

TRAWSFYNYDD DECOMMISSIONING SITE, GWYNEDD, WALES (MAGNOX LIMITED)

GRŴP RHANDDEILIAD SAFLE TRAWSFYNYDD

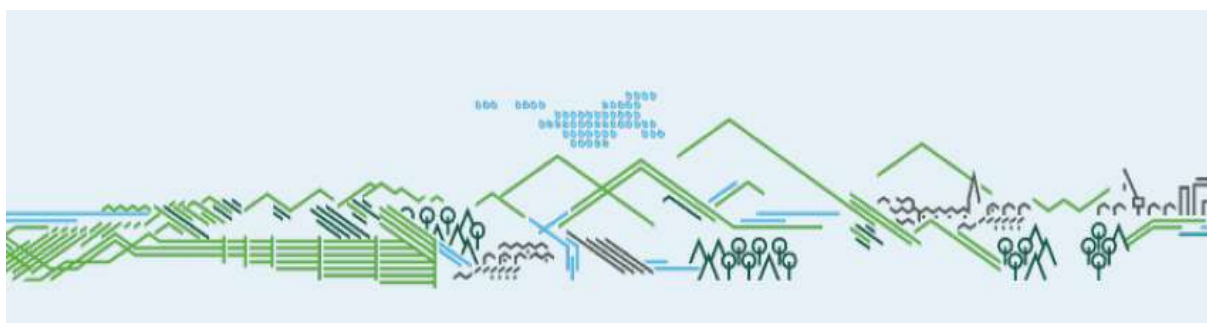
REPORT TO THE SITE STAKEHOLDER GROUP 4th DECEMBER 2017

FOREWORD

This report is issued to the Site Stakeholder Group (SSG) to provide a summary of the regulatory activities of Natural Resources Wales (NRW) at the Trawsfynydd Decommissioning Nuclear Site. Accountability for the regulation of nuclear sites in Wales is held by “Natural Resources Wales” on behalf of the Welsh Government.

NRW and the Environment Agency (EA) have in place a contractual arrangement which enables NRW to draw upon the resources of the specialist EA Nuclear Regulation Group, to assist in the delivery of on-site inspection work and associated assessments under the Environmental Permitting Regulations 2016 (EPR 2016).

In terms of radioactive substances regulation, our primary role centres on the generation and disposal of radioactive waste. The environmental permit stipulates a number of conditions and limits within which the site must operate. Please see Annex 1 for further information on our role.



Introduction

This report covers the period since the last Site Stakeholder Group (SSG) meeting, the period 31 May - 13 November 2017.

Radioactive substances regulation

We regulate radioactive waste disposals through environmental permits that contain limits and conditions aimed at minimising the volume of wastes produced and protecting the environment.

We check compliance with the permit by making regular inspections. These are recorded on "Radioactive Substances Compliance Assessment Reports" (RASCARs) which are placed on the Public Register.

We also maintain regular contact with the operator, at meetings, by telephone or email, in addition to formal correspondence.

Radioactive discharges

We receive quarterly reports from Trawsfynydd site on their monthly radioactive discharges. These are also placed on the Public Register.

All radioactive discharges from Trawsfynydd remain within the limits set in our radioactive substances permit.

Environmental monitoring

Magnox Ltd is required to carry out routine environmental monitoring under their radioactive substances permit. This involves taking a wide range of environmental samples from locations in the vicinity of the site and analysing them for radioactivity content.

The Environment Agency (on behalf of NRW) also undertakes an independent programme of environmental monitoring across Wales & England. The results are reported in the Radioactivity in Food and the Environment (RIFE) report, which can be found at: <http://www.food.gov.uk/science/surveillance/radiosurv/rife/>.

The latest RIFE report (covering calendar year 2016) was published in October 2017.

Recent results from both programmes are generally in line with previous periods and show no cause for concern.

