

Beth oedd yr Prosiect yn anelu at ei wneud?

Mae angen dŵr ar fawndiroedd iach. Pan fydd mawn yn sychu, mae'n rhyddhau carbon. Pan fydd yn wlyb, mae'n storio carbon.

Bydd y gwaith adfer yn codi lefelau dŵr (bydd strwythur rheoli dŵr bach (cored) a osodir yn helpu i adfer lefelau dŵr uwch yn y gaeaf ar draws y gors). Mae tua 2.5 hectar o helygen, bedw a phinwydd gwasgaredig ymledol wedi cael eu tynnu'n ofalus o ardaloedd corsydd agored gynt. Cynhaliwyd y gwaith hwn gan gontractwyr cymwys. Canolbwyntiodd y dulliau a ddefnyddiwyd ganddynt ar leihau'r difrod i fawn gwlyb. Mae rhai coed wedi cael eu trin yn gemegol lle maent oherwydd byddai eu tynnu'n achosi aflonyddwch i'r ddaear a llif dŵr.

Mae'r prosiect adfer mawndir hefyd wedi cefnogi rheoli planhigion ymledol. Mae llyswennod y gwyfyn yn lledu mewn rhannau o'r gors, bydd codi'r lefel dŵr yn helpu i gyfyngu ar ei ledaeniad. Ac mae bwlch dŵr yn cael ei greu i amddiffyn yr ardaloedd iachaf.

Bydd y manteision cyffredinol yn barhaol

Nid prosiect bywyd gwyllt yn unig oedd hwn ond roedd hefyd yn brosiect er budd y gymuned.

Rydym ni i gyd yn cael ein heffeithio gan newid hinsawdd sy'n cael ei yrru gan allyriadau carbon. Mae adfer mawndir sy'n tyfu'n weithredol yn helpu i gloi carbon yn lle ei ryddhau.

Mae'r manteision i fywyd gwyllt yn cynnwys amddiffyn planhigion a phryfed gwlyptir prin a gwella cynefinoedd i adar a dyfrgwn.

What the Project aimed to do?

Healthy peatlands need water. When peat dries out, it releases carbon. When wet, it stores carbon.

The restoration will **raise water levels** (a small water control structure (weir) installed will help restore higher winter water levels across the bog). Around 2.5 hectares of invading willow, birch and scattered pine have been carefully removed from former open bog areas. This work was carried out by qualified contractors. The methods they used focused on minimising damage to wet peat. Some trees have been chemically treated where they are because their removal would cause disturbance to the ground and water flows.

This work will allow sphagnum moss and wetland plants to recover.

The peatland restoration project has also supported the **control of invasive plants**. Tufted loosestrife is spreading in parts of the bog, raising the water table will help limit its spread.

And a water gap is being created to protect the healthiest areas.

Overall Benefits will be lasting

This was not just a wildlife project but also it is a community benefit project.

We are all being affected by **climate change** which is being driven by carbon emissions. The restoration of an **actively growing peatland helps lock up carbon instead of releasing it.**

The wildlife benefits include **protecting rare wetland plants and insects** and **improving habitat for birds and otters.**



