

TRAWSFYNYDD DECOMMISSIONING SITE, GWYNEDD, WALES (MAGNOX LIMITED)

GRŴP RHANDDEILIAD SAFLE TRAWSFYNYDD

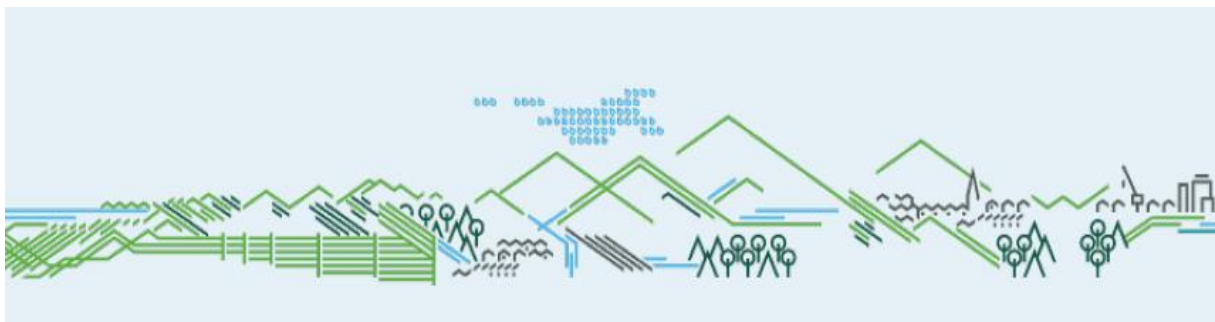
REPORT TO THE SITE STAKEHOLDER GROUP 5TH DECEMBER 2016

FOREWORD

This report is issued to the Site Stakeholder Group (SSG) to provide a brief 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 2010 (EPR 2010).

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, highlighting our key activities and areas of interest, covers the period since the last Site Stakeholder Group (SSG) meeting in June 2016 up to the 24 November 2016.

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 (RASCAR) which detail our findings and any non-compliances; they 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.

An updated NRW permit, variation notice, decision document and the Compilation of Environment Agencies' Requirements, Approvals and Specifications (CEAR) was issued and effective from, the 25th August 2016 (our permit ref: GB3835DE/V002).

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 environmental 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.

The results are widely reported, along with results from monitoring programmes around other UK nuclear sites, in the Radioactivity in Food and the Environment (RIFE) report. The RIFE reports can be found at:

<http://www.food.gov.uk/science/surveillance/radiosurv/rife/>.

The latest RIFE report (covering calendar year 2015) was recently published in October 2016.

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

Recent (Nuclear) Regulatory Visits / Meetings & Look ahead

Date	Purpose
22-23 June	<ul style="list-style-type: none">First Joint ARoSE of Trawsfynydd & Wylfa, held at Wylfa
5-6 July	<ul style="list-style-type: none">Routine Site Inspection cancelled
12 July	<ul style="list-style-type: none">Routine Mtg. of NRW & EA re: Trawsfynydd & Wylfa (at NRW, Buckley)
14 July	<ul style="list-style-type: none">Mtg of Env. Regulators covering Magnox Ltd sites, Birmingham
26 July	<ul style="list-style-type: none">Trawsfynydd End State Tactical Group Mtg (TESTG) Nos 3, Trawsfynydd
16-17 Aug	<ul style="list-style-type: none">Routine Site Inspection
7 Sept	<ul style="list-style-type: none">First Welsh Sites Quarterly Regulators Liaison Meeting, TrawsfynyddRoutine Site Inspection undertaken on the afternoon of 7th Sept
16 Sept	<ul style="list-style-type: none">GRR Trial Mtg with Magnox Head of Site Restoration, Penrith
26 Sept	<ul style="list-style-type: none">TESTG Mtg Nos 4, Trawsfynydd
18-19 Oct	<ul style="list-style-type: none">Routine Site Inspection cancelled
21 Oct	<ul style="list-style-type: none">Env Agencies Internal GRR Trial Mtg
2-3 Nov	<ul style="list-style-type: none">Site Inspection: Radioactive Waste Characterisation
29-30 Nov	<ul style="list-style-type: none">TESTG Mtg Nos 5 (Stakeholder Event), Trawsfynydd

