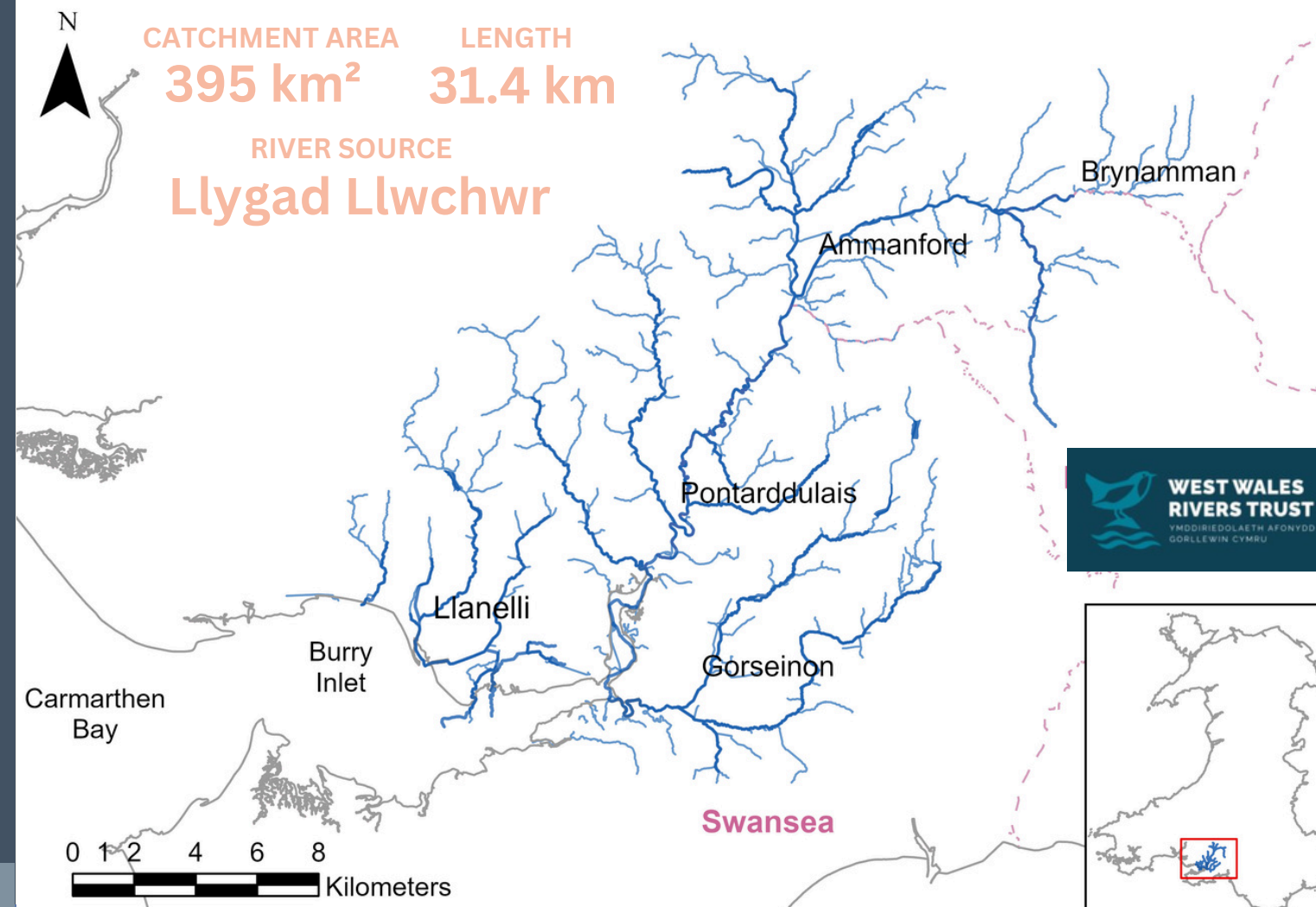


# RIVER LOUGHOR

The River Loughor (Welsh: Afon Llŵchwr) has its source in an underground lake under the Black Mountain, in the Western edge of the Brecon Beacons. It emerges at the surface from a cave system called Llygad Llŵchwr, meaning "eye of the Loughor."

