

16 Ward Dafen, Uned Polisi Exchange Row

16.1 Disgrifiad o'r ardal

Mae Uned Polisi Exchange Row yn un stryd breswyl gyfagos i gylchfan yr A4138 a'r B4303 ym mhentref Dafen, i'r gogledd o Lanelli. Mae'r ardal mewn perygl llifogydd o'r cwrs dŵr dienw bach sy'n draenio'r tir amaethyddol cyfagos ac ystadau trefol Penceiliog/ Cefncaeau.

Cafodd y cwrs dŵr a'r trefniadau draenio eu newid pan ailadeiladwyd yr A4138 yn y 1980au. Mae proffil yr A4138 wedi achosi i eiddo ar Exchange Row fod mewn powlen fas. Ceir llifogydd yn y fan hon oherwydd na all dŵr ddianc trwy'r system draenio.

16.2 Pam y mae'r ardal hon yn Uned Polisi Perygl Llifogydd?

Mae'r Map Llifogydd ar gyfer Dŵr Wyneb wedi'i ddiweddarau (Asiantaeth yr Amgylchedd, 2013) yn nodi'r ardal hon fel un sydd mewn perygl llifogydd. Mae'r mapiau llifogydd o ddŵr wyneb hyn yn ddefnyddiol o ran nodi'r perygl llifogydd o gyrsiau dŵr bach.

Mae'r Gofrestr Cymunedau mewn Perygl yn nodi bod 138 eiddo mewn perygl llifogydd o ddŵr wyneb ac afonydd.



16.3 Enghreifftiau o lifogydd

- 2000: Llifogydd mewn sawl eiddo oherwydd i'r sgrin malurion gael ei rhwystro
- 2005: Llifogydd oherwydd i'r sgrin malurion gael ei rhwystro
- 2008: Llifogydd sylweddol mewn 20 eiddo oherwydd i'r sgrin malurion gael ei rhwystro

16.4 Gwaith cyfalaf ar amddiffynfeydd rhag llifogydd wedi'i gyflawni gan Gyngor Sir Caerfyrddin

- 2009: Adeiladwyd sgrin malurion fawr i fyny'r llif o gylchfan Dafen
- 2010: Adeiladwyd sgrin malurion dandem newydd i'r gogledd-ddwyrain o hen ffatri Avon Inflatables
- 2003: Codwyd uchder y waliau ar hyd glan dde'r cwrs dŵr a'r B4138 i fyny'r llif o'r sgrin malurion
- 2005: Adeiladwyd bwnd rhag llifogydd ar hyd glan dde'r cwrs dŵr i fyny'r llif o'r wal a grybwyllir uchod

16.5 Asedau amddiffyn rhag llifogydd

Sgrin Malurion Uchaf Dafen (wrth y fynedfa i hen ffatri Avon Inflatables)	Wal yr afon ar hyd ochr y B4148	Sgrin Malurion Cylchfan Dafen
		
Bwnd pridd afon Dafen	Wal Cwrw Glan Chwith Afon Dafen	Wal Cwrw Glan Dde Afon Dafen
Cwlfer Exchange Row		

16.6 Gwaith a chynnal a chadw rheolaidd

Maes	Gwaith a wnaethpwyd / wneir	Pryd
Cwrs dŵr	Clirio malurion o'r cwrs dŵr a thorri glaswellt	Pob blwyddyn
Pob sgrin malurion	Archwiliad T98 ffurfiol	Pob blwyddyn
	Rheoli malurion	Pob wythnos yn y gaeaf Pob mis yn yr haf
Cwlfer Exchange Row	Arolwg camera TCC	2020
Bwnd Pridd Afon Dafen	Archwiliad T98 ffurfiol	Pob blwyddyn
Waliau Cwrw Afon Dafen	Archwiliad T98 ffurfiol	Pob blwyddyn

16.7 Gwaith arfaethedig yn y dyfodol

Gwneud atgyweiriadau a gwaith cynnal a chadw rheolaidd ar gwlfer Exchange Row fel y dynodwyd yn yr arolwg TCC yn 2018.

