

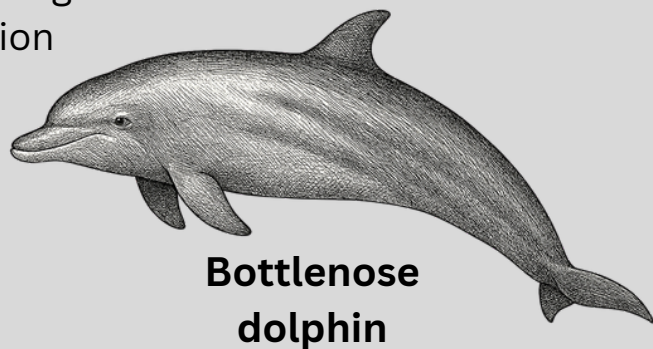
RIVER AERON

The Aeron is a predominately rural river in Ceredigion. It rises from its source at Llyn Eiddwen in the Mynydd Bach hills and then flows in a westerly direction to Cardigan Bay. Felinfach and Aberaeron are the main communities on the river.

The Llyn Eiddew is a natural, upland lake which supports flora (Shoreweed, Spring Quillwort and Quillwort) and wildfowl which has led to its designation as a Special Site of Scientific Interest (SSSi).

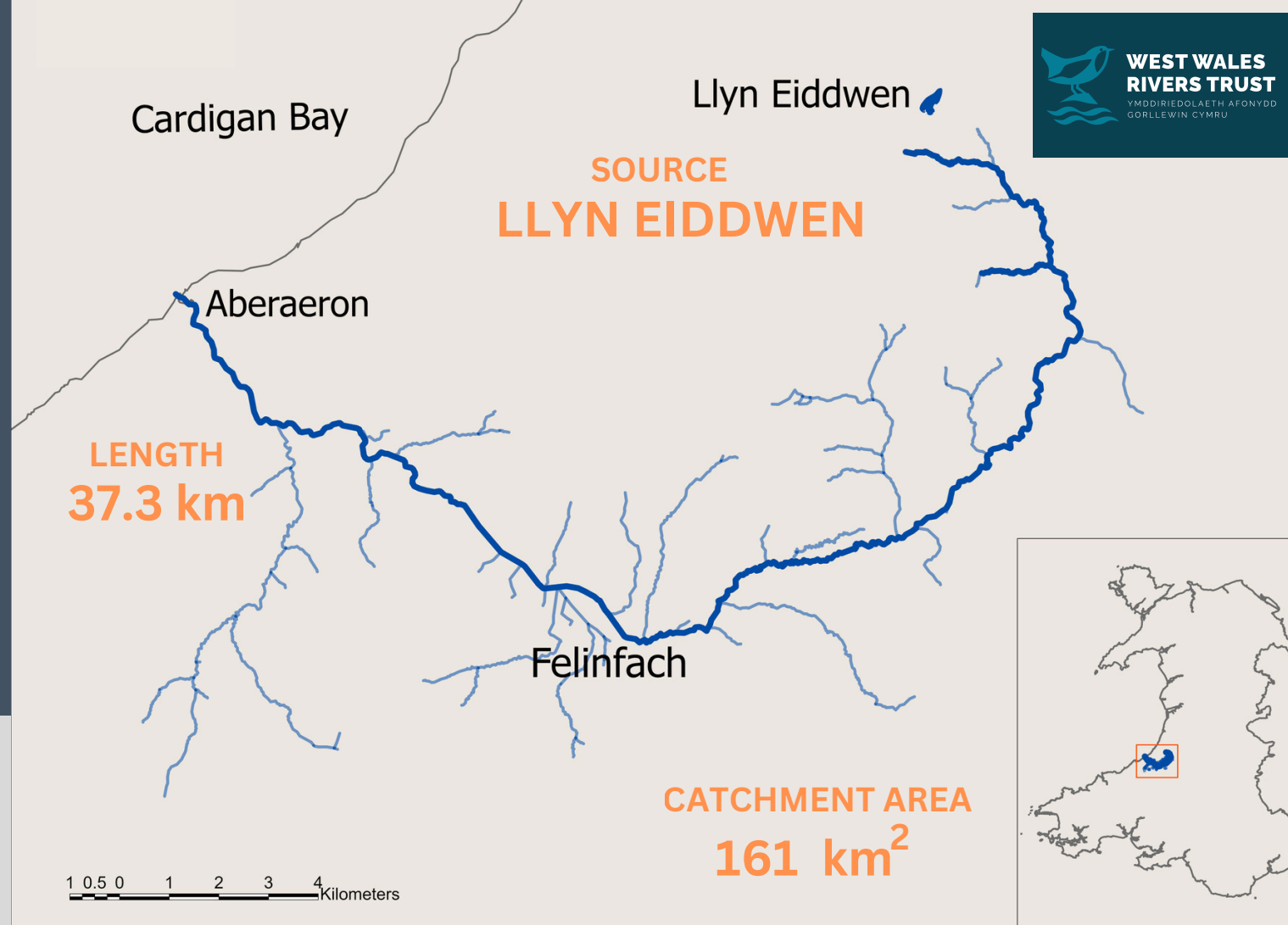
PROTECTED SITES

The Aeron is not one of Wales's Special Area of Conservation-designated rivers. However, it empties into the Cardigan Bay/Bae Ceredigion Special Area of Conservation (SAC), designated for its population of Bottlenose dolphins. The current status of this SAC is **Favourable**.



FISH SPECIES

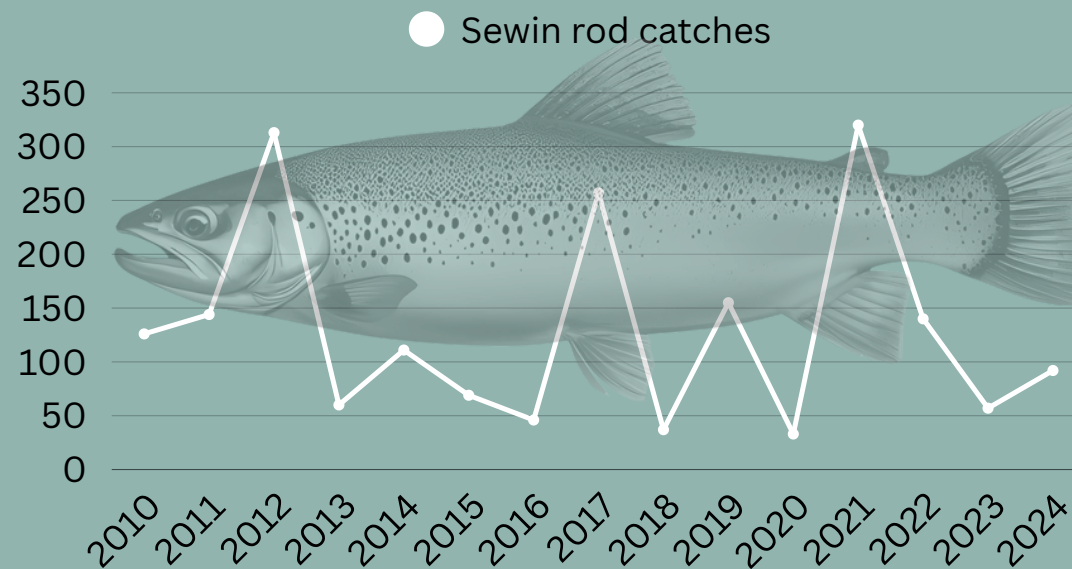
Although salmon are present, the Aeron is predominately sea trout (sewin) river but the 2022 stock assessment shows the river's sewin population to be **probably at risk** from extinction.



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



AERON SEWIN PROBABLY AT RISK



Aeron sewin rod catches 2010 - 2024.

In its latest assessments NRW classified Aeron sewin populations as probably at risk, although it predict this status to change to probably not at risk by 2029..

IMPROVING WATER QUALITY

Two of the three Aeron waterbodies have improved over the the three Water Framework Directive assessment cycles.

	WFD Cycle 1 (2009)	WFD Cycle 2 (2015)	WFD Cycle 3 (2021)
Afon Aeron Source to confluence Gwili	Moderate	Moderate	Good
Afon Aeron Confluence Gwili to tide	Moderate	Moderate	Good
Afon Myrdr	Moderate	Moderate	Moderate

The Afon Aeron has shown **improvement** in water quality, since Water Framework Directive classifications began in 2009. Originally, in moderate status throughout its length, the river suffered from repeat pollutions from the 1970s which resulted in a significant prosecution of the creamery site at Felinfach.

The combined assessment of macrophytes and phytobentos is a measure of the combined impact to water quality usually associated with **nutrient** pollution.