From there it flows in a general southerly direction, through Ammanford, Garnswllt and Pontarddulais, picking up tributaries such as the Amman and Morlais along the way.

At Pontarddulais the Loughor's tidal reaches begin and its estuary, known as The Burry inlet, is famous for its historic cockle industry.



## WATERFRAMEWORK DIRECTIVE (WFD)

### LOUGHOR NOT IN GOOD HEALTH

The health of our rivers is assessed using a range of ecological and chemical indicators. Under the Water Framework Directive, a river can be classified as High, Good, Moderate, Poor or Bad. High means close to natural conditions.

- Of the **10** waterbodies in the Loughor catchment, **0** achieve High overall or ecological status.
- **70%** of the Loughor's waterbodies are classified as Moderate, Poor or Bad status, and are thereby failing under the WFD.
- Although **3** of the Loughor's waterbodies fail for fish, the other **7** have been classified as either Good or High for fish.



## SPECIAL AREA OF CONSERVATION (SAC)

The Loughor Estuary is part of the Carmarthen Bay SAC, designated for a variety of habitats including mudflats, sandbanks, large shallow inlets and bays and Atlantic salt meadows.

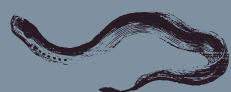
Twaite shad *Alosa fallax* are an Annex II species that are a primary reason for selection of this site. Other Annex II species that are present as a qualifying feature, but not a primary reason for site selection, include:



Twaite Shad



Sea Lamprey



Brook & River Lamprey



European Otter



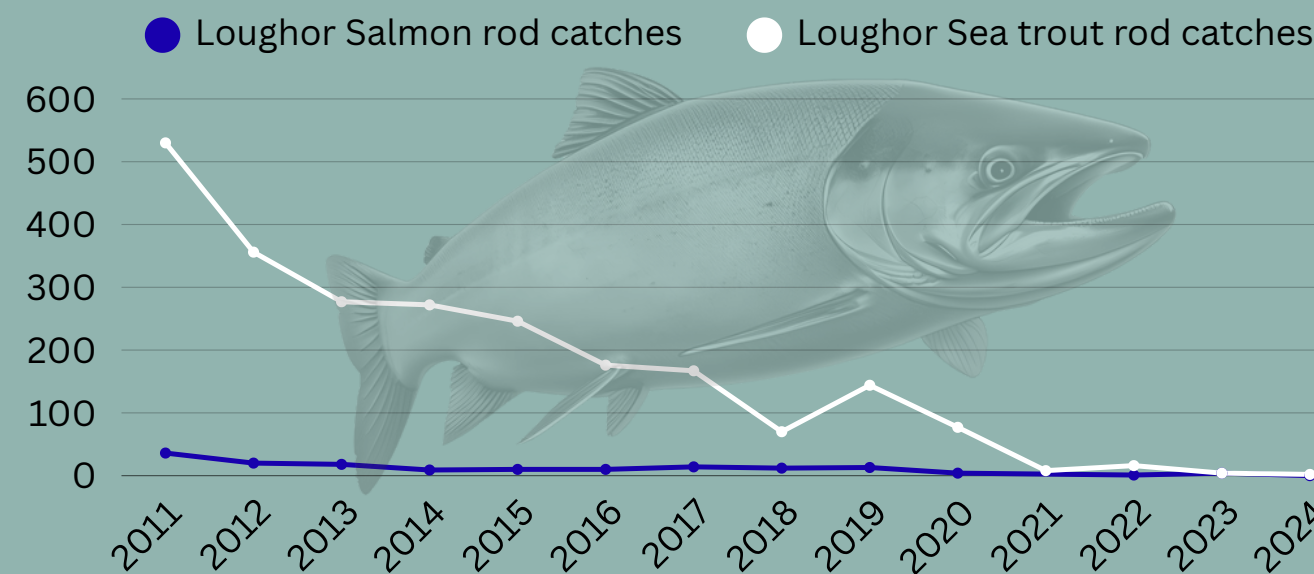
Currently, 7 of the 11 SAC features are in an unfavourable status.