5-6 Dec	<ul style="list-style-type: none"> SSG & Routine Site Inspection
10 Jan 2017	<ul style="list-style-type: none"> Routine Mtg of NRW & EA re: Trawsfynydd & Wylfa (at NRW, Buckley)
12 Jan	<ul style="list-style-type: none"> Mtg with Magnox Ltd re: GRR Trial, Warrington
24-25 Jan	<ul style="list-style-type: none"> <i>Proposed</i> Routine Site Inspection
26 Jan	<ul style="list-style-type: none"> TESTG Mtg Nos 6, Trawsfynydd
End Feb/Early March TBC	<ul style="list-style-type: none"> <i>Proposed</i> Routine Site Inspection
1 Apr 2017	<ul style="list-style-type: none"> We will provide the operator with our "Site Environmental Report" (SER) setting out our regulatory objectives for the FY2017_18. I would be happy to present these to the SSG.

ENFORCEMENT ACTIVITY

Following the July 2016 SSG Mtg we concluded our investigation into "Event 11384", raised 23 February 2016, relating to the attempted off-site despatch of Intermediate Bulk Containers (IBCs) triggering the Vehicle Exit Monitor (VEM). As indicated when discussed at the July SSG we did conclude that a Warning Letter for 2 breaches of the permit, relating to a failure in adequate management arrangements and record keeping was appropriate.

While no "contaminated" items left site, the "final barrier" alarm highlighted deficiencies in the implementation of company standards for the management of portable containers. We have since followed up and tested the revised practices on site and are satisfied that improvements have been implemented.

Current regulatory issues & good practice

- During 2015 we identified an issue regarding the lack of off-site dispatch of certain (less routine) so-called "legacy" radioactive wastes. These had been accumulated on site in ISO containers. We requested the operator confirm the extent of these and develop a programme of work to resolve the appropriate treatment or disposal route.

We continue to monitor the progress being made.

- We continue to keep under review the implementation of revised site staffing baselines (to ensure permit compliance).

Company-wide difficulties are being reported in terms of recruitment and retention of environmental compliance nuclear staff.

It is important that there is no reliance placed on "singletons".

The training and development of Suitably Qualified Experienced Persons (SQEP) staff, with responsibilities for EPR-RSR permit compliance, should be progressed as a matter of urgency.

- Trawsfynydd is a "trial" site (along with Winfrith & Dounreay) for the application of the environment agencies "Guideline Requirements for the Revocation of Permits" ("GRR").

The trial should see the development of proposals for achieving an optimised end state.

All of the regulators (EA, NRW, SEPA, ONR) continue to work together with Magnox to support the trials and explore the practical implications for our respective regulatory requirements on a site-specific setting.

- As a result of the above, during 2017, Trawsfynydd will be developing first versions of what will become iterative "Waste Management Plans" and the supporting "Site Wide Environmental Safety Case".

It is proposed that we present the work of the regulators to the SSG in our June 2017 meeting or other convenient opportunity.

- We will continue to monitor progress in the efforts to accelerate Fuel Element Debris (FED) retrievals, commissioning of associated retrieval/encapsulation plant, as well as progress dealing with higher activity waste streams & records.
- NRW & EA are undertaking a themed inspection across a range of sites in England & Wales on the subject of Radioactive Waste Characterisation. Trawsfynydd is one of the sites selected

for inspection. We completed this in early November 2016, after the site completed a detailed questionnaire in advance of the visit. The results of this industry wide themed inspection will be published by the end of March 2017.

At Trawsfynydd we were pleased to observe the work being done by the waste department to work with the Low Level Waste Repository (LLWR) Waste Services Function – particularly in terms of accessing training for developing waste dept. staff. This both supports their achieving SQEP status and supports the successful implementation by Trawsfynydd of the new waste acceptance requirements at LLWR (their WAC5).

The inspection focused on waste-streams from the Ponds complex. We were already aware of improvements being instigated with regard to the characterisation and consignment of wastes from this area.

