

Mae Nant Barrog sy'n llednant o'r Afon Elwy yn llifo o'r de i'r gogledd drwy bentref Llanfair Talhaearn. Mae Nant Barrog wedi'i sianelu o Allt yr Efail - Smithy Hill/ Ffordd Dinbych /cyffordd Water Street, drwyddo i dafarn y Llew Du sydd i lawr yr afon o Water Street. I fyny'r afon o Water Street, mae'n sianel yn fwy agored a naturiol. I lawr yr afon mae'n cysylltu gyda'r Afon Elwy ar hyd sianel agored gydag amddiffynfeydd ar bob ochr.

Mae nifer o achosion o lifogydd yn Llanfair Talhaearn wedi eu cofnodi. Y digwyddiad mwyaf diweddar arwyddocaol oedd yn ystod misoedd Ebrill a mis Tachwedd 2012. Amcangyfrifir bod siawns y llif ym mis Tachwedd 2012 wedi bod rhwng 1 mewn 100 mlynedd ac 1 mewn 200 mlynedd (dyna yw digwyddiad gyda 0.5-1% siawns o ddigwydd mewn unrhyw flwyddyn benodedig). Fe wnaeth y llif hwnnw effeithio ar 21 eiddo preswyl a 5 eiddo dibreswyl.

Mewn amgylchiadau eithafol, fel yn ystod Tachwedd 2012, gall llif yn Nant Barrog arwain at ffurfiant malurion arwyddocaol yn yr afon sy'n gallu cael eu dal ym mynedfa'r cwlfert. Mae hyn yn gostwng y llif drwy'r cwlfert yn ddramatig. Canlyniad hyn yw dŵr yn gorlifo o'r sianel ac yn llifo lawr Water Street drwy Lanfair Talhaearn.

Amcangyfrifir ar hyn o bryd bod y siawns blyneddol o orlif rhwng 1 mewn 10 mlynedd a 1 mewn 20 mlynedd y bydd y cwlfert yn Llanfair Talhaearn mewn perygl o orlifo o ganlyniad i lif. Mae hyn yn dangos siawns o 5-10% siawns o ddigwyddiad mewn unrhyw flwyddyn benodol).

The Nant Barrog runs from south to north through the village of Llanfair Talhaiarn, and is a tributary of the River Elwy. The Nant Barrog is culverted from the Smithy Hill/Denbigh Road/Water Street junction, through to the Black Lion Inn at the downstream end of Water Street. Upstream of Water Street it is an open, more natural channel. Downstream it connects to the River Elwy via an open channel with flood defences on either side.

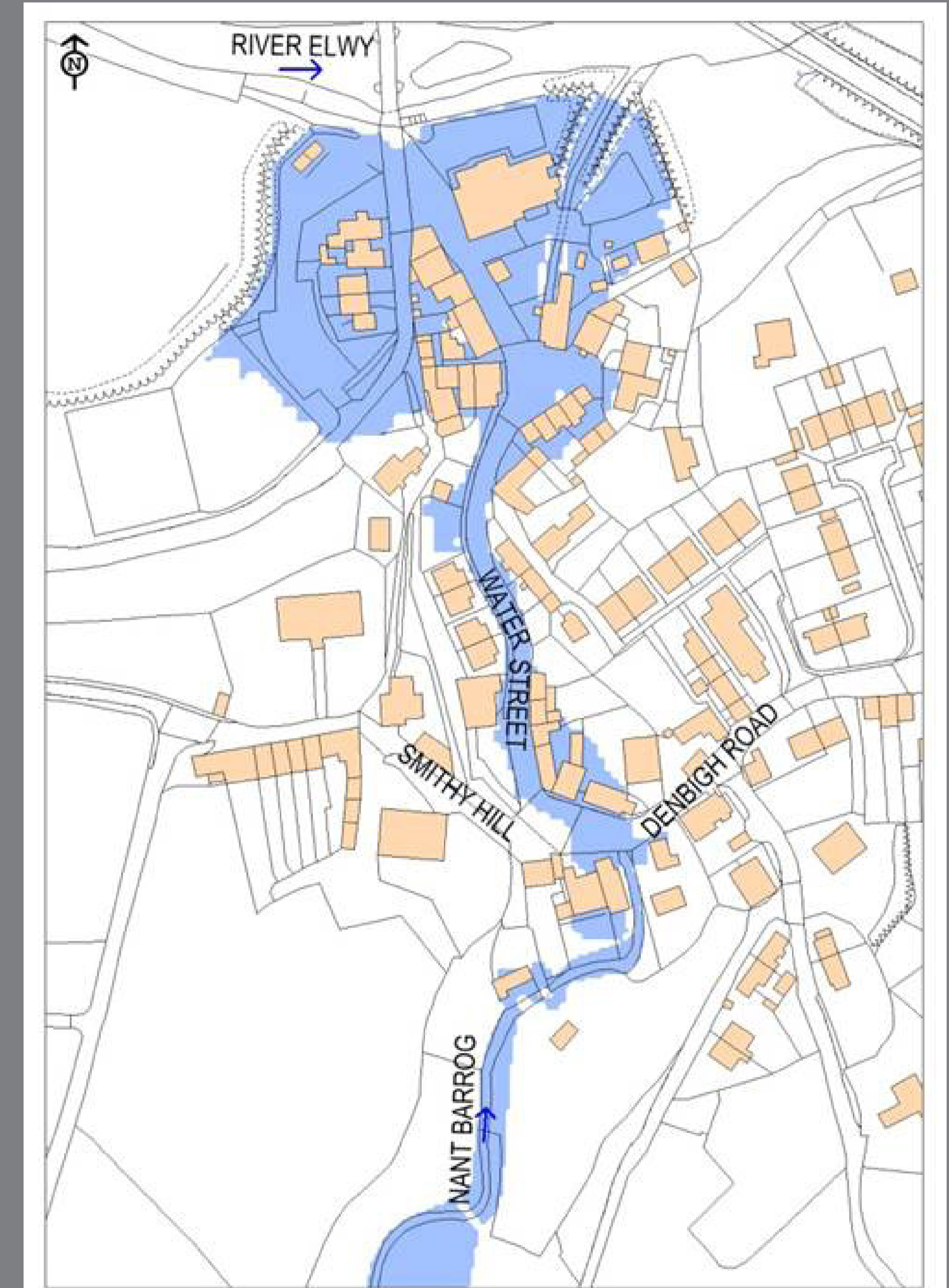
There have been a number of reported instances of flooding in Llanfair Talhaiarn. Most recently, significant flood events occurred during April and November 2012. The November 2012 event is estimated to have been between a 1 in 100 year and 1 in 200 year annual chance event (that is an event with a 0.5-1% chance of occurring in any given year) and affected 21 residential and 5 non-residential properties.

In extreme circumstances, such as during November 2012, a flood event on the Nant Barrog can result in significant debris in the river which can become trapped at the entrance to the culvert. This dramatically reduces flows through the culvert, resulting in water coming out of channel and flowing down Water Street through Llanfair Talhaiarn.

It is estimated that at present the culvert in Llanfair Talhaiarn is currently at risk of overtopping from a flood with between a 1 in 10 year and 1 in 20 year annual chance event (that is an event with a 5-10% chance of occurring in any given year).



Ffotograffau o'r llifogydd yn Llanfair Talhaearn, Tachwedd 2012.
Photographs of flooding in Llanfair Talhaiarn, November 2012.



Map yn dangos ardaloedd y llif a ragfyneir o Nant Barrog yn Llanfair Talhaearn
Map showing predicted flood extent from the Nant Barrog in Llanfair Talhaiarn