This river Factsheet was compiled by Afonydd Cymru with support from the Esmée Fairbairn Foundation.



## FISH POPULATIONS AT RISK



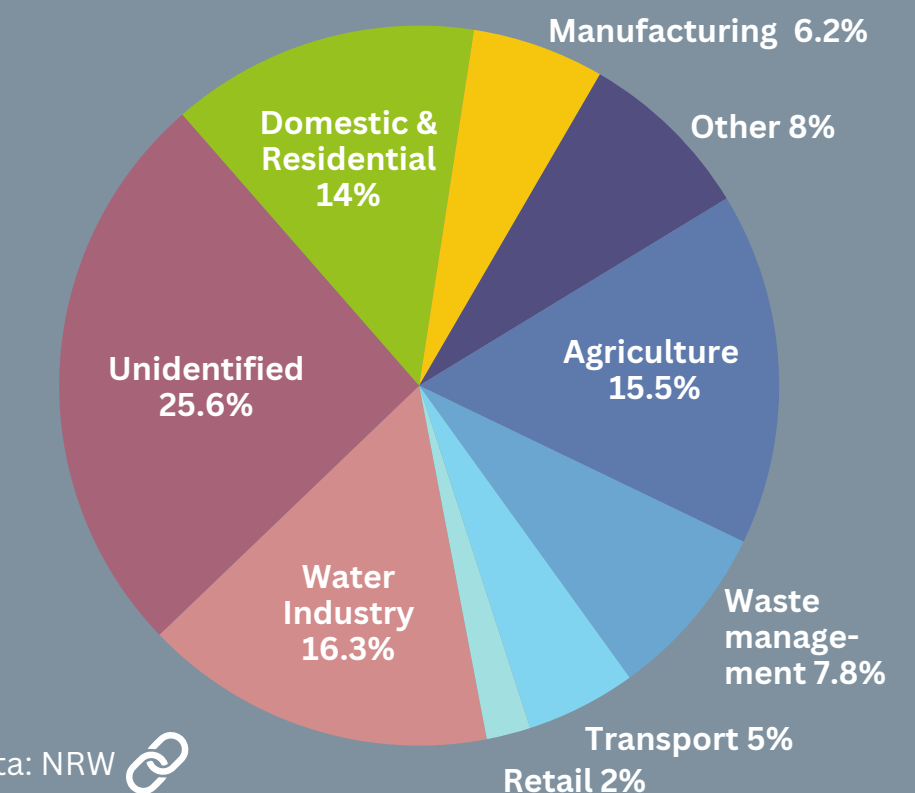
Salmon and sewin rod catches for the Loughor, 2021 to 2024

Data from the Environment Agency



## SOURCES OF LOUGHOR POLLUTION INCIDENTS 2016 - 2024

249 "substantiated" incidents



Data: NRW



# AFON LOUGHOR

Mae Afon Llŵchwr (Cymraeg: Afon Llŵchwr) yn tarddu mewn llyn tanddaearol o dan y Mynydd Du, ym mhen gorllewinol Bannau Brycheiniog. Mae'n dod allan ar yr wyneb o system ogofâu o'r enw Llygad Llŵchwr, sy'n golygu "llygad Afon Llŵchwr".

O'r fan honno mae'n llifo i gyfeiriad deheuol cyffredinol, trwy Rydaman, Garnswllt a Phontarddulais, gan godi llednentydd fel yr Aman a'r Morlais ar hyd y ffordd.

