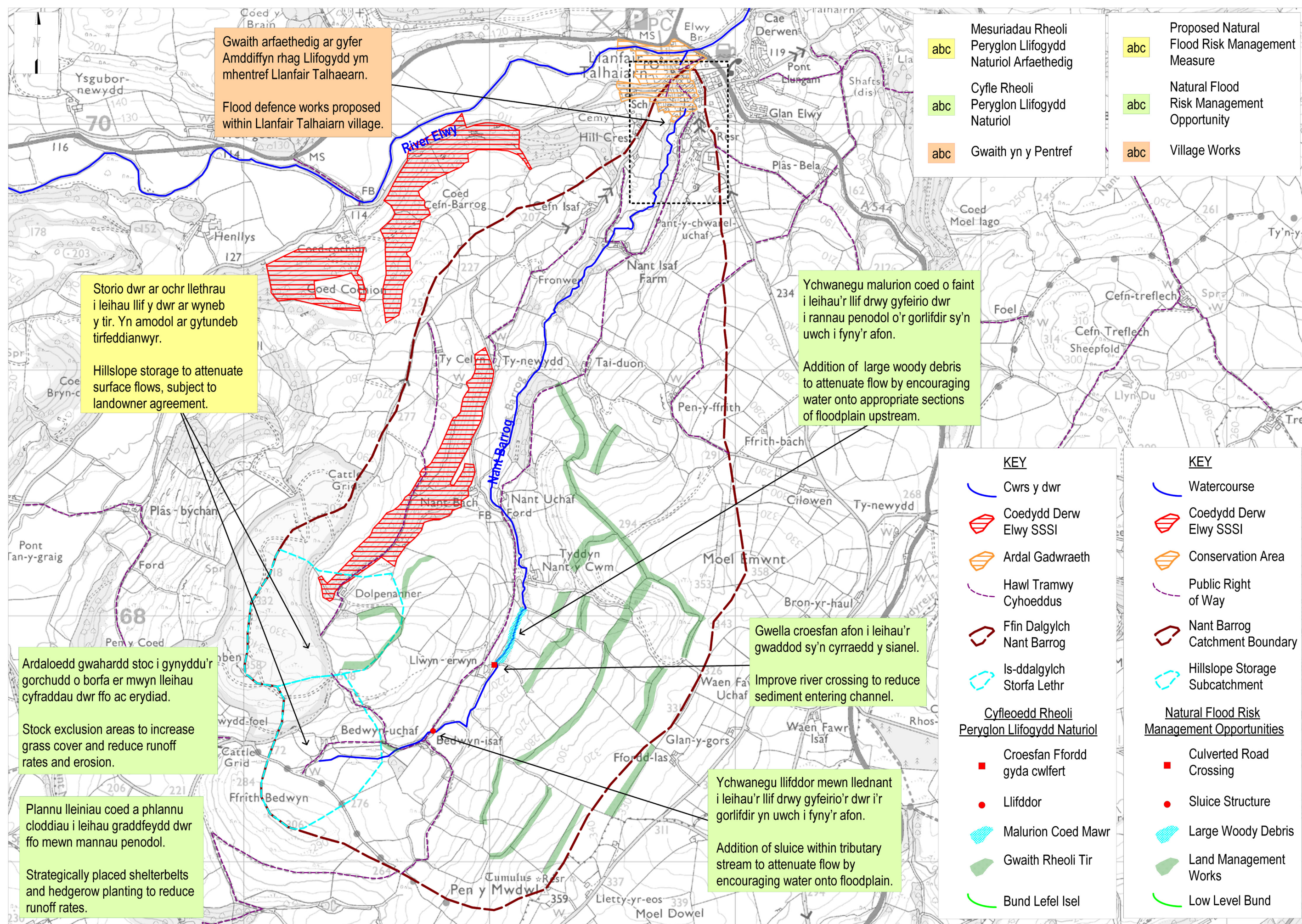


Cynllun Rheoli Peryglon Llifogydd Llanfair Talhaearn – Rheoli Peryglon Llifogydd Naturiol

Llanfair Talhaearn Flood Risk Management Scheme – Natural Flood Risk Management



Mesuriadau potensial i Reoli Peryglon Llifogydd Naturiol

Bydd y cynllun arfaethedig yn cynnwys adeiladu storfeydd dŵr ar y llethrau i fyny'r afon o fewn dalgylch Nant Barrog. Bydd hyn yn lleihau'r llif yn y sianel yn Nant Barrog. Bydd yn arafu llif y dŵr dros y tir i mewn i'r afon drwy gynyddu ymdreiddiad o ddŵr glaw i mewn i'r pridd.

Mae manylion y rhain yn amodol ar gyntundeb y tirlfeddiannwr.

