



Environmental Impact Assessment (EIA) findings Canfyddiadau Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol (EIA)

For proposed energy projects such as Mynydd Llanhilfeth, the applicant generally needs to undertake an Environmental Impact Assessment (EIA) and produce an Environmental Statement (ES), which will be submitted as part of the application.

This information forms a central role in helping to design and develop the proposal to ensure that the project fully considers all aspects of the environment which it lies within.

The ES is a document which presents the results of detailed assessments of the potential beneficial or adverse environmental effects arising from the construction, operation and decommissioning phase of a proposed project.

Following feedback from our previous consultation in 2021, we have completed more studies and assessments which have helped us refine our project design.

Ar gyfer prosiectau ynni arfaethedig megis Mynydd Llanhiledd, yn gyffredinol mae angen i'r ymgeisydd ymgymryd ag Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol (EIA) a chynhyrchu Datganiad Amgylcheddol (ES), a fydd yn cael ei gyflwyno fel rhan o'r cais.

Mae'r wybodaeth hon yn ffurio'r rôl ganolog wrth helpu dylunio a datblygu'r cynnig i sicrhau bod y prosiect yn ystyried yn llawn holl agweddau'r amgylchedd y mae wedi ei leoli ynddo.

Mae'r ES yn ddogfen sy'n cyflwyno canlyniadau asesiadau manwl o'r effeithiau a'r effeithiau amgylcheddol buddiol neu niweidiol posibl sy'n deillio o gam adeiladu, gweithredu a datgomisiynu prosiect arfaethedig.

Yn dilyn adborth o'n hymgyngoriad blaenorol yn 2021, rydym wedi cwblhau mwy o astudiaethau ac asesiadau sydd wedi ein helpu i fireinio cynllun ein prosiect.

Ecology and biodiversity Ecoleg a bioamrywiaeth

A few queries from our last consultation related to the environmental impact of the project. We have completed surveys to identify relevant considerations for species on the site, including bats, birds, great crested newts, and dormice, as well as other species such as badgers, reptiles, and other invertebrates.

We have designed the proposals to enhance biodiversity and avoid impact on habitat areas on the site. We have sought to avoid impacts on important habitats and minimise disruption to local biodiversity through the removal of certain turbines in more sensitive areas. We have also identified measures (mitigation) to reduce any impacts identified. Mitigation measures include the preparation of a Landscape and Ecology Management Plan that will ensure all retained and newly created habitats are appropriately managed and maintained together, whilst a Collision Mitigation Monitoring Strategy will set out the measures to be implemented to reduce impacts on bats.

Further detail on our assessments and proposed mitigation can be found in the Environmental Statement at Chapter 8.

Roedd rhai ymholiadau o'n hymgyngoriad diwethaf yn ymwneud ag effaith amgylcheddol y prosiect. Rydym wedi cwblhau arolygon i nodi ystyriaethau perthnasol ar gyfer rhywogaethau ar y safle, gan gynnwys ystlumod, adar, madfallod dŵr cribog, a phathewod, yn ogystal â rhywogaethau eraill fel moch daear, ymlusgiad ac infertebratau eraill.

Rydym wedi dylunio'r cynigion i wella bioamrywiaeth ac osgoi effaith ar ardaloedd cynefin ar y safle. Rydym wedi ceisio osgoi effeithiau ar gynefinoedd pwysig a lleihau amhaliad ar fioamrywiaeth leol trwy gael gwared ar rai tyrbinau mewn ardaloedd mwy sensitif. Rydym hefyd wedi nodi mesurau (Iliniaru) i leihau unrhyw effeithiau a nodwyd. Mae mesurau Iliniaru yn cynnwys paratoi Cynllun Rheoli Tirwedd ac Ecoleg a fydd yn sicrhau bod yr holl gynefinoedd a gedwir a chynefinoedd newydd eu creu yn cael eu rheoli a'u cynnal yn briodol gyda'i gilydd, tra bydd Strategaeth Monitro Iliniaru Gwrthdrawiadau yn nodi'r mesurau i'w gweithredu i leihau effeithiau ar ystlumod.

Ceir rhagor o fanylion am ein hasesiadau a'r mesurau Iliniaru arfaethedig yn y Datganiad Amgylcheddol ym Mhennod 8.



Ornithology Adareg

We have now completed our assessments focusing on the study of birds (ornithology) in the area, including breeding bird surveys across the site and have identified which bird species are present. Lesser black-backed gulls, Red Kite, Peregrines and Kestrels were among the species identified.

We have designed the proposals to enhance biodiversity and avoid impact on flight paths and bird habitats around the site. We have also identified measures (mitigation) to reduce any impacts identified. Mitigation measures include the adoption of a construction environmental management plan which will require the avoidance of nest locations and ensure that any vegetation clearance is undertaken outside of breeding seasons for example. Other measures will include the LEMP referred to previously and a collision mitigation and monitoring strategy for birds.

Further detail on our assessments and proposed mitigation can be found in the Environmental Statement at Chapter 9.

Rydym bellach wedi cwblhau ein hasesiadau sy'n canolbwytio ar astudio adar (adareg) yn yr ardal, gan gynnwys arolygon adar sy'n bridio ar draws y safle ac wedi nodi pa rywogaethau adar sy'n bresennol. Roedd gwylanod cefnddu lleiaf, Barcudiaid Coch, Hebogiad Tramor a Chudyllod Coch ymhliith y rhywogaethau a nodwyd.

Rydym wedi dylunio'r cynigion i wella bioamrywiaeth ac osgoi effaith ar lwybrau hedfan a chynefinoedd adar o amgylch y safle. Rydym hefyd wedi nodi mesurau (Iliniaru) i leihau unrhyw effeithiau a nodwyd. Mae mesurau Iliniaru yn cynnwys mabwysiadu cynllun rheoli amgylcheddol adeiladu a fydd yn gofyn am osgoi lleoliadau nythu a sicrhau bod unrhyw waith clirio llystyfiant yn cael ei wneud y tu allan i'r tymhorau bridio er enghraift. Bydd mesurau eraill yn cynnwys y LEMP y cyfeiriwyd ato eisoes a strategaeth Iliniaru a monitro gwrthdrawiadau ar gyfer adar.

Ceir rhagor o fanylion am ein hasesiadau a'r mesurau Iliniaru arfaethedig yn y Datganiad Amgylcheddol ym Mhennod 9.