitoring compliance with:

- the conditions attached by ONR to the nuclear site licence granted under the Nuclear Installations Act 1965 (NIA65) (as amended);
- the Energy Act 2013;
- the Health and Safety at Work Act 1974 (HSWA74); and
- regulations made under HSWA74, for example the Ionising Radiations Regulations 1999 (IRR99) and the Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 (MHSWR99).

The inspections entail monitoring licensee's actions on the site in relation to incidents, operations, maintenance, projects, modifications, safety case changes and any other matters that may affect safety. The licensee is required to make and implement adequate arrangements under the conditions attached to the licence in order to ensure legal compliance. Inspections seek to judge both the adequacy of these arrangements and their implementation.

In this period, routine inspections covered the following:

- modifications to plant, equipment and safety cases;
- plant construction and/or commissioning;
- emergency preparedness;
- radioactive waste management;
- decommissioning.

In general, ONR judged the arrangements made and implemented by the site in response to safety requirements to be adequate in the areas inspected. However, where improvements were considered necessary, the licensee made satisfactory commitments to address the issues, and the site inspector will monitor progress during future visits. Where necessary, ONR will take formal regulatory enforcement action to ensure that appropriate remedial measures are implemented to reasonably practicable timescales.

2.2 Other work

The site inspector held a periodic meeting with safety representatives, to support their function of representing employees and receiving information on matters affecting their health, safety and welfare at work.

ONR safety and security inspectors attended a site meeting on Magnox Limited’s proposals to remove routine shift operations on Trawsfynydd. The ONR safety inspectors also attended an update meeting on Magnox Limited’s waste strategy for Trawsfynydd site.

3 NON-ROUTINE MATTERS

Licensees are required to have arrangements to respond to non-routine matters and events. ONR inspectors judge the adequacy of the licensee’s response, including actions taken to implement any necessary improvements.

There were no such matters or events of significance during the period.

4 REGULATORY ACTIVITY

ONR may issue formal documents to ensure compliance with regulatory requirements. Under nuclear site licence conditions, ONR issues regulatory documents, which either permit an activity or require some form of action to be taken; these are usually collectively termed ‘Licence Instruments’ (LIs), but can take other forms. In addition, inspectors may issue Enforcement Notices to secure improvements to safety.

- The LIs in table 1 have been issued during the period.
- No Enforcement Notices were issued during the period.

Table 1
Licence Instruments issued by ONR during this period

Date	Type	Ref No	Description
Feb. 2017	Approval	LI 532	LC 11(3) Approval of alteration or amendment of approved emergency arrangements.

Reports detailing the above regulatory decisions can be found on the ONR website at <http://www.onr.org.uk/pars/>.

NEWS FROM ONR

New reactors update:

- ONR received a request from Government to begin the Generic Design Assessment process for the UK HPR1000 in January. The reactor is now in Step 1 of the GDA process.
- On 30 March, ONR issued Design Acceptance Confirmation for the AP1000@nuclear reactor, designed by Westinghouse. The regulators required 51 GDA issues to be resolved before confirming suitability of the design.
- ONR granted its first consent for the start of construction at Hinkley Point C licensed site. The consent covers the placement of the structural concrete for the first nuclear safety-related structure at the site.
- On 31 March, Horizon Nuclear Power submitted its application for a nuclear site licence to build and operate two UK Advanced Boiling Water Reactors at Wylfa Newydd on Anglesey.

Quarterly statement of civil incidents

ONR published its quarterly statement of civil incidents reporting on the period October-December 2016. There was one incident which met ministerial reportable criteria at Dounreay involving contamination of workers' clothing. There was no detectable intake of radioactive material by any of the people involved in the incident.

Routine News

Insight into ONR's work as an independent regulator of the nuclear industry can be found in ONR's Regulation Matters. The online publication (<http://www.onr.org.uk/regulation-matters.htm>) reports on the key themes and developments in each of ONR's regulatory programmes and provides an update about the ongoing changes at ONR. <http://www.onr.org.uk/index.htm>. For the latest news and updates from ONR visit the website and sign up for our ebulletin (<http://www.onr.org.uk/ebulletin/index.htm>).