16.8 Perygl llifogydd

16.8.1 Map 1: Cyfanswm eiddo

Mae Map 1 drosodd yn dangos data ar gyfanswm yr eiddo sydd mewn perygl llifogydd. Gall y cyfanswm eiddo gynnwys anheddau, garejys, mangreoedd masnachol, mangreoedd diwydiannol a strwythurau tebyg.

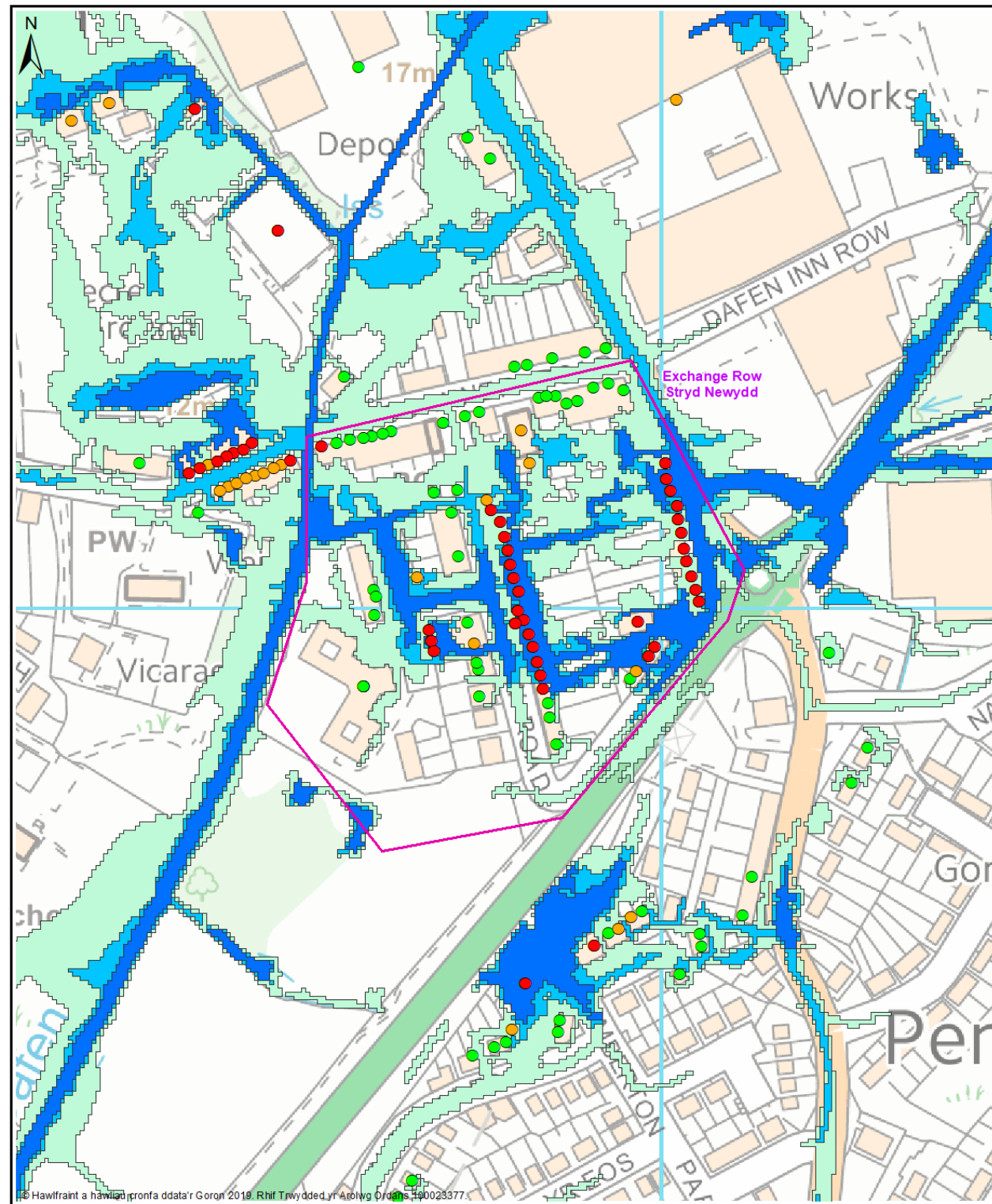
16.8.2 Map 2: Anheddau a Gwasanaethau

Mae Map 2 isod yn dangos data ar yr eiddo preswyl a'r gwasanaethau sydd mewn perygl llifogydd.

16.8.3 Map 3: Cofrestr Cymunedau mewn Perygl