We were also pleased to see good practices in terms of waste fingerprinting, verification of spreadsheets, QA of characterisation equipment.

Non-Radioactive Substances Regulation (NRW)

- Nothing significant to report.
- Our colleagues in NRW continue to periodically engage with site on conventional water permitting: operator self-monitoring permits were issued earlier this year.
- The NRW Waste Officer, Nuclear Regulator and the site held a joint meeting during our visit of the 7th September to discuss conventional waste matters with regards to the proposed approach to demolition of the former admin block. We were content with the proposals, particularly in terms of the isolation of the asbestos materials.

EPR-RSR Permit Update

Revised NRW permit, effective from 25th August 2017. Permit amendments include:

- Environmental monitoring; the operator will define the programme, submitted to ourselves for approval
- Radioactive waste discharge returns; submitted to us on a quarterly basis. (Note: the operator will continue to record all discharge data and have this available for our inspection at any time)
- The descriptors for certain gaseous discharge routes are no longer accurate, due to decommissioning activities over recent years – these have been corrected.

NON-ROUTINE MATTERS Events / Incidents / Investigations

Nothing significant to report.

CONTACT DETAILS

Should you have any queries please contact the following:

Paul Wright

**Arweinydd Tîm Rheoliad Diwydiant
Industry Regulation Team Leader**

Cyfoeth Naturiol Cymru, Ffordd Caer, Bwcle,
Sir Y Fflint, CH7 3AJ
Natural Resources Wales, Chester Road,
Buckley, Flintshire CH7 3AJ
Ffôn / Tel: 03000 653890

E-bost:

paul.wright@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk

Email:

paul.wright@naturalresourceswales.gov.uk

or

Richard Clarke,

Nuclear Regulator

**Nuclear Regulation Group (North),
Environment Agency,**

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

Ffôn / Tel: 020 3025 5787

Ffôn symudol / Mobile (preffered): 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 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, 2010 and other relevant legislation and policy.

We supplement direct regulation with a partnership approach, working with the operators, the Nuclear Decommissioning Authority (NDA), the Environment Agency Nuclear Regulation Group 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 DADGOMISIYNU TRAWSFYNYDD, GWYNEDD, CYMRU (MAGNOX CYFYNGEDIG)

GRŴP RHANDDEILIAID SAFLE TRAWSFYNYDD

ADRODDIAD AR GYFER GRŴP RHANDDEILIAID Y SAFLE 5 RHAGFYR 2016

RHAGAIR

Cyflwynir yr adroddiad hwn i Grŵp Rhanddeiliaid y Safle er mwyn rhoi crynodeb o weithgareddau rheoleiddiol Cyfoeth Naturiol Cymru ar Safle Dadgomisiynu Niwclear Trawsfynydd. Cyfoeth Naturiol Cymru sy'n atebol am reoleiddio safleoedd niwclear yng Nghymru, ar ran Llywodraeth Cymru.

Mae gan Gyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd gytundeb dan gontract sy'n galluogi Cyfoeth Naturiol Cymru i elwa ar adnoddau Grŵp Rheoleiddio Niwclear arbenigol Asiantaeth yr Amgylchedd, er mwyn helpu i ddarparu gwaith arolygu ar y safle, ac asesiadau cysylltiedig o dan Reoliadau Trwyddedu Amgylcheddol 2010.

O ran rheoleiddio sylweddau ymbelydrol, mae ein prif rôl yn ymwneud â chynhyrchu a gwaredu ar wastraff ymbelydrol. Mae'r drwydded amgylcheddol yn gosod nifer o amodau a chyfyngiadau y mae'n rhaid i'r safle weithredu oddi mewn iddynt. Gweler Atodiad 1 am ragor o wybodaeth ynghylch ein rôl.



Cyflwyniad

Mae'r adroddiad hwn, sy'n tynnu sylw at ein gweithgareddau allweddol a'n meysydd o ddiddordeb, yn cwmpasu'r cyfnod ers cyfarfod diwethaf Grŵp Rhanddeiliaid y Safle ym mis Mehefin 2016 hyd at 24 Tachwedd 2016.

