



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

Report for period 1 April – 30 September 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.....	5

## 1 INSPECTIONS

### 1.1 Dates of inspection

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

10 April: Meeting with Magnox Internal Regulator.

24-26 April: Licence Condition 4, 5 and 7 compliance inspections.

3-6 July: Licence Condition 32, 33 and 34 compliance inspections.

The ONR nominated site safety inspector and an ONR radioactive waste specialist inspector made joint inspections on 3-4 July 2017.

## 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 of Trawsfynydd covered the following:

- organisational changes
- modifications to plant, equipment and safety cases
- plant construction and/or commissioning
- emergency preparedness
- radioactive waste management
- incidents on site

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.

The Welsh region sites annual review of safety, security and environment (ARRoSSE), held at Trawsfynydd on 5-6 July, was a joint meeting undertaken with Natural Resources Wales. The meeting was attended by the ONR nominated site safety inspectors for Trawsfynydd and Wylfa, the Superintending Inspector for Magnox sites, the Superintending Inspector for conventional safety and a specialist mechanical engineering inspector.

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.

### 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.

- No Enforcement Notices were issued during the period.

**Table 1**  
**Licence Instruments and Enforcement Notices Issued by ONR during this period**

Date	Type	Ref No	Description
28/09/17	LC 11(3) Approval	LI 533	Approval under LC 11 (3) to alter or amend Approved emergency arrangements. The LI permissioned commencement of Operational Shift Transition (OST), which removed 24/7 shift working on site.

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

## 5 NEWS FROM ONR

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>).

## 6 CONTACTS

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

website: [www.onr.org.uk](http://www.onr.org.uk)  
email: [ONREnquiries@onr.gov.uk](mailto: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](http://www.onr.org.uk/copyright.htm) for details.  
Published October 2017

*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 ar gyfer Trawsfynydd

Adroddiad ar gyfer y cyfnod 1 April – 30 Medi 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	INSPECTIONS .....	3
2	ROUTINE MATTERS.....	3
3	NON-ROUTINE MATTERS.....	4
4	REGULATORY ACTIVITY .....	4
5	NEWS FROM ONR.....	5
6	CONTACTS.....	5

## 1 AROLYGIADAU

### 1.1 Dyddiadau arolygu

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

10 Ebrill: Cyfarfod gyda Rheolydd Mewnol Magnox.

24-26 Ebrill: Amod Trwydded arolygiadau cydymffurfio 4, 5 a 7.

3-6 Gorffennaf: Amod Trwydded arolygiadau cydymffurfio 32, 33 a 34.

Cynhaliodd arolygydd diogelwch safle enwebedig ONR ac arolygydd arbenigol gwastraff ymbelydrol arolygiadau ar y cyd ar 3-4 Gorffennaf 2017.

## 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);
- y Ddeddf Ynni 2013
- y Ddeddf 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 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 ddiogolrwydd y trefniadau hyn a'u gweithrediad.

Yn y cyfnod hwn, cwmpasodd arolygiadau rheolaidd safle Trawsfynydd y canlynol:

- newidiadau sefydliadol
- addasiadau i beiriannau, offer ac achosion diogelwch
- adeiladu ac/neu gomisiynu peiriannau;
- parodwydd am argyfwng
- rheoli gwastraff ymbelydrol
- digwyddiadau ar y Safle

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.

Roedd yr adolygiad blynyddol safleoedd rhanbarthol Cymru o ddiogelwch eiddo, diogelwch personol a'r amgylchedd (ARRoSSE), a gynhaliwyd yn Nhrawsfynydd ar 5-6 Gorffennaf, yn gyfarfod ar y cyd a gynhaliwyd gyda Chyfoeth Naturiol Cymru. Mynychodd arolygwyr diogelwch safle enwebedig ONR ar gyfer Trawsfynydd a'r Wylfa, yr Uwcharolygydd ar gyfer



safleoedd Magnox, yr Uwcharolygydd ar gyfer diogelwch confensiynol ac arolygydd peirianeg mecanyddol arbenigol.

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.

### 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.

- Ni chyhoeddwyd unrhyw Hysbysiadau Gorfodi yn ystod y cyfnod.

**Tabl 1**  
**Offerynnau Trwyddedu a Hysbysiadau Gorfodi a Gyhoeddwyd gan yr ONR yn ystod y cyfnod hwn**

Dyddiad	Math	Rhif Cyfeirio	Disgrifiad
28/09/17	LC 11(3) Cymeradwyaeth	LI 533	Cymeradwyaeth o dan LC 11 (3) i newid neu ddiwygio trefniadau brys cymeradwy. Fe wnaeth LI ganiatáu cychwyn ar Gynllun Pontio Shifft Gweithredol (OST), a oedd yn cael gwared ar y gweithio shifft 24/7 ar y safle.

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

## 5 NEWYDDION GAN YR ONR

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 rheoleidiol 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>).

## 6 CYSYLLTIADAU

Y Swyddfa dros Reoli Niwclear  
Redgrave Court  
Merton Road  
Bootle  
Merseyside  
L20 7HS  
gwefan: [www.onr.org.uk](http://www.onr.org.uk)  
e-bost: [ONREnquiries@onr.gov.uk](mailto: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 ailddefnyddio'r wybodaeth hon, ewch i [www.onr.org.uk/copyright.htm](http://www.onr.org.uk/copyright.htm) am fanylion. Cyhoeddwyd Hydref 2017

*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 gopïo neu ei argraffu yn gwneud y ddogfen hon yn un na ellir ei rheoli.*