Summary of regulatory activities

Date	Purpose
28 June	<ul style="list-style-type: none">GRR 3-sites trial meeting, Manchester
5-6 July	<ul style="list-style-type: none">Welsh Sites Annual Review of Safety, Security & Environment, Trawsfynydd
12-13 July	<ul style="list-style-type: none">Routine Site Inspection
1-2 August	<ul style="list-style-type: none">Routine Site Inspection (Aqueous radioactive waste systems)
11 August	<ul style="list-style-type: none">Mtg re: GRR Trial with MXL Head of Site Restoration, Penrith
10 October	<ul style="list-style-type: none">GRR Trial MXL & Regulator Workshop, Birmingham (covering Trawsfynydd & Winfrith)
12 October	<ul style="list-style-type: none">Routine Site Inspection (OST project)
Look ahead	
4-5 Dec	<ul style="list-style-type: none">SSG & Routine Site Inspection
6 Dec	<ul style="list-style-type: none">Welsh Sites Radioactive Waste Meeting (venue: Wylfa)
Early Feb or Early March	<ul style="list-style-type: none">Asset Management Themed Inspection (Date TBC)
By 1 April 2018	<ul style="list-style-type: none">Site Environment Review (SER): review of performance and regulatory activities for FY 18_19

ENFORCEMENT ACTIVITY

- In May 2017 we received an investigation report into the non-acceptance of ponds scabbling project waste from Trawsfynydd site by the Low Level Waste Repository (LLWR) in West Cumbria. Scabbled waste containers (SWCs) within the consignment were non-compliant with the LLWR Waste Acceptance Criteria (WAC). A failure to ensure consignment of radioactive waste in accordance with the receiving site acceptance criteria is a permit non-compliance. We issued a Warning Letter on 24th July 2017 including an action to return to compliance by reviewing site scaling factors and arrangements for satisfying waste site WAC. In addition, we issued a joint NRW/EA letter to Magnox Ltd seeking a similar series of reviews, assessments and relevant improvement actions across their nuclear fleet. We welcome the hard-work undertaken by the Trawsfynydd Solid LLW Waste Team to

progress the corrective actions required.

Current regulatory issues & good practice

- Inspection of the aqueous discharge equipment. Site personnel involved during this inspection were knowledgeable about their roles and the procedures they are required to follow. Operations of the MAETP are satisfactory to ensure discharges to the environment are within the permitted limits. No compliance issues were noted during this inspection.
- Operations Shift Transition (OST) project: We were content with the efforts put in by the operator to risk assess the scope for environmental implications and necessary revisions to alarm, accident and emergency arrangements, as well as pre-transition training for relevant staff.
- We continue to keep under review the implementation of revised site staffing baselines (to ensure permit compliance).

It is important that there is no reliance placed on "singletons" and that teams involved in environmental permit compliance are demonstrably Suitably Qualified Experienced Persons (SQEP) staff.

(GRR) – Trial Project: Guidance for the Release from Regulation of Nuclear Sites

We continue to actively support the GRR Trial work at Trawsfynydd in conjunction with Magnox Ltd, NDA and ONR, as well as with Snowdonia National Park planning dept.

We received the first draft of technical assessment reports specific to Trawsfynydd during March & April 2017 and the trial versions of a Site Wide Environmental Safety Case (SWESC) and Waste Management Plan (WMP) were submitted to us in August 2017. We have undertaken our technical review and while this highlights a number of queries regarding the approach taken, overall, it appears satisfactory. Given the conservatism adopted, we would anticipate Magnox Ltd being able to make a case to us that is compliant with our GRR requirements to protect people & environment.

We provided updated feedback to Magnox in November 2017 (following our initial review comments in June 2017). We will continue to work all stakeholders in the application of the GRR at Trawsfynydd, beyond this 3-site trial which has now come to an end.

Non-Radioactive Substances Regulation (NRW)

No significant matters to report.

EPR-RSR Permit Update

No significant matters to report.

NON-ROUTINE MATTERS

Events / Incidents / Investigations

- In October 2017 we were provided with a Root Cause Investigation (RCI) from the operator regarding failures of the BTS 602 beta particulate in air samplers. In terms of discharges to the environment, the significance of these failures was minimal. However, the operator has concluded that the BTS-602 is not fit for purpose and older sampling equipment (the Munro L30 & L60's) has been redeployed, with tests ongoing on how to best achieve isokinetic sampling. These issues could challenge the site's application of BAT (a permit requirement) for its gaseous discharges and there are potential issues regarding the adequacy of the modification process and procurement. We are reviewing the RCI and will feedback to the operator shortly.