Rheoleiddio sylweddau ymbelydrol

Rydym yn rheoleiddio gwastraff ymbelydrol a waredir trwy gyfrwng trwyddedau amgylcheddol sy'n cynnwys cyfyngiadau ac amodau sydd â'r nod o leihau swmp y gwastraff a gynhrychir a diogelu'r amgylchedd.

Rydym yn gwirio cydymffurfiaeth â'r trwyddedau drwy gynnal arolygiadau rheolaidd. Caiff y rhain eu cofnodi yn Adroddiadau Asesu Cydymffurfiaeth o ran Sylweddau Ymbelydrol (RASCAR), sy'n manylu ar ein canfyddiadau ac ar unrhyw achosion o ddiffyg cydymffurfio; fe'u rhoddir ar y Gofrestr Gyhoeddus.

Rydym hefyd yn cadw mewn cyswllt cyson â'r gweithredwr mewn cyfarfodydd, dros y ffôn a thrwy e-bost, yn ogystal â thrwy ohebiaeth ffurfiol.

Rhoddwyd trwydded Cyfoeth Naturiol Cymru wedi'i diweddarau, hysbysiad amrywio, dogfen benderfyniad, a Chasgliad o Ofynion, Cymeradwyaethau a Manylebau Asiantaeth yr Amgylchedd (CEAR) ac fe ddaeth i rym o 25 Awst 2016 (ein cyf: GB3835DE/V002).

Gollyngiadau ymbelydrol

Rydym yn derbyn adroddiadau chwarterol gan safle Trawsfynydd ar ei ollyngiadau ymbelydrol misol. Rhoddir y rhain hefyd ar y Gofrestr Gyhoeddus.

Mae holl ollyngiadau ymbelydrol Trawsfynydd yn parhau i fod o fewn y cyfyngiadau a osodwyd yn ein trwydded amgylcheddol ar gyfer sylweddau ymbelydrol.

Monitro amgylcheddol

Mae'n ofynnol i Magnox Cyf gynnal gwaith monitro rheolaidd o dan eu trwydded sylweddau ymbelydrol.

Ynghlwm wrth hyn maent yn cymryd ystod eang o samplau amgylcheddol o leoliadau

ynghyffiniau'r safle a'u dadansoddi am gynnwys ymbelydrol.

Mae Asiantaeth yr Amgylchedd (ar ran Cyfoeth Naturiol Cymru) hefyd yn gweithredu rhaglen annibynnol o fonitro amgylcheddol. Caiff y canlyniadau eu hadrodd yn eang, ar y cyd â chanlyniadau o raglenni monitro ar safleoedd niwclear eraill yn y DU, yn adroddiad Ymbelydredd mewn Bwyd a'r Amgylchedd (RIFE). Gellir dod o hyd i adroddiadau RIFE yma: <http://www.food.gov.uk/wales/about-fsa-wales/cymru/cyngor/rife-report-2013>.

Cyhoeddwyd adroddiad diweddaraf Ymbelydredd mewn Bwyd a'r Amgylchedd (ar gyfer y flwyddyn 2015) yn ddiweddar ym mis Hydref 2016.

Mae canlyniadau diweddar o'r ddwy raglen ar y cyfan yn cyd-fynd â chyfnodau blaenorol, ac nid oes achos i boeni.