AFON AERON

Afon wledig yn bennaf yng Ngheredigion yw Afon Aeron. Mae'n codi o'i tharddiad yn Llyn Eiddwen ym mrynau Mynydd Bach ac yna'n llifo tua'r gorllewin i Fae Aberteifi. Felinfach ac Aberaeron yw'r prif gymunedau ar yr afon.

Mae Llyn Eiddew yn llyn ucheldirol naturiol sy'n cynnal fflora (Porthlanen y Glannau, Merllys y Gwanwyn a Merllys y Glannau) ac adar gwyllt, sydd wedi arwain at ei ddynodiad yn Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA).

SAFLEOEDD WEDI'U GWARCHOD

Nid yw Afon Aeron yn un o afonydd dynodedig Ardal Cadwraeth Arbennig Cymru. Fodd bynnag, mae'n llifo i Ardal Cadwraeth Arbennig (ACA) Bae Aberteifi/Bae Ceredigion, sydd wedi'i ddynodi oherwydd ei phoblogaeth o ddolffiniaid trwyn potel. Mae statws presennol yr ACA hwn yn Ffafirol.



Dolffin trwyn potel

RHYWOGAETHAU PYSGOD

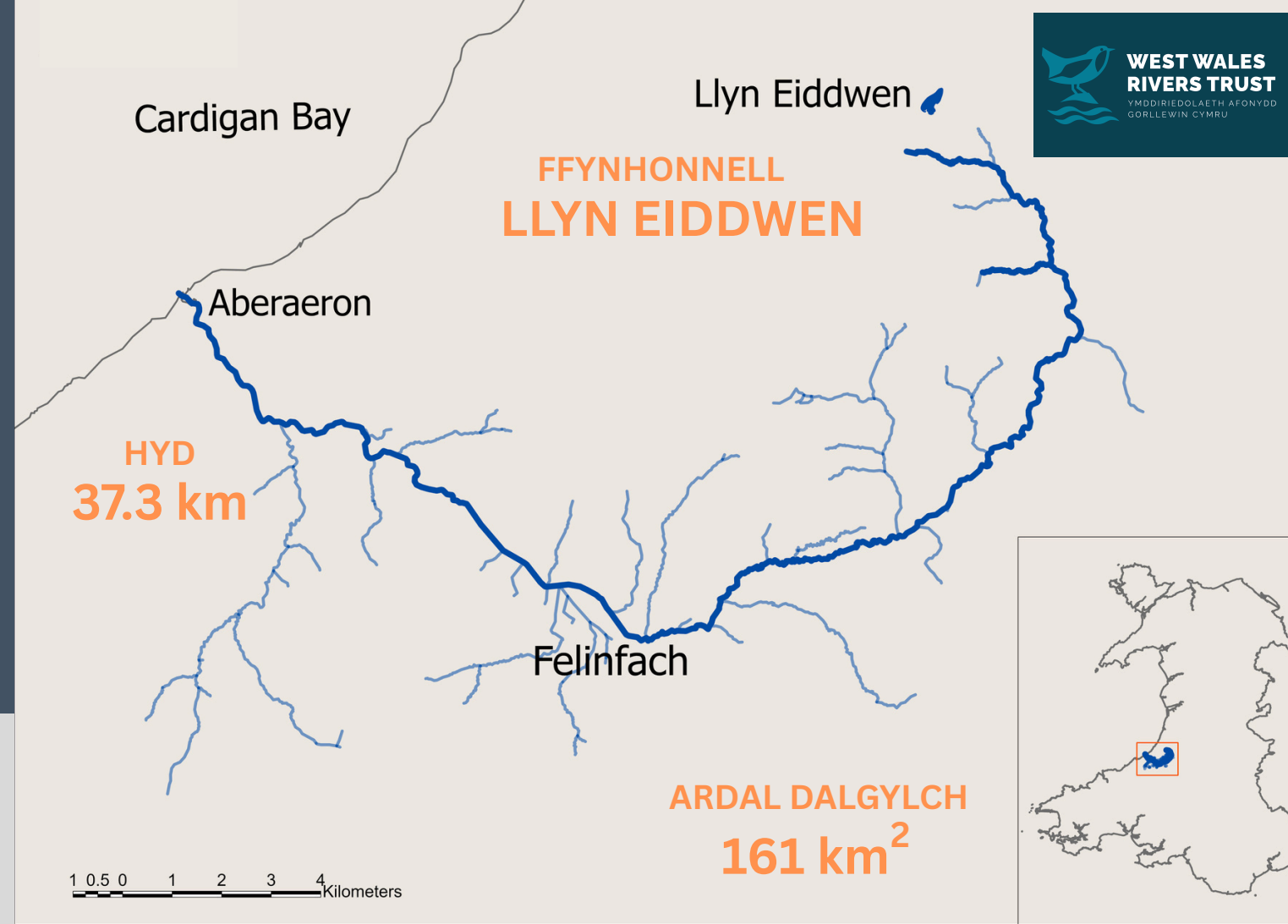
Er bod eogiaid yn bresennol, afon brithyll y môr (sewin) yn bennaf yw Aeron ond mae asesiad stoc 2022 yn dangos bod poblogaeth sewin yr afon mewn perygl o ddiflannu.