Dyma'r gwaith mapio llifogydd diweddaraf gan Lywodraeth Cymru. Mae'r set ddata hon yn dangos yr holl eiddo sydd mewn perygl o lifogydd dŵr wyneb mewn digwyddiad storm gyda thebygolrwydd o 1 mewn 100.

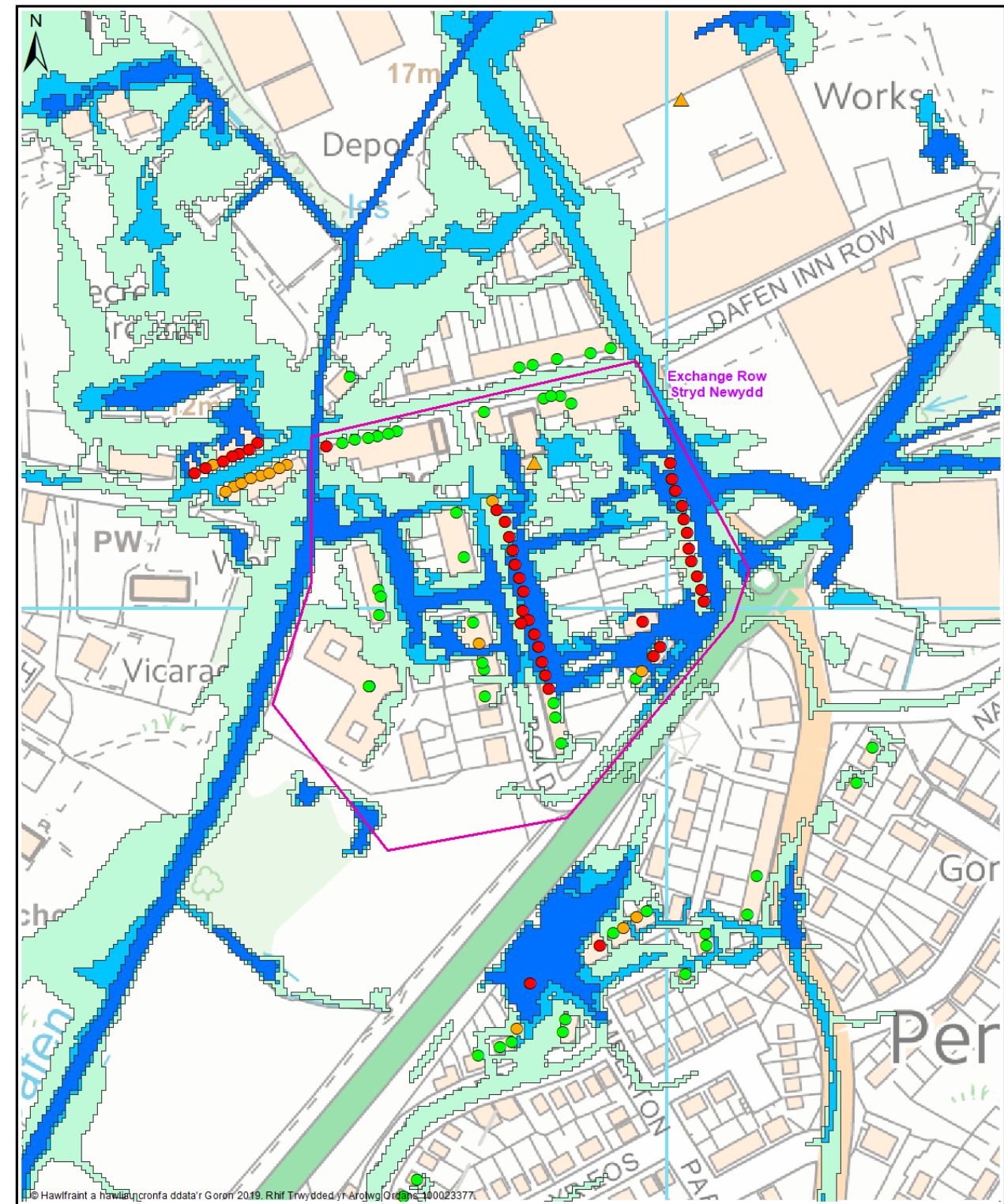
	Nifer yr unedau a nodir fel rhai mewn perygl llifogydd		
	Digwyddiad storm gyda thebygolrwydd o 1 mewn 30	Digwyddiad storm gyda thebygolrwydd o 1 mewn 100	Digwyddiad storm gyda thebygolrwydd o 1 mewn 1000
Map 1 Cyfanswm Eiddo	34	40	101
Map 2 Anheddau a Gwasanaethau	31	35	88
Map 3 Cofrestr Cymunedau mewn Perygl	Amh.	26 o ddŵr wyneb 112 o afonydd	Amh.