Cyfarfodydd/Ymweliadau Rheoleiddiol Diweddar (Niwclear) ac Edrych at y Dyfodol

Dyddiad	Diben
22 – 23 Mehefin	<ul style="list-style-type: none">ARoSE cyntaf ar y cyd o Drawsfynydd a'r Wylfa, a gynhaliwyd yn y Wylfa
5 – 6 Gorffennaf	<ul style="list-style-type: none">Arolygiad Safle Arferol wedi ei ddi-ddymu
12 Gorffennaf	<ul style="list-style-type: none">Cyfarfod rheolaidd Cyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd parthed: Trawsfynydd a'r Wylfa (Cyfoeth Naturiol Cymru, Bwcle)
14 Gorffennaf	<ul style="list-style-type: none">Cyfarfod Rheoleiddwyr yr Amgylchedd sy'n cwmpasu safleoedd Magnox Cyf, Birmingham
26 Gorffennaf	<ul style="list-style-type: none">Cyfarfod Grŵp Tactegol Cyflwr Terfynol Trawsfynydd, Rhif 3, Trawsfynydd
16 – 17 Awst	<ul style="list-style-type: none">Arolygiad Safle Arferol
7 Medi	<ul style="list-style-type: none">Cyfarfod Cyswllt Chwarterol Cyntaf Rheoleiddwyr Safleoedd Cymru, TrawsfynyddCynhaliwyd ymweliad rheolaidd â'r safle ar bryn hawn 7 Medi
16 Medi	<ul style="list-style-type: none">Cyfarfod Treialu Gofynion Cyfarwyddyd ar gyfer Diddymu Trwyddedau gyda Phennaeth Adferiad Safle Magnox, Penrith

26 Medi	<ul style="list-style-type: none"> Cyfarfod Grŵp Tactegol Cyflwr Terfynol Trawsfynydd, Rhif 4, Trawsfynydd
18 – 19 Hydref	<ul style="list-style-type: none"> Arolygiad Safle Arferol wedi ei ddiddymu
21 Hydref	<ul style="list-style-type: none"> Cyfarfod Mewnol Asiantaeth yr Amgylchedd – Treialu Gofynion Cyfarwyddyd ar gyfer Diddymu Trwyddedau
2 – 3 Tachwedd	<ul style="list-style-type: none"> Arolygiad Safle: Nodweddion Gwastraff Ymbelydrol
29 – 30 Tachwedd	<ul style="list-style-type: none"> Cyfarfod Grŵp Tactegol Cyflwr Terfynol Trawsfynydd, Rhif 5 (Digwyddiad i Randdeiliaid), Trawsfynydd
5 – 6 Rhagfyr	<ul style="list-style-type: none"> Arolygiad Grŵp Rhanddeiliaid y Safle ac Arolygiad Safle Arferol
10 Ionawr 2017	<ul style="list-style-type: none"> Cyfarfod rheolaidd Cyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd parthed: Trawsfynydd a'r Wylfa (Cyfoeth Naturiol Cymru, Bwcle)
12 Ionawr 2017	<ul style="list-style-type: none"> Cyfarfod â Magnox Cyf parthed: Treialu Gofynion Cyfarwyddyd ar gyfer Diddymu Trwyddedau, Warrington
24 – 25 Ionawr	<ul style="list-style-type: none"> Arolygiad Safle Arferol <i>Arfaethedig</i>
26 Ionawr	<ul style="list-style-type: none"> Cyfarfod Grŵp Tactegol Cyflwr Terfynol Trawsfynydd, Rhif 6, Trawsfynydd
Diwedd Chwefror/mis Mawrth cynnar – i'w gadarnhau	<ul style="list-style-type: none"> Arolygiad Safle Arferol <i>Arfaethedig</i>
1 Ebrill 2017	<ul style="list-style-type: none"> Byddwn yn rhoi ein "Adroddiad Amgylcheddol Safle" (SER) i'r gweithredydd gan nodi ein hamcanion rheoleiddio ar gyfer blwyddyn ariannol 2017/18. Byddaf yn falch o gyflwyno'r rhain i Grŵp Rhanddeiliaid y Safle.

GWEITHGARWCH GORFODI

Yn dilyn cyfarfod Gorffennaf 2016 Grŵp Rhanddeiliaid y Safle, gwnaethom gwblhau ein hymchwiliad i "Ddigwyddiad 11384", a godwyd ar 23 Chwefror 2016 ac a oedd yn

ymwneud â'r ymgais i waredu ar Gynhwysyddion Swmp Canolradd oddi ar y safle, a wnaeth gychwyn y Monitor Allanfa Cerbydau. Fel y nodwyd pan wnaethom drafod y mater yng nghyfarfod Grŵp Rhanddeiliaid y Safle fis Gorffennaf, daethom i'r casgliad y byddai Llythyr Rhybuddio am ddau achos o dorri'r drwydded, a oedd yn ymwneud â methiant o ran trefniadau rheoli a chadw cofnodion, yn briodol.