Ym Mhontarddulais mae rhannau llanw Afon Llŵchwr yn dechrau ac mae ei haber, a elwir yn gilfach The Burry, yn enwog am ei diwydiant cocos hanesyddol.

## ARDALOEDD CADWRAETH ARBENNIG

Mae Aber Llŵchwr yn rhan o ACA Bae Caerfyrddin, sydd wedi'i ddynodi ar gyfer amrywiaeth o gynefinoedd gan gynnwys gwastadeddau llaid, banciau tywod, cilfachau a baeau bas mawr a dolydd heli'r Iwerydd.

Mae gwanen *Alosa fallax* yn rhywogaeth Atodiad II sy'n brif reswm dros ddewis y safle hwn. Mae rhywogaethau Atodiad II eraill sy'n bresennol fel nodwedd gymhwyso, ond nid yn brif reswm dros ddewis safle, yn cynnwys:



Gwangod



Llysywen Bendoll yr Afon



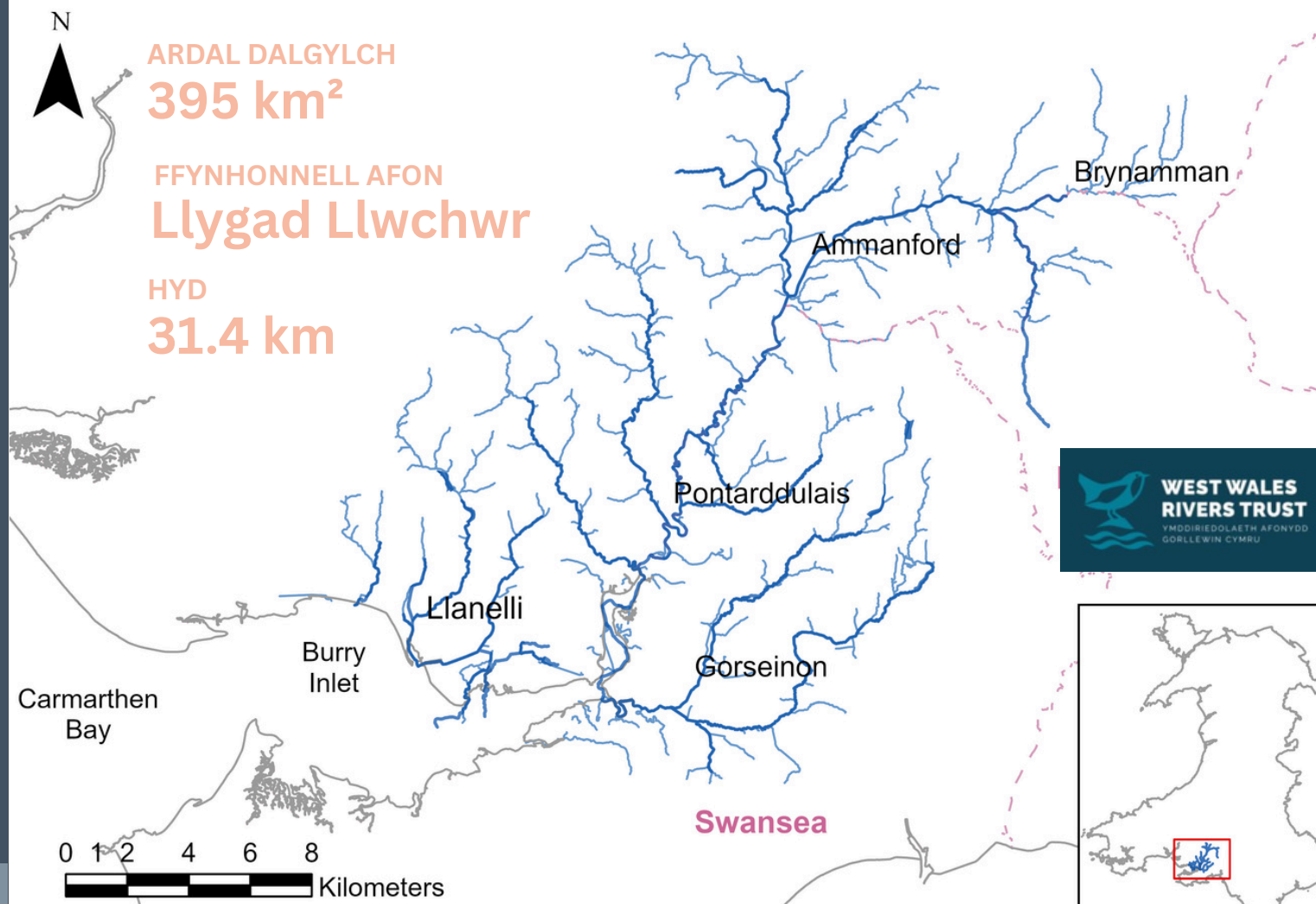
Llysywen Bendoll yr Afon



Dyfrgi Ewropeaidd



Ar hyn o bryd, mae 7 o'r 11 nodwedd ACA mewn statws anffafriol.



## Y GYFARWYDDEB FFRAMWAITH DŴR

### LLOCHWR DIM MEWN IECHYD DA

Caiff iechyd ein hafonydd ei asesu gan ddefnyddio amrywiaeth o ddangosyddion ecolegol a chemegol. O dan y Gyfarwyddeb Fframwaith Dŵr, gellir dosbarthu afon fel Uchel, Da, Cymedrol, Gwael neu Wael. Mae Uchel yn golygu amodau sy'n agos at amodau naturiol.

- O'r 10 corff dŵr yn nalgylch Afon Llŵchwr, nid oes 0 ohonynt yn cyflawni statws cyffredinol neu ecolegol Uchel.
- Mae 70% o gyrff dŵr Afon Llŵchwr wedi'u dosbarthu fel rhai o statws Cymedrol, Gwael neu Wael, ac felly maent yn methu o dan y Gyfarwyddeb Fframwaith Dŵr.
- Er bod 3 o gyrff dŵr Afon Llŵchwr yn methu o ran pysgod, mae'r 7 arall wedi'u dosbarthu naill ai fel Da neu Uchel o ran pysgod.