5 CONTACTS

Office for Nuclear Regulation
Redgrave Court
Merton Road
Bootle
Merseyside
L20 7HS

website: www.onr.org.uk
email: ONREnquiries@onr.gov.uk

This document is issued by the Office for Nuclear Regulation (ONR). For further information about ONR, or to report inconsistencies or inaccuracies in this publication please visit <http://www.onr.org.uk/feedback.htm>.

© Office for Nuclear Regulation, 2017

If you wish to reuse this information visit www.onr.org.uk/copyright.htm for details.

Published 04/17

For published documents, the electronic copy on the ONR website remains the most current publicly available version and copying or printing renders this document uncontrolled.



Y Swyddfa Rheoleiddio Niwclear (ONR) Adroddiad Safle Chwarterol ar gyfer Trawsfynydd

Adroddiad am y cyfnod 1 Ionawr 2017 i 31 Mawrth 2017

Rhagair

Cyhoeddir yr adroddiad hwn yn rhan o ymrwymiad yr ONR i sicrhau bod gwybodaeth am weithgareddau arolygu a rheoliadol yn ymwneud â'r safle uchod ar gael i'r cyhoedd. Dosberthir adroddiadau yn chwarterol i aelodau o Grŵp Rhan-ddeiliaid Safle Trawsfynydd a hefyd maent ar gael ar wefan yr ONR (<http://www.onr.org.uk/lrc/>).

Fel arfer bydd arolygwyr safle o'r ONR yn mynd i gyfarfodydd Grŵp Rhan-ddeiliaid Safle Trawsfynydd a byddant yn ymateb i unrhyw gwestiynau a godir yno. Dylai unrhyw un sydd eisiau ymholi ynglŷn â materion a drafodir yn yr adroddiad hwn gysylltu â'r ONR.

TABL CYNWYS

1	AROLYGIADAU.....	3
2	MATERION ARFEROL.....	3
3	MATERION ANARFEROL.....	4
4	GWEITHGAREDD RHEOLEIDDIO.....	4
5	CYSYLLTIADAU.....	6

1 AROLYGIADAU

1.1 Dyddiadau arolygu

Fe gyflawnodd arolygydd safle'r ONR arolygiadau ar y dyddiadau canlynol yn ystod y chwarter:

8, 20 a 21 Chwefror 2017

6-8 Mawrth 2017

Cynhaliodd arolygydd diogelwch safle a enwebwyd gan yr ONR ac arolygydd arbenigol gwastraff ymbelydrol yr ONR arolygiadau ar y cyd ar 6, 7 ac 8 Mawrth 2017. Roedd yr arolygiadau ar 6 a 7 Mawrth yn arolygiadau ar y cyd a gynhaliwyd gydag arolygydd Asiantaeth yr Amgylchedd.

2 MATERION ARFEROL

2.1 Arolygiadau

Cynhelir arolygiadau ar y safle fel rhan o'r broses o fonitro cydymffurfiaeth â'r canlynol:

- yr amodau a atodwyd gan yr ONR i'r drwydded safle niwclear a ddyfarnwyd dan y Ddeddf Safleoedd Niwclear 1965 (NIA65) (fel y'i haddaswyd);
- Deddf Ynni 2013;
- Deddf Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith 1974 (HSWA74); a
- rheoliadau a wnaed o dan HSWA74, er enghraifft y Rheoliadau Ymbelydredd Ïoneiddio 1999 (IRR99) a'r Rheoliadau Rheoli Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith 1999 (MHSWR99).

