

# Y Bryn ONSHORE WIND FARM



## ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS ASESIADAU AMGYLCHEDDOL

### Ornithology

We have considered our approach to assessing any potential impacts on native, wintering and breeding birds very carefully and from our initial survey work have identified some key areas for consideration.

We will be undertaking further studies to assess potential impacts on a number of bird species, including Nightjar, Herring Gull, Goshawk and Red Kite. This will include consideration of potential impacts to their local habitat as a result of these proposals and where mitigation may be required. This could include measures such as pre-felling and construction surveys to identify breeding birds prior to any works commencing and ensuring that any particularly disturbing work takes place outside of season key times.

### Adareg

Rydym wedi ystyried ein hymagwedd tuag at asesu unrhyw effeithiau posib ar adar brodorol, sy'n gaeafu ac sy'n bridio yn ofalus iawn ac o'n gwaith arolwg cychwynnol rydym wedi adnabod rhai meysydd allweddol i'w hystyried.

Byddwn yn cynnal astudiaethau pellach er mwyn astudio effeithiau posib ar nifer o rywogaethau adar, gan gynnwys Nyddwr, Hucan y pysgod, Gosog a Barcud. Bydd hyn yn cynnwys ystyriaeth o'r effeithiau posib ar eu cynefin lleol o ganlyniad i'r cynlluniau arfaethedig hyn a lle gall fod angen lliniaru. Gallai hyn gynnwys mesurau fel arolygon cyn-cwmpo ac adeiladu er mwyn adnabod adar sy'n bridio cyn i unrhyw waith ddechrau a sicrhau bod unrhyw waith fydd yn aflonyddu yn digwydd tu allan i gyfnodau allweddol.

### Cultural Heritage Treftadaeth Ddiwylliannol

We are aware of a number of cultural heritage considerations in the local vicinity. The site is within the Registered Landscape of Special Historic Interest known as Margam Mountain, and there are a number of Scheduled Monuments within the wind farm site boundary and near surrounds.

In addition to an initial desk top study to inform our detailed survey work, we will be undertaking a Cultural Heritage Assessment, which will inform the design of the proposals and identify where any mitigation may be required.

Rydym yn ymwybodol o nifer o ystyriaethau treftadaeth ddiwylliannol yn y cyffiniau. Mae'r safle wedi ei leoli o fewn Tirwedd Gofrestredig o Ddiddordeb Hanesyddol Arbennig o'r enw Mynydd Margam, a ceir nifer o Henebion Cofrestredig o fewn ffin safle'r fferm wynt ager y cyffiniau.

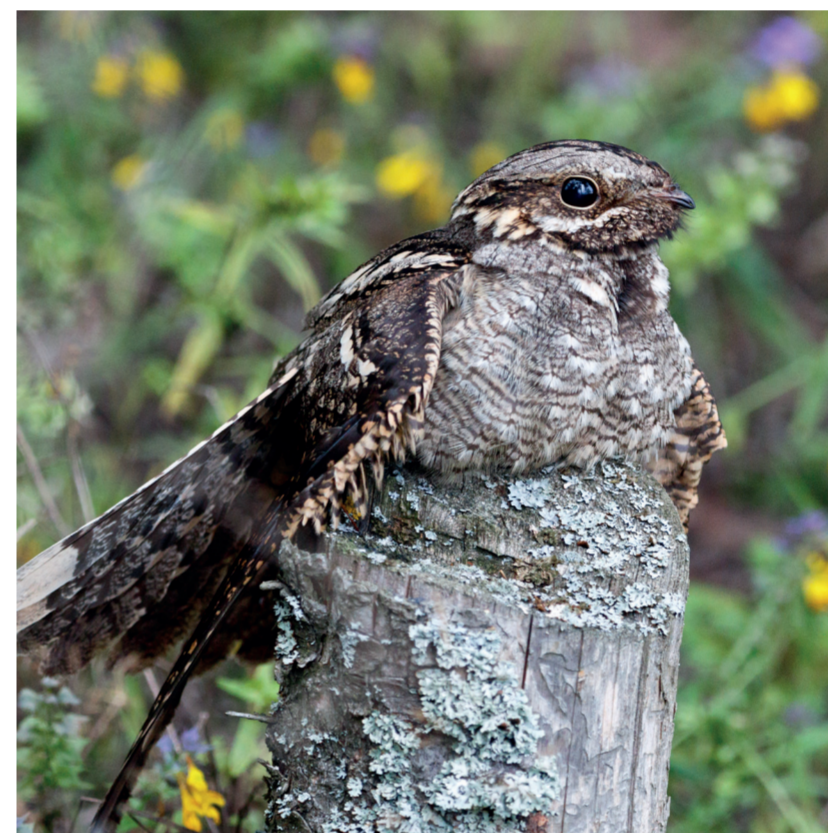
Yn ogystal â chynnal astudiaeth pen-desg cychwynnol i lywio ein gwaith arolygu manwl, byddwn yn cynnal Asesiad Treftadaeth Ddiwylliannol, fydd yn goleuo dyluniad y cynlluniau arfaethedig ac yn adnabod lle gallai fod angen unrhyw liniariad.