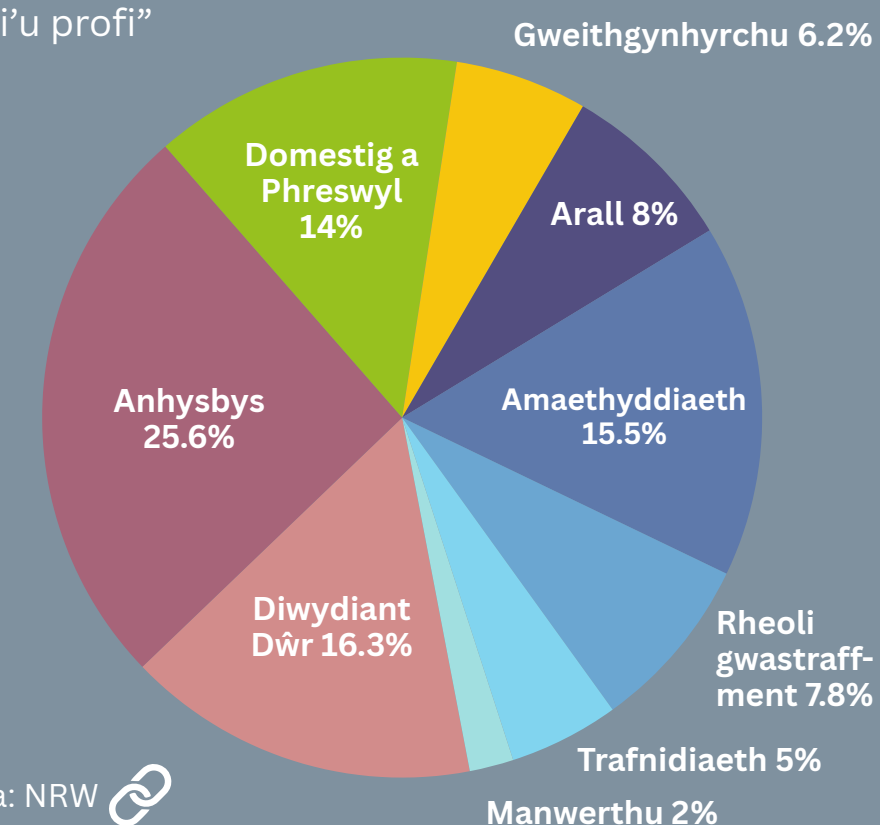


Lluniwyd y Daflen Ffeithiau hon am yr afon gan Afonydd Cymru gyda chefnogaeth gan Sefydliad Esmée Fairbairn.

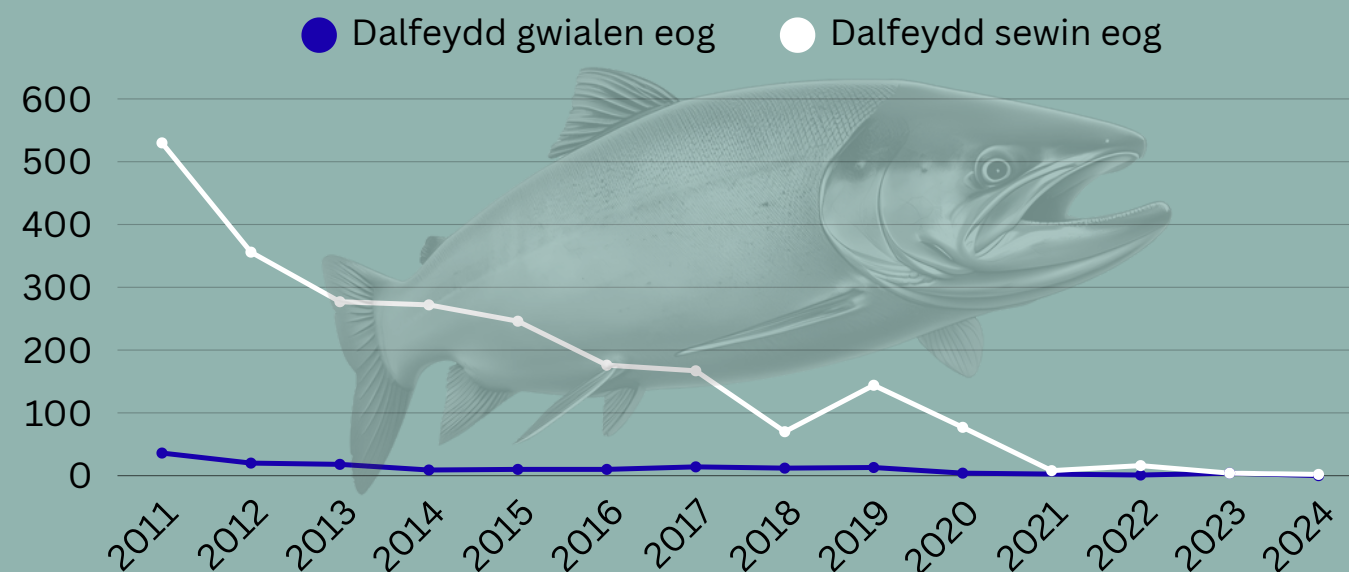


## FFYNONELLAU DIGWYDDIADAU LLYGREDD LLWYTHOR 2016 - 2024

249 o ddigwyddiadau "wedi'u profi"



## POBLOGAETHAU PYSGOD MEWN PERYGL



Dalfeydd eog a gwialen sewin ar gyfer Afon Llŵchwr, 2021 i 2024

Data gan Asiantaeth yr Amgylchedd

Data: NRW