CONTACT DETAILS

Should you have any queries please do not hesitate to contact:

Julia Frost

**Arweinydd Tîm Rheoliad Diwydiant –
Gogledd Cymru / Industry Regulation
Team Leader – North Wales**

Cyfoeth Naturiol Cymru, Ffordd Caer, Bwcle, Sir
Y Fflint, CH7 3AJ

Natural Resources Wales, Chester Road,
Buckley, Flintshire, CH7 3AJ

Ffôn / Tel: 03000 653859

E-bost / Email:

julia.frost@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk

or

**Richard Clarke,
Rheoleiddiwr Niwcliar / Nuclear Regulator
Environment Agency,**

Ghyll Mount, Gillan Way, Penrith, Cumbria, CA11
9BP

Ffôn / Tel: 020 3025 5787

Ffôn symudol / Mobile: 07887 634 371

Email / E-bost:

richardj.clarke@environment-agency.gov.uk

END.

ANNEX 1

THE ROLE OF NATURAL RESOURCES WALES AT NUCLEAR SITES

Operating and cleaning up nuclear sites generates radioactive and non-radioactive wastes. Our role as the environmental regulator in Wales is to ensure that the impact of those wastes on people and the environment, now and in the future, is as small as it can be. We also aim to prevent pollution, enhance the environment, and contribute to sustainable development.

We inspect nuclear sites and assess proposals from operators in order to provide assurance that the operator is complying with the limits and conditions of the permits we issue under the Environmental Permitting Regulations, 2016 and other relevant legislation and policy.

We supplement direct regulation with a partnership approach, working with the operators, the Nuclear Decommissioning Authority (NDA), nuclear specialists within the Environment Agency (EA) and the Scottish Environment Protection Agency (SEPA), and the Office for Nuclear Regulation (ONR) to solve problems jointly.

We expect operators to comply fully with all relevant legislative requirements and permits. If this does not happen, we will not hesitate to use our enforcement powers to ensure that action is taken to protect the environment or to secure compliance.

In summary our objectives are to:

- Ensure that environmental permits are up to date, flexible and fit for purpose and that they drive environmental improvement
- Assess compliance with the limits and conditions of the permits
- Reduce risks to the environment and avoid creating further legacies
- Ensure that integrated waste strategies continue to improve
- Ensure that solid waste is packaged in a form suitable for disposal
- Ensure that infrastructure and assets are maintained to minimise environmental impact

- Develop guidance on Best Available Techniques (BAT)
- Influence NDA so that they provide appropriate direction to operators to minimise waste and improve environmental outcomes
- Encourage integrated management of fuel and nuclear materials so as to prevent or minimise the potential environmental impacts
- Ensure land and groundwater contaminated by radioactivity or other pollutants is managed appropriately and protect land and groundwater from further contamination
- Monitor and assess organisational change to ensure that environmental performance is maintained

In terms of Decommissioning on nuclear sites, Natural Resources Wales and the Environment Agency have produced joint guidance on our requirements, which can be found here:

<https://www.gov.uk/government/publications/the-decommissioning-of-nuclear-facilities>

SAFLE DATGOMISIYNU TRAWSFYNYDD, GWYNEDD, CYMRU (MAGNOX LIMITED)

GRŴP RHANDDEILIAID SAFLE TRAWSFYNYDD

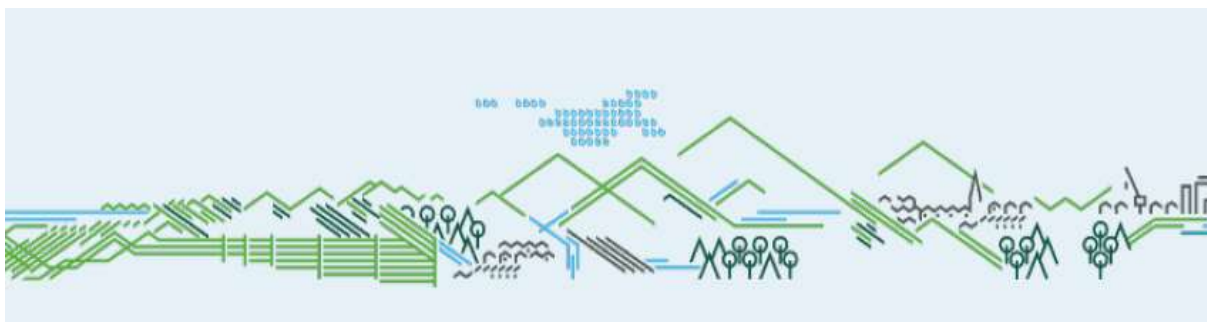
ADRODDIAD AR GYFER L GRŴP RHANDDEILIAID Y SAFLE 4 RHAGFYR 2017

RHAGAIR

Mae'r adroddiad hwn wedi'i gyflwyno i Grŵp Rhanddeiliaid y Safle i ddarparu crynodeb o weithgareddau rheoleiddiol Cyfoeth Naturiol Cymru ar Safle Datgomisiynu Niwclear, Trawsfynydd. 'Cyfoeth Naturiol Cymru' sy'n atebol am reoleiddio safleoedd niwclear yng Nghymru ar ran Llywodraeth Cymru.