### Hydrology, geology and hydrogeology (including flooding)

Hydrology and flood consequences relates to how water enters, exits and affects the site. We have undertaken numerous studies and assessments to inform our understanding of the site's position in this respect.

We will undertake a Hydrological, Geological and Hydrogeological Impact Assessment as part of our work on the Environmental Impact Assessment. This will assess numerous points including any potential impacts on water courses through or near the site, any impact on soils and underlying geological features, as well as the risk of all forms of flooding to and from the development.

Through scheme design we intend to minimise any effects on the local hydrology, geology and hydrogeology,



and, where appropriate, mitigation will be proposed to address any identified issues. This will include specific measures for the construction period, which will form part of the Construction Environment Management Plan (CEMP).

### Hydroleg, daeareg a hydroddaeareg (gan gynnwys llifogydd)

Mae canlyniadau hydroleg a llifogydd yn ymwneud â sut mae dŵr yn mynd i mewn, yn gadael ac yn effeithio ar y safle. Rydym wedi cynnal nifer o astudiaethau ac asesuadau i lywio ein dealltwriaeth o leoliad y safle yn hyn o beth.

Byddwn yn cynnal Asesiad Effaith Hydrolegol, Daearegol a Hydroddaearegol fel rhan o'n gwaith ar yr Asesiad Effaith Amgylcheddol. Bydd hyn yn asesu nifer o bwyntiau gan gynnwys unrhyw effeithiau posib ar ddyfrffosydd drwy neu ger y safle, unrhyw effaith ar bridd a nodweddion daearegol gwaelodol, yn ogystal â'r perygl o holl ffurfiau llifogydd tuag at ac i ffwrdd o'r datblygiad.

Drwy ddyluniad y cynllun bwriadwn leihau unrhyw effeithiau ar yr hydroleg, daeareg a hydroddaeareg lleol, a, lle bo'n briodol, caiff lliniariad ei gynnig er mwyn cyfeirio at unrhyw faterion a gaiff eu hadnabod. Bydd hyn yn cynnwys mesurau penodol ar gyfer y cyfnod adeiladu, fydd yn ffurfio rhan o'r Cynllun Rheoli Amgylchedd Adeiladu.

### Aviation and other existing infrastructure

As part of this project we will be assessing any potential impacts to aviation or radar, existing utilities infrastructure, and paths and public rights of way (PRoW) to ensure minimal disruption and mitigation where required. We will therefore liaise closely with relevant consultees (such as the Civil Aviation Authority) to ensure that we address any issues related to radar or aviation.

An Access Management Area (AMA) will be prepared to indicate any restrictions for users of local footpaths and any proposed mitigation (such as alternative routes and enhancement opportunities).

### Awyrennu ac isadeiledd presennol arall

Fel rhan o'r project, byddwn yn asesu unrhyw effeithiau posib i awyrennu neu radar, isadeiledd gwasanaethau presennol, a llwybrau a ffyrdd hawl dramwy cyhoeddus er mwyn sicrhau y lleiafswm o darfu a lliniariad lle bo gofyn. Byddwn felly yn cydlynu'n agos gyda'r sawl a ymgynghorir â nhw sy'n berthnasol (fel yr Awdurdod Awyrennu Sifil) er mwyn sicrhau ein bod yn cyfeirio at unrhyw faterion mewn perthynas â radar neu awyrennu. Caiff Ardal Reoli Mynediad ei baratoi er mwyn dangos unrhyw gyfyngiadau i ddefnyddwyr llwybrau troed lleol ac unrhyw liniaru arfaethedig (fel ffyrdd amgen a chyfleodd mwyhau).



Gwylwch ein hymgynghoriad rhithwir a dewch o hyd i fwy o wybodaeth: [www.ybryn-windfarm.cymru](http://www.ybryn-windfarm.cymru)