Mae cyfleoedd ar gyfer Rheoli Peryglon Llifogydd Naturiol a allai cael eu gweithredu o fewn dalgylch Nant Barrog wedi cael eu hadnabod. Byddai'r rhain yn ategu'r cynllun arfaethedig ac yn lleihau'r llif o fewn sianel Nant Barrog drwy leihau'r llif dros y tir a chynyddu ymdreiddiad i mewn i'r pridd. Yn ychwanegol, byddai'r mesuriadau hefyd yn helpu i leihau graddfeydd erydiad. Bydd hyn yn ei dro yn helpu lleihau'r malurion rhag casglu yn y cwlfer yn y pentref.

Bydd dewisiadau ariannu ar gyfer y cyfleoedd yma eu hymchwilio'n bellach gan Cyfoeth Naturiol Cymru a'u trafod gyda thirlfeddiannwyr ochr yn ochr â Phrif Gynllun Rheoli Peryglon Llifogydd.

Potential Natural Flood Risk Management Measures

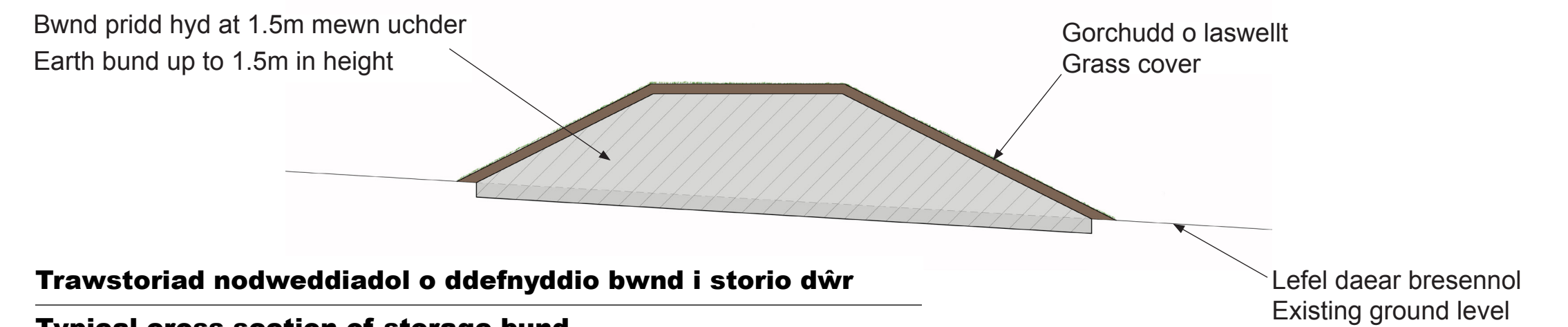
The proposed scheme will include the construction of hillslope storage bunds upstream in the Nant Barrog catchment. This will reduce in-channel flow on the Nant Barrog by slowing overland flow and increasing infiltration of rain water into soil.

Earth embankments will be up to 1.5m in height will hold back overland run-off. An outfall pipe will pass through the embankment to control the rate of overland flow.

The details of these are subject to landowner agreement.

Further Natural Flood Risk Management opportunities have been identified which could be implemented within the Nant Barrog catchment, which would complement the proposed scheme and further help to reduce in-channel flow rates on the Nant Barrog through reducing overland flow and increasing infiltration into the soil. In addition, the measures would also help to reduce erosion rates which will help reduce blockages of the culvert in the village.

Funding options for these opportunities will be further investigated by Natural Resources Wales and discussed with landowners alongside the Main Flood Risk Management Scheme.



Beth sy'n digwydd nesaf?

Rydym ar hyn o bryd yn cwblhau ein hachos busnes ar gyfer derbyn cyllid gan Lywodraeth Cymru ar gyfer cynllun arfaethedig, i leihau'r perygl o lifogydd yn y pentref.

Os bydd y cynllun yn cael ei gymeradwyo, bydd cynllun manwl o'r cynllun arfaethedig yn dilyn, ynghyd ag unrhyw arolwg ecolegol ychwanegol ac ymchwiliadau ar y tir sydd eu hangen.

Os bydd ariannu pellach ar gael byddem yn ymgymryd â'r gwaith arfaethedig. Caiff cyntundebau adeiladu a mynediad eu trafod gyda pherchnogion tir a busnesau allweddol.

Os oes gennych unrhyw gwestiynau neu angen unrhyw wybodaeth bellach cysylltwch â'n Rheolwr Prosiect: john.m.davies@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk / 0300 065 3858

What happens next?

We are currently completing our business case for Welsh government funding for a proposed scheme, to reduce the risk of flooding in the village.

If approval is received detailed design of the proposal will then follow, along with any additional ecology surveys and ground investigations required.

If further funding is made available we would undertake the planned works. Construction and access agreements will be discussed with key landowners and businesses.

If you have any questions or require any further information please contact our Project Manager: john.m.davies@naturalresourceswales.gov.uk / 0300 065 3858