Er na adawodd unrhyw eitemau "halogedig" y safle, gwnaeth larwm y "rhwystr terfynol" ddangos diffygion yn y gwaith o weithredu safonau'r cwmni ar gyfer rheoli cynwysyddion cludadwy. Ers hynny, rydym wedi gwneud gwaith dilynol ac wedi rhoi prawf ar yr arferion diwygiedig ar y safle ac rydym yn fodlon bod gwelliannau wedi cael eu rhoi ar waith.

Materion rheoleiddiol cyfredol ac arferion da

- Yn ystod 2015, gwnaethom nodi bod problem ynghylch y diffyg trefniadau ar gyfer gwaredu ar rai mathau (llai arferol) o wastraff ymbelydrol a elwir yn wastraff "etifeddiaeth" oddi ar y safle. Roedd y rhain wedi cael eu cronni ar y safle mewn cynwysyddion ISO. Gwnaethom ofyn i'r gweithredwr gadarnhau eu maint a datblygu rhaglen waith i benderfynu ar ddull priodol i'w trin neu lwybr gwaredu. Rydym yn parhau i fonitro'r cynnydd a wneir.

- Byddwn yn parhau i adolygu'r gwaith o weithredu'r gwaelodlinau staffio diwygiedig ar gyfer y safle (at ddiben sicrhau cydymffurfiaid â'r drwydded).

Mae anawsterau yn cael eu hadrodd ar draws y cwmni cyfan o ran recriwtio a chadw staff niwclear ym maes cydymffurfiaeth amgylcheddol.

Mae'n bwysig nad ydym yn ceisio dibynnu ar "unigolion".

Dylid symud ymlaen fel mater o frys gyda'r gwaith o hyfforddi a datblygu staff Personau Profiadol sydd â'r Cymwysterau Priodol (SQEP), a fydd yn gyfrifol am sicrhau cydymffurfiaid â'r drwydded EPR-RSR.

- Mae Trawsfynydd yn safle "treialu" (ynghyd â Winfrith a Dounreay) ar gyfer

gweithredu "Gofynion Cyfarwyddyd ar gyfer Diddymu Trwyddedau" Asiantaeth yr Amgylchedd.

Dylai'r treial arwain at ddatblygu cynigion i gyrraedd sefyllfa ddelfrydol yn y pen draw.

Bydd pob un o'r rheoleiddwyr (Asiantaeth yr Amgylchedd, Cyfoeth Naturiol Cymru, Asiantaeth Diogelu Amgylchedd yr Alban a'r Swyddfa Rheoleiddio Niwclear) yn parhau i weithio ar y cyd gyda Magnox i gefnogi'r treialon ac i archwilio'r goblygiadau ymarferol o ran ein gofynion rheoleiddio perthnasol ar leoliad safle penodol.

- O ganlyniad i'r uchod, yn ystod 2017 bydd Trawsfynydd yn datblygu fersiynau cyntaf o'r hyn a fydd yn dod yn "Gynlluniau Itraidd Rheoli Gwastraff" a'r "Achos Diogelwch Amgylcheddol ar gyfer y Safle Ehangach" ategol.

Cynigir ein bod ni'n cyflwyno gwaith y rheoleiddwyr i Grŵp Rhanddeiliaid y Safle yn ein cyfarfod ym mis Mehefin 2017 neu gyfle cyfleus arall.

- Byddwn yn parhau i fonitro cynnydd yn yr ymdrechion i gyflymu adferiadau malurion elfennau tanwydd (FED), a'r gwaith o gomisiynu safleoedd adfer/crynhoi cysylltiedig, yn ogystal â chynnydd yn y gwaith o ymdrin â llofoedd a chofnodion gwastraff uwch ei actifedd.
- Mae Cyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd yn cynnal arolygiad thematig ar draws amrywiaeth o safleoedd yng Nghymru a Lloegr ynglŷn â Nodweddion Gwastraff Ymbelydrol. Trawsfynydd yw un o'r safleoedd a ddewiswyd i'w arolygu. Gwnaethom gwblhau hyn yn gynnar ym mis Tachwedd 2016, wedi i'r safle gwblhau holiadur manwl cyn yr ymweliad. Bydd canlyniadau'r arolygiad thematig ar draws y diwydiant hwn yn cael eu cyhoeddi ar ddiwedd mis Mawrth 2017.