Mae'r arolygiadau yn golygu monitro gweithredoedd y trwyddedai ar y safle mewn perthynas â digwyddiadau, gweithrediadau, cynnal a chadw, prosiectau, addasiadau, newidiadau i'r ddadl ddiogelwch ac unrhyw faterion eraill a all effeithio ar ddiogelwch. Mae'n ofynnol i'r trwyddedai wneud trefniadau digonol a'u rhoi ar waith o dan yr amodau sydd wedi eu hatodi i'r drwydded er mwyn sicrhau cydymffurfiaeth gyfreithiol. Mae arolygiadau yn ceisio rhoi barn ar ddigonolrwydd y trefniadau hyn a'u gweithrediad.

Yn y cyfnod hwn, cwmpasodd arolygiadau arferol y canlynol:

- addasiadau i beiriannau, offer ac achosion diogelwch;
- adeiladu ac/neu gomisiynu peiriannau;
- parodrwydd ar gyfer argyfwng;
- rheoli gwastraff ymbelydrol;
- datgomisiynu.

Yn gyffredinol, barnodd yr ONR bod y trefniadau a wnaed ac a weithredwyd gan y safle mewn ymateb i ofynion diogelwch yn ddigonol yn y meysydd a arolygwyd. Fodd bynnag, pan ystyriwyd bod angen gwelliannau, gwnaeth y trwyddedai ymrwymadau boddhaol i fynd i'r afael â'r materion, a bydd yr arolygydd safle yn monitro cynnydd yn ystod ymweliadau yn y dyfodol. Lle bo angen, bydd yr ONR yn cymryd camau gorfodi rheoliadol ffurfiol i sicrhau y gweithredir mesurau adferol priodol o fewn terfynau amser sy'n rhesymol ymarferol.

2.2 Gwaith arall

Cynhaliodd yr arolygydd safle gyfarfod achlysurol gyda'r cynrychiolwyr diogelwch, i gefnogi eu gwaith o gynrychioli gweithwyr a derbyn gwybodaeth ar faterion sy'n effeithio ar eu hiechyd, diogelwch a lles yn y gwaith.

Aeth arolygwyr diogelwch yr ONR i gyfarfod ar y safle am gynigion Magnox Limited i gael gwared ar weithrediadau shifft arferol yn Nhrawsfynydd. Bu arolygwyr diogelwch yr ONR hefyd mewn cyfarfod diweddarar ar strategaeth wastraff Magnox Limited ar gyfer safle Trawsfynydd.

3 MATERION ANARFEROL

Mae'n ofynnol i drwyddedai sefydlu trefniadau i ymateb i faterion a digwyddiadau anghyffredin. Mae arolygwyr yr ONR yn barnu digonolrwydd ymateb y trwyddedai, yn cynnwys sut y gweithredwyd i gyflawni unrhyw welliannau angenrheidiol.

Nid oedd unrhyw faterion na digwyddiadau arwyddocaol o'r fath yn ystod y cyfnod.

4 GWEITHGAREDD RHEOLEIDDIO

Gall yr ONR gyhoeddi dogfennau ffurfiol i sicrhau y cydymffurfir â gofynion rheoliadol. O dan amodau trwyddedu safleoedd niwclear, mae'r ONR yn cyhoeddi dogfennau rheoliadol, sydd naill ai'n caniatáu gweithgaredd neu'n mynnu bod camau penodol yn cael eu cymryd; gelwir y rhain gyda'i gilydd yn 'Offerynnau Trwydded' (LIs), ond gallant fod ar ffurf arall. Yn ogystal, gall arolygwyr gyhoeddi Hysbysiadau Gorfodi i sicrhau gwelliannau i ddiogelwch.

- Cyhoeddwyd yr LIs yn nhabl 1 yn ystod y cyfnod.
- Ni chyhoeddwyd unrhyw Hysbysiadau Gorfodi yn ystod y cyfnod.

Tabl 1
Offerynnau Trwyddedu a gyhoeddwyd gan yr ONR yn ystod y cyfnod hwn

Dyddiad	Math	Rhif Cyfeirio	Disgrifiad
Chwef. 2017	Cymeradwyaeth	LI 532	LC 11(3) Cymeradwyo newid neu ddiwygiad i drefniadau argyfwng a gymeradwywyd.