Map 1 - Pob eiddo
Allwedd

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Uned Polisi Map Llifogydd ar gyfer Dŵr Wyneb wedi'i ddiweddarau Q30
Amlinell llifogydd dŵr wyneb
Tebygolrwydd digwyddiad stom 1 mewn 30 Map Llifogydd ar gyfer Dŵr Wyneb wedi'i ddiweddarau Q100
Amlinell llifogydd dŵr wyneb
Tebygolrwydd digwyddiad stom 1 mewn 100 Map Llifogydd ar gyfer Dŵr Wyneb wedi'i ddiweddarau Q1000
Amlinell llifogydd dŵr wyneb
Tebygolrwydd digwyddiad stom 1 mewn 1000 | <ul style="list-style-type: none"> ● Q30 Pob dosbarth eiddo
Dynder llifogydd 150mm neu fwy ● Q100 Pob dosbarth eiddo
Dynder llifogydd 150mm neu fwy ● Q1000 Pob dosbarth eiddo
Dynder llifogydd 150mm neu fwy |
|--|---|

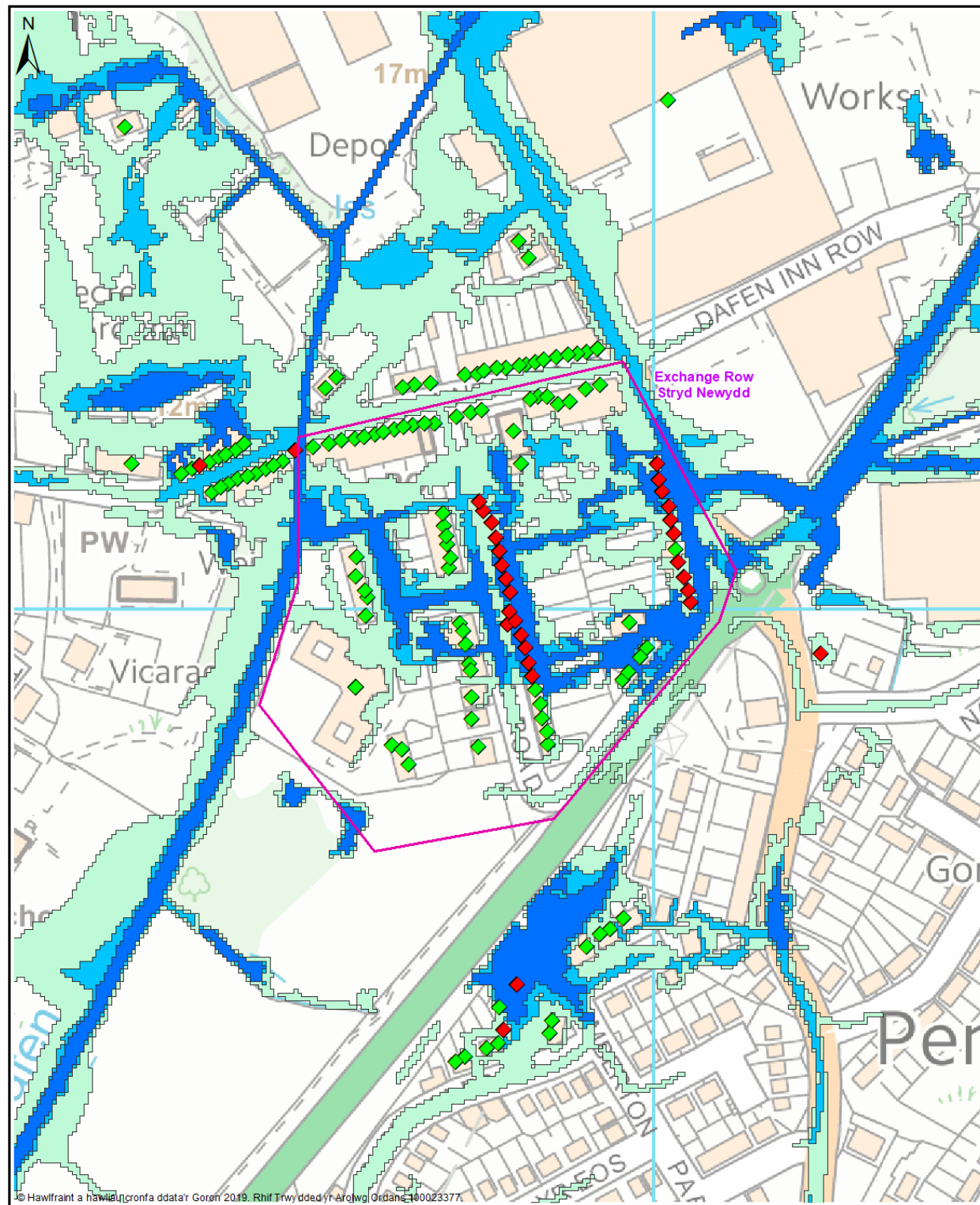
Ward Dafen
Uned Polisi Exchange Row Stryd Newydd



Map 2 - Anheddau a Gwasanaethau

Allwedd