Roeddem yn falch o weld y gwaith a wneir yn Nhrawsfynydd gan yr adran gwastraff i weithio gyda Swyddogaeth Gwasanaethau Gwastraff Ystorfa Gwastraff Lefel Isel – yn enwedig o ran cael mynediad at hyfforddiant i ddatblygu aelodau staff yr adran

gwastraff. Mae hyn yn eu cynorthwyo i ennill statws Personau Profiadol sydd â'r Cymwysterau Priodol ac yn cefnogi gweithrediad llwyddiannus o'r gofynion derbyn gwastraff newydd yn Ystorfa Gwastraff Lefel Isel (eu WAC5) fel ei gilydd.

Canolbwyntiodd yr arolygiad ar llofoedd gwastraff o'r cyfadeilad Pwll. Roeddem yn ymwybodol eisoes o welliannau a oedd yn digwydd o ran nodweddion a gwaredu ar wastraff o'r ardal hon.

Roeddem ni hefyd yn falch o weld arferion da o ran ôl bys gwastraff, gwirio taenlennu, a sicrhau ansawdd offer nodweddu.

Rheoleiddio sylweddau nad ydynt yn ymbelydrol (Cyfoeth Naturiol Cymru)

- Dim byd pwysig i'w adrodd.
- Mae ein cydweithwyr o fewn Cyfoeth Naturiol Cymru yn parhau i gysylltu â'r safle o bryd i'w gilydd ynglŷn â thrwyddedu confensiynol dŵr: rhoddydd trwyddedau hunan-fonitro i weithredwyr yn gynharach eleni.
- Gwnaeth Swyddog Gwastraff Cyfoeth Naturiol Cymru, y Rheolydd Niwclear, a'r safle gynnal cyfarfod ar y cyd yn ystod ein hymweliad ar 7 Medi i drafod materion gwastraff confensiynol o ran y dull arfaethedig i ddymchwel yr hen adeilad. Roeddem yn fodlon ar y cynigion, yn enwedig o ran arwahanu'r deunyddiau asbestos.

Diweddariad Trwyddedau – Rheoliadau Trwyddedu Amgylcheddol/Rheoliadau Sylweddau Ymbelydrol

Trwydded Cyfoeth Naturiol Cymru wedi'i diweddaru, a fydd yn weithredol o 25 Awst 2017. Mae gwelliannau'r drwydded yn cynnwys:

- Monitro amgylcheddol; bydd y gweithredwr yn diffinio'r rhaglen, a gyflwynir i ni ein hunain i'w chymeradwyo
- Ffurflenni dychwelyd gollyngiadau gwastraff ymbelydrol; a gyflwynir i ni yn chwarterol. (Noder: bydd y gweithredwr yn parhau i gofnodi'r holl ddata

gollyngiadau ac yn sicrhau eu bod ar gael inni eu harchwilio ar unrhyw adeg.)

- Nid yw'r disgrifiadau ar gyfer rhai llwybrau gollyngiadau nwy bellach yn gywir, o ganlyniad i weithgareddau dadgomisiynu yn y blynyddoedd diwethaf – cywirwyd y rhain.

MATERION AFREOLAIDD **Digwyddiadau / Ymchwiliadau**

Dim byd pwysig i'w adrodd.

MANYLION CYSWLLT

Os oes gennych unrhyw gwestiynau, yna cysylltwch â'r swyddogion canlynol:

Paul Wright

Arweinydd Tîm Rheoleiddio Diwydiant

Industry Regulation Team Leader

Cyfoeth Naturiol Cymru, Ffordd Caer, Bwcle,
Sir y Fflint, CH7 3AJ
Natural Resources Wales, Chester Road,
Buckley, Flintshire CH7 3AJ
Ffôn / Tel: 03000 653890

E-bost:

paul.wright@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk

Email:

paul.wright@naturalresourceswales.gov.uk

neu

Richard Clarke,

Rheoleiddiwr Niwclear

**Grŵp Rheoleiddio Niwclear (Gogledd),
Asiantaeth yr Amgylchedd,**

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

Ffôn / Tel: 020 3025 5787

Ffôn symudol / Mobile (preffered/y dull a ffafirir):
07887 634 371

Email / E-bost:

richardj.clarke@environment-agency.gov.uk

DIWEDD.