Gellir dod o hyd i adroddiadau gyda manylion y penderfyniadau rheoliadol uchod ar wefan yr ONR yn <http://www.onr.org.uk/pars/>.

NEWYDDION GAN YR ONR

Y diweddaraf am adweithyddion newydd:

- Derbyniodd yr ONR gais gan y Llywodraeth i ddechrau'r broses Asesu Dyluniad Generig ar gyfer HPR1000 y Deyrnas Unedig ym mis Ionawr. Mae'r adweithydd yn awr ar Gam 1 o'r broses GDA.
- Ar 30 Mawrth, cyhoeddodd yr ONR Gadarnhad o Dderbyn Dyluniad ar gyfer yr adweithydd niwclear AP1000®, a ddyluniwyd gan Westinghouse. Roedd y rheoleiddwyr am i 51 o faterion GDA gael eu datrys cyn cadarnhau addasrwydd y dyluniad.
- Rhoddodd yr ONR ei ganiatâd cyntaf i ddechrau adeiladu ar safle trwyddedig Hinkley Point C. Mae'r caniatâd yn ymdrin â gosod y concriid strwythurol ar gyfer y strwythur niwclear cysylltiedig â diogelwch cyntaf ar y safle.
- Ar 31 Mawrth, cyflwynodd Horizon Nuclear Power ei gais am drwydded safle niwclear i adeiladu a gweithredu dau Adweithydd Berwi Dŵr Uwch y Deyrnas Unedig yn Wylfa Newydd ar Ynys Môn.

Datganiad chwarterol o ddigwyddiadau sifil

Cyhoeddodd yr ONR ei ddatganiad chwarterol o ddigwyddiadau sifil yn rhoi adroddiad am y cyfnod rhwng Hydref a Rhagfyr 2016. Roedd un digwyddiad oedd yn cyrraedd y meini prawf cofnodi gweinidogol yn Dounreay yn ymwneud â llygru dillad gweithwyr. Ni chanfuwyd bod unrhyw ddeunydd ymbelydrol wedi cael ei gymryd gan unrhyw un o'r bobl oedd yn rhan o'r digwyddiad.

Newyddion Arferol

Gellir cael cipolwg ar waith yr ONR fel rheoleiddiwr annibynnol i'r diwydiant niwclear yn Regulation Matters yr ONR. Mae'r cyhoeddiad ar-lein (<http://www.onr.org.uk/regulation-matters.htm>) yn adrodd ar themâu a datblygiadau allweddol ym mhob un o raglenni rheoleiddiol yr ONR ac yn darparu diweddariad ynglŷn â'r newidiadau i ddod yn ONR. <http://www.onr.org.uk/index.htm>. I gael y newyddion a diweddariadau diweddaraf gan ONR, ewch i'r wefan a chofrestrwch ar gyfer ein e-fwletin (<http://www.onr.org.uk/ebulletin/index.htm>).

5 CYSYLLTIADAU

Office for Nuclear Regulation
Redgrave Court
Merton Road
Bootle
Merseyside
L20 7HS

gwefan: www.onr.org.uk

e-bost: ONREnquiries@onr.gov.uk

Cyhoeddir y ddogfen hon gan y Swyddfa Rheoleiddio Niwclear (ONR). Am ragor o wybodaeth am yr ONR, neu i roi adroddiad am anghysondebau neu wallau yn y cyhoeddiad hwn, ewch i <http://www.onr.org.uk/feedback.htm>.

© Y Swyddfa Rheoleiddio Niwclear, 2017

Os ydych yn dymuno aildefnyddio'r wybodaeth hon, ewch i www.onr.org.uk/copyright.htm am fanylion.
Cyhoeddwyd 04/17

Ar gyfer dogfennau cyhoeddedig, y copi electronig ar wefan yr ONR yw'r fersiwn fwyaf cyfredol sydd ar gael i'r cyhoedd ac mae ei gopiïo neu ei argraffu yn gwneud y ddogfen hon yn un na ellir ei rheoli.