Sewin/brown trout



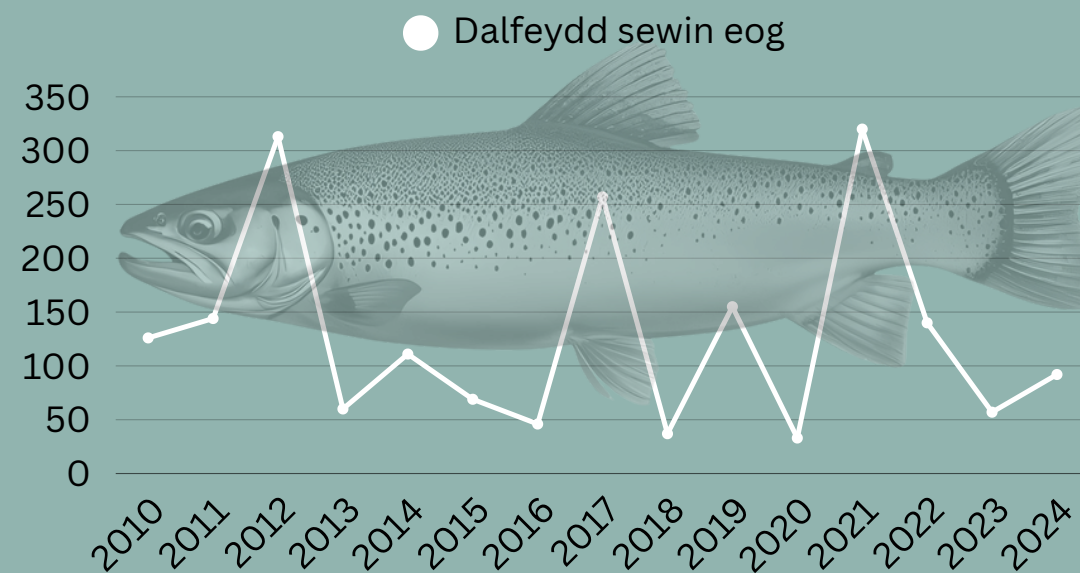
Eog yr Iwerydd



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



MAE'N DEBYGOL BOD AERON SEWIN MEWN PERYGL



Aeron dalfeydd sewin eog 2010 - 2024.

Yn ei asesiadau diweddaraf, dosbarthodd CNC boblogaethau sewin Aeron fel rhai sydd mewn perygl yn ôl pob tebyg, er ei fod yn rhagweld y bydd y statws hwn yn newid i ddim mewn perygl yn ôl pob tebyg erbyn 2029.

GWELLA ANSAWDD DŴR

Mae dau o'r tri chorff dŵr yn Aeron wedi gwella dros dair cylch asesu'r Gyfarwyddeb Fframwaith Dŵr.

	Cylch 1 y WFD (2009)	Cylch 2 WFD (2015)	Cylch 3 WFD (2021)
Afon Aeron - O'r Tarddle i Gyfuniad â'r Afon Gwili	Cymed rol	Cymed rol	Da
Afon Aeron - O Gyfuniad â'r Afon Gwili i'r Llanw	Cymed rol	Cymed rol	Da
Afon Myrdr	Cymed rol	Cymed rol	Cymed rol

Mae Afon Aeron wedi dangos gwelliant yn ansawdd dŵr, ers i ddsbarthiadau'r Gyfarwyddeb Fframwaith Dŵr ddechrau yn 2009. Yn wreiddiol, mewn statws cymedrol ar hyd ei hyd, dioddefodd yr afon o lygredd dro ar ôl tro o'r 1970au a arweiniodd at erlyniad sylweddol o safle'r hufenfa yn Felinfach.

Mae'r asesiad cyfunol o macroffyttau a ffytobentos yn fesur o'r effaith gyfunol ar ansawdd dŵr sydd fel arfer yn gysylltiedig â llygredd maetholion.