Mae trefniant cytundebol rhwng Cyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd sy'n galluogi Cyfoeth Naturiol Cymru i dynnu ar adnoddau Grŵp Rheoleiddio Niwclear arbenigol Asiantaeth yr Amgylchedd, er mwyn cynorthwyo wrth gyflawni gwaith archwilio ac asesiadau cysylltiedig ar y safle o dan Reoliadau Trwyddedu Amgylcheddol 2016 (RhTA 2016).

O ran rheoleiddio sylweddau ymbelydrol, mae ein prif swyddogaeth yn canolbwyntio ar gynhyrchu a gwaredu gwastraff ymbelydrol. Mae'r drwydded amgylcheddol yn mynnu bod nifer o amodau a chyfyngiadau y mae'n rhaid i'r safle weithredu oddi mewn iddyn nhw. Gweler Atodiad 1 os gwelwch yn dda am fwy o wybodaeth ynglŷn â'n swyddogaeth.



Cyflwyniad

Mae'r adroddiad hwn yn ymdrin â'r cyfnod ers cyfarfod diwethaf Grŵp Rhanddeiliaid y Safle (GRhS) ym mis Rhagfyr 2016 hyd at 31 Mai 2017

Rheoleiddio sylweddau ymbelydrol

Rydym ni'n rheoleiddio gwaredu gwastraff ymbelydrol drwy drwyddedau amgylcheddol sy'n cynnwys cyfyngiadau ac amodau wedi'u hanelu at leihau'r maint o wastraff a gynhyrchwyd ynghyd â gwarchod yr amgylchedd.

Rydym ni'n asesu cydymffurfiaeth â'r drwydded drwy wneud archwiliadau rheolaidd. Mae'r rhain yn cael eu cofnodi mewn "Adroddiadau Asesu Cydymffurfiaeth â Sylweddau Ymbelydrol" (RASCARs) sy'n cael eu rhoi ar y Gofrestr Gyhoeddus.

Yn ogystal, rydym ni'n cysylltu yn rheolaidd â'r gweithredwr, mewn cyfarfodydd, dros y ffôn neu drwy e-bost, yn ogystal â gohebu yn ffurfiol.

Gollyngiadau ymbelydrol

Rydym ni'n derbyn adroddiadau gan safle Trawsfynydd ynglŷn â'u gollyngiadau ymbelydrol bob mis. Mae'r rhain hefyd yn cael eu rhoi ar y Gofrestr Gyhoeddus.

Mae'r holl ollyngiadau ymbelydrol o Drawsfnnydd yn parhau o fewn y cyfyngiadau a osodwyd yn ein trwydded sylweddau ymbelydrol.

Monitro amgylcheddol

Mae'n ofynnol i Magnox Ltd wneud gwaith monitro amgylcheddol rheolaidd o dan eu trwydded sylweddau ymbelydrol. Mae hyn yn cynnwys cymryd amrediad eang o samplau amgylcheddol o leoliadau yng nghyffiniau'r ardal y safle a'u dadansoddi nhw am gynnwys ymbelydrol.

Mae Asiantaeth yr Amgylchedd (ar ran Cyfoeth Naturiol Cymru) yn cynnal rhaglen fonitro amgylcheddol annibynnol drwy Gymru a Lloegr. Mae'r canlyniadau yn cael eu hadrodd yn yr adroddiad Ymbelydredd mewn Bwyd a'r Amgylchedd (YBAA), a gellir eu gweld yn:

<http://www.food.gov.uk/cy/science/surveillan ce/radiosurv/rife/welsh/>.

Cyhoeddwyd adroddiad diwethaf YBAA (sy'n cynnwys y flwyddyn 2015) ym mis Hydref 2017.

Mae'r canlyniadau diweddar ar gyfer y ddwy raglen yn unol â chyfnodau blaenorol ac nid ydyn nhw yn dangos unrhyw achos i bryderu.