ATODIAD 1

RÔL CYFOETH NATURIOL CYMRU MEWN SAFLEOEDD NIWCLEAR

Mae gweithredu a glanhau safleoedd niwclear yn cynhyrchu gwastraff ymbelydrol a gwastraff nad yw'n ymbelydrol. Ein rôl fel rheoleiddiwr amgylcheddol yw sicrhau bod effaith y gwastraff hwn, ar bobl a'r amgylchedd, yn awr ac yn y dyfodol, mor fach ag y gall fod. Rydym hefyd yn ceisio atal llygredd, hyrwyddo'r amgylchedd, a chyfrannu at ddatblygiad cynaliadwy.

Rydym yn archwilio safleoedd niwclear ac yn asesu cynigion gan weithredwyr, er mwyn rhoi sicrwydd bod y gweithredydd yn cydymffurfio ag amodau a chyfyngiadau'r trwyddedau a gyflwynir gennym dan Reoliadau Trwyddedu Amgylcheddol 2010, a deddfwriaeth a pholisïau perthnasol eraill.

I gyd-fynd â rheoleiddio uniongyrchol, rydym yn defnyddio ymagwedd gydweithredol, gan weithio gyda gweithredwyr, yr Awdurdod Dadgomisiynu Niwclear, Grŵp Rheoleiddio Niwclear Asiantaeth yr Amgylchedd, a'r Swyddfa Rheoleiddio Niwclear er mwyn datrys problemau ar y cyd.

Disgwyliwn i weithredwyr gydymffurfio'n llawn â'r holl ofynion deddfwriaethol a thrwyddedau perthnasol. Pe na bai hyn yn digwydd, byddwn yn defnyddio'n pwerau gorfodi yn ddiymdroi i sicrhau bod camau'n cael eu gweithredu i amddiffyn yr amgylchedd neu i gydymffurfio.

I grynhoi, dyma'n hamcanion:

- Sicrhau bod trwyddedau amgylcheddol yn gyfredol, yn hyblyg, yn addas i'r diben, ac yn gyrru gwelliannau amgylcheddol
- Asesu'r gydymffurfiaeth â chyfyngiadau ac amodau'r trwyddedau
- Lleihau risgiau i'r amgylchedd ac osgoi creu problemau etifeddol pellach
- Sicrhau bod strategaethau gwastraff integredig yn parhau i wella
- Sicrhau bod gwastraff solet yn cael ei becynnu mewn ffurf sy'n addas i'w waredu

- Sicrhau bod yr isadeiledd a'r asedau yn cael eu cynnal a'u cadw i leihau effaith amgylcheddol
- Datblygu canllawiau ar y Technegau Gorau sydd ar Gael
- Dylanwadu ar yr Awdurdod Dadgomisiynu Niwclear er mwyn iddynt ddarparu arweiniad priodol i weithredwyr er mwyn lleihau gwastraff a gwella canlyniadau amgylcheddol
- Annog trefn o reoli deunyddiau tanwydd a niwclear mewn modd integredig er mwyn atal neu leihau'r posibilrwydd o effaith amgylcheddol
- Sicrhau bod dŵr wyneb a dŵr daear a heintiwyd gan ymbelydredd neu lygryddion eraill yn cael eu rheoli'n briodol, a diogelu dŵr wyneb a dŵr daear rhag cael eu heintio ymhellach
- Monitro ac asesu newid sefydliadol i sicrhau y cynhelir perfformiad amgylcheddol.

O ran dadgomisiynu ar safleoedd niwclear, mae Cyfoeth Naturiol Cymru ac Asiantaeth yr Amgylchedd wedi cynhyrchu canllawiau ar y cyd ynglŷn â'n gofynion, y gellir eu gweld yma:

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