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Uned Polisi Map Llifogydd ar gyfer Dŵr Wyneb wedi'i ddiweddarau Q30
Amlinell llifogydd dŵr wyneb
Tebygolrwydd digwyddiad stom 1 mewn 30 Map Llifogydd ar gyfer Dŵr Wyneb wedi'i ddiweddarau Q100
Amlinell llifogydd dŵr wyneb
Tebygolrwydd digwyddiad stom 1 mewn 100 Map Llifogydd ar gyfer Dŵr Wyneb wedi'i ddiweddarau Q1000
Amlinell llifogydd dŵr wyneb
Tebygolrwydd digwyddiad stom 1 mewn 1000 | <ul style="list-style-type: none"> ● Q30 - Anheddau
Dynder llifogydd 150mm neu fwy ● Q100 - Anheddau
Dynder llifogydd 150mm neu fwy ● Q1000 - Anheddau
Dynder llifogydd 150mm neu fwy | <ul style="list-style-type: none"> ▲ Q30 - Gwasanaethau
Dynder llifogydd 150mm neu fwy ▲ Q100 - Gwasanaethau
Dynder llifogydd 150mm neu fwy ▲ Q1000 - Gwasanaethau
Dynder llifogydd 150mm neu fwy |
|--|---|---|



Map 3 - Cofrestr Cymunedau mewn Perygl