Crynodeb o'n gweithgareddau rheoleiddiol

Dyddiad	Diben
28 Mehefin	<ul style="list-style-type: none">Cyfarfod Prawf 3-safle GRR, Manceinion
5-6 Gorffennaf	<ul style="list-style-type: none">Adroddiad Blynyddol Safleoedd Cymru ar Ddiogelwch ac Amgylchedd Trawsfynydd
12-13 Gorffennaf	<ul style="list-style-type: none">Archwiliad Rheolaidd o'r Safle
1 – 2 Awst	<ul style="list-style-type: none">Archwiliad Rheolaidd o'r Safle (systemau gwastraff ymbelydrol dyfriol)
11 Awst	<ul style="list-style-type: none">Pwyllgor ynglyn: Prawf GRR gyda MXL, Pennaeth Adfer y Safle, Penrith
10 Hydref	<ul style="list-style-type: none">Prawf GRR gyda MXL a Gweithdy Rheoleiddwyr, Birmingham (yn cynnwys Trawsfynydd & Winfrith)
12 Hydref	<ul style="list-style-type: none">Archwiliad Rheolaidd o'r Safle (Prosiect NGS)
Edrych i'r dyfodol	
4-5 Rhagfyr	<ul style="list-style-type: none">GRhS ac Ymweliad Rheolaidd i Archwilio'r Safle
6 Rhagfyr	<ul style="list-style-type: none">Cyfarfod Gwastraff Ymbelydrol Safleoedd Cymru (Ileoliad: Wylfa)
Dechrau Chwefror neu ddechrau Mawrth	<ul style="list-style-type: none">Archwiliad Thematig ar Reoli Asedau (Dyddiad i'w gadarnhau)
Erbyn 1 Ebrill 2018	<ul style="list-style-type: none">Adolygiad Amgylcheddol ar y Safle: adolygiad o berfformiad a gweithgarwch rheoleiddio ar gyfer FY 18_19

CAMAU GORFODI

- Ym mis Mai 2017, derbyniwyd adroddiad ymchwilio gennym ynglŷn â'r Storfa Gwastraff Lefel Isel (SGLI) yng Ngorllewin Cumbria yn gwrthod derbyn gwastraff prosiect brasnaddu pyllau o safle Trawsfynydd. Nid oedd cynwysyddion gwastraff wedi'i frasnaddu (CGFau) o fewn y llwyth yn cydymffurfio â Meini Prawf Derbyn Gwastraff (MPDG) SGLI. Nid yw methu â sicrhau anfon gwastraff ymbelydrol yn unol â meini prawf y safle sy'n ei dderbyn yn cydymffurfio â'r drwydded. Gwnaethom gyflwyno llythyr

rhybuddio ar 24 Gorffennaf 2017 gan gynnwys cam gweithredu i ddychwelyd at gydymffurfiaeth drwy adolygu ffactorau graddio'r safle a threfniadau ar gyfer bodloni MPDG safle gwastraff. Yn ogystal â hyn, gwnaethom anfon llythyr ar y cyd rhwng Cyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd at Magnox Ltd yn ceisio cyfres debyg o adolygiadau, asesiadau a chymau gwella perthnasol ar draws eu fflyd niwclear. Rydym yn croesawu'r gwaith diwyd a wnaed gan Dîm Gwastraff GLI Solid Trawsfynydd i roi'r camau unioni sy'n ofynnol, ar waith.

Materion rheoleiddiol ac ymarfer da cyfredol

- Archwiliad o'r offer gollwng dyfriol. Roedd y bobl a oedd ar y safle yn ystod yr archwiliad hwn yn wybodus am eu rolau a'r gweithdrefnau yr oedd angen iddynt eu dilyn. Roedd gweithrediadau'r gwaith trin elfion gweithredol modiwlwr (MAETP) yn foddhaol er mwyn sicrhau bod y gollyngiadau i'r amgylchedd yn cael eu cadw o fewn y terfynau a ganiateir. Ni nodwyd unrhyw faterion cydymffurfio yn ystod yr archwiliad hwn.
- Prosiect Newid Gweithrediadau Sifft (NGS) Roeddem yn fodlon ar yr ymdrechion a wnaed gan y gweithredwr i asesu risg ynglŷn ag unrhyw oblygiadau amgylcheddol a'r diwygiadau angenrheidiol i drefniadau larwm, damweiniau ac argyfwng, yn ogystal â chynnal hyfforddiant cyn newid ar gyfer staff perthnasol.
- Rydym yn parhau i gadw'r defnydd o nifer sylfaenol diwygiedig o staff ar y safle o dan adolygiad (er mwyn sicrhau cydymffurfiaeth â'r drwydded).

Mae'n bwysig nad oes unrhyw ddibyniaeth yn cael ei roi ar unigolion, a bod timau sydd ynghlwm â chydymffurfiaeth y drwydded amgylcheddol, yn staff sydd wedi dangos eu bod yn Unigolion Profiadol sy'n Briodol Gymwys (UPBG).

(GRR) - Prosiect Prawf: Canllawiau ar gyfer Rhyddhau Safleoedd Niwclear o Reoleiddio

Rydym ni'n parhau i gefnogi gwaith Prawf y GRR yn weithredol yn Nhrawsfynydd mewn cydweithrediad â Magnox Ltd, ADN a SRN, ynghyd ag adran gynllunio Parc Cenedlaethol Eryri.

Gwnaethom dderbyn drafft cyntaf adroddiadau asesiadau technegol sy'n benodol i Drawsfynydd yn ystod mis Mawrth a mis Ebrill 2017 a chyflwynwyd fersiynau prawf Achos Diogelwch Amgylcheddol Safle Eang a Chynllun Rheoli Gwastraff inni ym mis Awst 2017. Rydym wedi ymgymryd â'n hadolygiad technegol ac er bod hyn yn tynnu sylw at nifer o ymholiadau ynghylch y ffordd o fynd ati, yn gyffredinol, mae'n ymddangos yn foddhaol. O gofio'r dulliau ceidwadol a fabwysiadwyd, byddwn yn rhagweld y byddai Magnox Cyf yn gallu gwneud achos inni sy'n cydymffurfio â'n gofynion GRR er mwyn gwarchod pobl a'r amgylchedd.

Gwnaethom ddarparu adborth a ddiweddarwyd i Magnox ym mis Tachwedd 2017 (yn dilyn y sylwadau cychwynnol ynglŷn â'r adolygiad ym mis Mehefin 2017). Byddwn yn parhau i weithio gyda'r holl randdeiliaid wrth gymhwyso'r GRR yn Nhrawsfynydd, y tu hwnt i'r prawf 3-safle hwn sydd erbyn hyn wedi dod i ben.

Rheoleiddio Sylweddau Nad ydyn nhw'n Ymbelydrol (Cyfoeth Naturiol Cymru)

Dim unrhyw faterion arwyddocaol i'w nodi.

Diweddarau Trwydded Rheoliadau Trwyddedu Amgylcheddol-Rheoliadau Sylweddau Ymbelydrol

Dim unrhyw faterion arwyddocaol i'w nodi.

MATERION NAD YDYN NHW'N RHEOLAIDD

Digwyddiadau / Helyntion/Ymchwiliadau

- Ym mis Hydref 2017 darparwyd Ymchwiliad i Wraidd y Broblem inni gan y gweithredwr ynghylch methiannau BTS 602 gronynnau beta mewn samplau'r aer. O ran gollyngiadau i'r amgylchedd, prin oedd arwyddocâd y methiannau hyn. Fodd bynnag, mae'r gweithredwr wedi dod i'r casgliad nad yw'r BTS-602 yn addas at y diben a bod offer samplu hŷn (Munro L30 & L60) wedi cael eu hadleoli, gyda phrofion parhaus ynghylch sut i

gyflawni dull samplu isocinetig yn y ffordd orau. Gallai'r materion hyn herio cais y safle am gael TGG (gofyniad trwydded) ar gyfer ei ollyngiadau nwyol ac mae problemau posibl ynghylch digonoldeb y broses addasu a chaffael. Rydym yn adolygu'r Ymchwiliad i Wraidd y Broblem a byddwn yn rhoi adborth i'r gweithredwr cyn hir.

MANYLION CYSWLLT

Os oes gennych unrhyw ymholiadau, cysylltwch â:

Julia Frost

Arweinydd Tîm Rheoliad Diwydiant – Gogledd Cymru / Industry Regulation Team Leader – North Wales

Cyfoeth Naturiol Cymru, Ffordd Caer, Bwcle, Sir
y Fflint, CH7 3AJ

Swyddfa Cyfoeth Naturiol Cymru, Heol Caer,
Bwcle, Sir y Fflint, CH7 3AJ

Ffôn/Tel: 03000 653859

E-bost/Email:

julia.frost@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk

neu

Richard Clarke, Rheoleiddiwr Niwclear / Nuclear Regulator Asiantaeth yr Amgylchedd,

Ghyll Mount, Gillan Way, Penrith, Cumbria, CA11
9BP

Ffôn/Tel: 020 3025 5787

Ffôn symudol / Mobile: 07887 634 371

E-bost

richardj.clarke@environment-agency.gov.uk

DIWEDD.

ATODIAD 1

SWYDDOGAETH CYFOETH NATURIOL CYMRU AR SAFLEOEDD NIWCLEAR

Mae gweithredu a glanhau safleoedd niwclear yn cynhyrchu gwastraff ymbelydrol ac anymbelydrol. Ein swyddogaeth ni fel y rheoleiddiwr amgylcheddol yng Nghymru yw sicrhau bod effaith y gwastraffau hynny ar bobl a'r amgylchedd, yn awr ac yn y dyfodol, mor fychan ag y gall fod. Rydym hefyd yn anelu at atal llygredd, gwella'r amgylchedd a chyfrannu tuag at ddatblygu cynaliadwy.

Rydym yn archwilio safleoedd niwclear ac yn asesu cynigion gan weithredwyr er mwyn darparu sicrwydd bod y gweithredwr yn cydymffurfio â chyfyngiadau ac amodau'r trwyddedau yr ydym ni'n eu rhoi o dan Reoliadau Trwyddedu Amgylcheddol, 2016 a deddfwriaeth a pholisi perthnasol arall.

Rydym yn ychwanegu at reoleiddiad uniongyrchol drwy ddull partneriaeth, gan weithio â'r gweithredwyr, yr Awdurdod Datgomisiynu Niwclear (ADN), arbenigwyr niwclear o fewn Asiantaeth yr Amgylchedd ac Asiantaeth Gwarchod yr Amgylchedd yn yr Alban (SEPA) a'r Swyddfa dros Reoli Niwclear (SRN), er mwyn datrys problemau ar y cyd.

Rydym yn disgwyl i weithredwyr gydymffurfio yn llawn â holl ofynion a thrwyddedau'r ddeddfwriaeth berthnasol. Os na fydd hyn yn digwydd, ni fyddwn ni'n oedi cyn defnyddio ein pwerau gorfodi er mwyn sicrhau bod camau gweithredu yn cael eu cymryd er mwyn gwarchod yr amgylchedd neu er mwyn sicrhau cydymffurfiaeth.

I grynhoi, ein hamcanion yw:

- Sicrhau bod trwyddedau amgylcheddol yn gyfredol, yn hyblyg ac yn addas i'r diben a'u bod yn sbarduno gwellhad amgylcheddol
- Asesu cydymffurfiaeth â chyfyngiadau ac amodau'r trwyddedau
- Lleihau'r risgiau i'r amgylchedd ac osgoi creu etifeddiaethau pellach
- Sicrhau bod strategaethau gwastraff integredig yn parhau i wella

- Sicrhau bod gwastraff solid yn cael ei becynnu mewn ffurf briodol ar gyfer ei waredu
- Sicrhau bod y seilwaith a'r asedau yn cael eu cynnal a'u cadw i leihau'r effaith ar yr amgylchedd
- Datblygu canllawiau ynglŷn â'r Technegau Gorau sydd ar Gael (TGG)
- Dylanwadu ar yr Awdurdod Datgomisiynu Niwclear fel eu bod yn darparu cyfeiriad priodol i weithredwyr ynglŷn â sut i leihau gwastraff a gwella canlyniadau amgylcheddol
- Annog rheoli tanwydd a deunyddiau niwclear yn integredig er mwyn atal neu leihau'r effeithiau amgylcheddol posibl
- Sicrhau bod tir a dŵr daear sydd wedi cael eu difwyno gan ymbelydredd neu lygrwyr eraill yn cael eu rheoli'n briodol a sicrhau bod tir a dŵr daear yn cael eu gwarchod oddi wrth ddifwyno pellach
- Monitro ac asesu newid sefydliadol er mwyn sicrhau bod perfformiad amgylcheddol yn cael ei gynnal

Yn nhermau Datgomisiynu ar safleoedd niwclear, mae Cyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd wedi cynhyrchu canllawiau ar y cyd ynglŷn â'n gofynion a gellir eu gweld yma:

<https://www.gov.uk/government/publications/the-decommissioning-of-nuclear-facilities>